

ACADEMIA SCIENTIARUM ET ARTIUM EUROPAEA
EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS



Activities 2013

Mission

SCIENTIA OMNIBUS SERVIAT

In the light of the European tradition, the mission of the European Academy of Sciences and Arts is to contribute to the future of Europe and its unity by promoting knowledge, cooperation and tolerance.

ANNUAL REPORT 2013

to the
Austrian Chancellery

Prepared by

Felix Unger
President

The Academy is grateful for the support of

Republic of Austria

BUNDESKANZLERAMT  ÖSTERREICH

European Academy of Sciences and Arts, e.V., Germany

Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste - Privatstiftung

Stiftung Schweiz der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste

Freunde der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste

in Deutschland

Herzzentrum Salzburg KEG

European Institute of Health

Petersburger Dialog e.V.

Preface

It is unbelievable how quickly the time runs. It seems to me as the Festive Plenary Session 2013 has taken place some months ago. But now already one year has passed and we are looking forward with great anticipation to the 25th anniversary of the Academy which we will celebrate in 2015. And we have all energy to make this an outstanding event.

As the years before we had 2013 a great year. The Plenary Session in 2013 was a big political event. There welcomed the Presidents of Slovenia and Croatia and Bundesrätin Doris Leuthard from Switzerland has given the main address.

The Academy can be compared with a steamship which moves quite slowly but constantly and we enjoy the crew serving on this steamship. So many events could be convened with remarkable outcomes. We communicate with our members through the “Greetings from St. Peter” and unfortunately some members do not have an e-mail address which makes communication more difficult on the spot.

In 2013 we implemented our activities on “Health in the Regions”, a specific focus has been drawn on the areas of Arad and Prishtina.

I want to take this opportunity to thank all members and supporters of the Academy for their constant endeavours. We are especially grateful for the support of the Austrian Chancellery, especially to Ministerialrätin Dr. Helga Luczensky.

The presented report 2013 should be a stimulus for all our members and supporters to enrich our work and to come to new results in 2014.

Before I stated that the Academy can be compared with a steamship: we have to keep our direction according to our mission and this means the route goes towards Europe.

Felix Unger
President

Maria Eder
Secretary General

Contents

- I. General
- II. Manifest for Europe
- III. Events 2013
- IV. Office
- V. Danube Academies Conference
- VI. Reports of the Delegations
- VII. Reports of the Classes
- VIII. Contributions of Members
 - Norbert Lammert
 - Hermes Andreas Kick
 - Jean-Pierre Massué
 - Joseph Straus
- IX. Institutes
 - Institute of Advanced Studies on Sustainability (IoS)
 - Kardinal König Institut – Forum für Glaubende und Nichtglaubende
 - European Institute of Health
 - Institute for Interdisciplinary Science and Cultural Exchanges
 - Hellenic Academy of Medical Education
 - Alma Mater Europaea
- X. Delegations
- XI. Publications
- XII. Press Releases

Presidency – 2015

President - Felix Unger

Honorary-President - Nikolaus Lobkowicz

Vice-Presidents - Francisco José Rubia, Erich Hödl,

Joseph Straus, Štefan Luby

Treasurer - Karl Bornschein

Secretary-General - Maria Anna Eder

Grapharius - Maximilian Fussl

Secretary for Eastern Contacts - Wilfried Bergmann

Secretary for Enlargement - Ludwig Tavernier

Secretary of the Officium Futurum - Jean-Pierre Massué

Auditors - Heinrich Stremitzer, Leo Seufert

Deans

Humanities - Helmut Reinalter

Medicine - Konrad Meßmer, Günter Schiepek

Arts - Manfred Wagner

Natural Sciences - Branko Stanovnik

Social Sciences, Law and Economics - Brigitte Tag

Technical and Environmental Sciences - Momir Djurović, Maks Babuder

World Religions - Elmar Kuhn

Senators

Maurizio Cumo

Jože Krašovec

Sotirios Raptis

José Angel Sánchez Asiaín

Beat Sitter-Liver

Sylvester E. Vizi

Protectors

The European Academy is protected by Andris Bērziņš, H.M. Juan Carlos de Borbón, Milo Đukanović, Heinz Fischer, Ivan Gašparovič, Gjorge Ivanov, Ivo Josipović, Norbert Lammert, Doris Leuthard, H.R.H. Jean de Luxembourg, Borut Pahor, Karolos Papoulias, H.M. King Philippe of Belgium.

Former Protectors

Jerzy Buzek, Carlo Azeglio Ciampi, Joseph Deiss, Árpád Göncz, Helmut Kohl, Milan Kučan, Romano Prodi, Jacques Santer, Rudolf Schuster, Danilo Türk, Vaira Vīķe-Freiberga, Franz Vranitzky, Valdis Zatlers.

Honorary Senators

Tibor Asbóth, Dora Bakoyannis, Sali Berisha, France Bernik, Karl Bornschein, Erhard Busek, Jerzy Buzek, Carlo Azeglio Ciampi, Flavio Cotti, Joseph Deiss, Gianni de Michelis, Franz Fischler, Mariastella Gelmini, Hans-Dietrich Genscher, Árpád Göncz, Alfred Gusenbauer, Erwin Huber, Daisaku Ikeda, Jean-Claude Juncker, Viktor Klima, Helmut Kohl, Milan Kučan, Alois Mock, Viktor Orbán, Andreas Penk, Ferdinand K. Piëch, Romano Prodi, Peter Ramsauer, Petra Roth, Jürgen Rüttgers, José Angel Sánchez Asiaín, Jacques Santer, Wieland Schmied, Rudolf Scholten, Rudolf Schuster, Leo A. Seufert, Michael Spindelegger, Dorothee Stapelfeldt, Klaus Stierstadt, Janis Stradiņš, Heinrich Stremitzer, Erwin Teufel, Evangelos Theodorou, Danilo Türk, Guy Verhofstadt, Vaira Vīķe-Freiberga, Franz Vranitzky, Christian Wulff, Valdis Zatlers.

Classes

The Academy is comprised of seven classes: Humanities, Medicine, Arts, Natural Sciences, Social Sciences, Law and Economics, Technical and Environmental Sciences, and World Religions.

I. General

Activities Headquarters Salzburg

2013 we had as usual our Festive Plenary Session. We had the pleasure to inaugurate the President of Croatia, Prof. Ivo Josipovic, and the President of Slovenia, Mr. Borut Pahor. The Ambassador of Russia has taken the message to Vladimir Putin.



One of the festive speeches was given by Doris Leuthard, Bundesrätin of Switzerland. She focused very strongly on the role which Switzerland is playing in Europe and derived from this how a state can live with its own principles within a large concept of states. She was stressing out that Switzerland is a remarkable example of a subsidiary. We need the larger European vision to live with this vision and to have finally a target developing the ideas. Of course there are many critics to what the European Union is doing, especially the headquarters in Brussels, and there are many unnecessary regulations done which are making a wrong stimulus for the people living in Europe. Otto von Habsburg was always saying that “the vision is indispensable” and he stressed out too that “we have to rethink the role of Europe towards Russia”.



Another big event has been the handing-over of our tolerance rings in Frankfurt am Main. In a moving festive act the rings have been handed over Sir Evelyn de Rothschild, Friede Springer and Nemir Kirdar. In the beginning the tolerance prices have been handed over in Salzburg, now there was Frankfurt twice. We are convinced that the event location should move from town to town and as next site we envision Cologne.



In the presented report you will find a list with many activities. These activities are born by our members too and I am especially grateful to Brigitte Tag, Helmut Reinalter, Elmar Kuhn and Konrad Meßmer who are constantly bringing new activities.

Stefan Schepers started in Brussels with a series of presentations entitled “Spinoza Lectures”. I was not aware about Spinoza but then I found out that Spinoza was a man with big ideas and. He continued his way and therefore he was exposed to animosity.

Our members Hubert Braun, Hans-Christoph Zeidler and Angelika Wagner are organising a scientific round table in Hamburg on a regular basis.

Felix Unger
President

II. Manifest for Europe

Manifest for Europe in the 21st Century

- ❖ Europe is the place of freedom, tolerance and peace, conditions for the coherence of a multidimensional society. It is the cultural treasure of the future and for our descendants.
- ❖ Nationalism is the biggest opponent of the European integration project. Overcoming it cannot be achieved only through vertical integration, but must focus increasingly on those processes that occur horizontally. A horizontal approach creates a European society, which is able to overcome the nation-state barriers and break through nationalist mindsets permanently.
- ❖ The European political system is characterized by a lack of democratic legitimacy and transparency. The participation of citizens in political decision making processes is insufficient, and limited to direct democratic and/or representative elements. A lively and prosperous Europe requires the participation of its citizens – an improvement in their political participation and transparency needs to be tackled to abolish democratic deficit in Europe. Overcoming national boundaries will lead towards a tangible success for Europe.
- ❖ The European Parliament must be strengthened in its role and be integrated stronger in the important processes of decision making. The Lisbon Treaty has provided a first and important but not sufficient contribution. As the only directly democratically elected body, the competencies of the Parliament on key policy areas, such as the financial and economic policy, have to be extended.
- ❖ Europe is in a fundamental crisis of orientation lacking long-term strategies for the future of the European project of integration. Greatest importance is to the sciences, to make a significant contribution to a definition, which way Europe wants to pursue and therefore which paths have to be selected.
- ❖ Europe's economic competitiveness must be increased. The Member States are encouraged to keep their political promise to invest 3% of European GDP in research, development and innovation. The current crisis serves as a reason to cut back on their research and development budgets. However, these areas are essential for Europe's medium-and-long-term development and international competitiveness.
- ❖ The role of education and science for the design and future of the European project must be perceived consciously. The stronger integration of European topics in the structures of education and science must be a declared goal of all states to lay the foundation for those European citizens who will later carry Europe.
- ❖ Europe is more than just politics. The sciences, arts and religions enrich Europe; their freedom must be protected and ensured at all times and their important contributions for Europe and its society has to be acknowledged.

European citizens altogether must be motivated in shaping our European future and overcoming of the past. Combating poverty and promoting jobs are a priority.

Brussels, 5th December 2012

For the Academy

Felix Unger
President EASA

Werner Weidenfeld
Principal Alma Mater Europaea

Stefan Schepers
Soc. Acad.

Comment on the Manifest

The European integration has fundamentally changed the continent “Europe”. For the first time in history the whole of Europe is united peacefully. The 27 Member States of the European Union have moved extensive decision-making powers from the national to the European level and embrace these now jointly. Its citizens live in a Europe where national borders were removed. The European single market generates market opportunities and thus jobs - even beyond the EU itself. Worldwide, the European Union is seen as a role model for the successful transformation of conflict, mistrust and war towards peace, trust and unity.

Nevertheless, crisis scenarios characterize the current image of the European Union. The terms “euro crisis”, “Europe crisis” and “European currency crisis” are encountered on a daily basis in the headlines of the media. General confusion seems to reign about the solution of the current crisis, the fundamental future of the euro and the European Union. The economic crisis scenario is not the only challenge that Europe must tackle currently. Rather, three other fundamental critical topics are again acute that were thought of having been overcome by the Treaty of Lisbon:

On the one hand here the *fundamental crisis* of legitimacy of European policy towards its citizens has to be mentioned. In the decision making structures of the EU there are still too few direct democratic or representative elements. Also, the opportunity of a European citizen’s initiative has not created any lasting improvements. In addition, increasing the transparency of European procedures is not as successful as it had been hoped for by the Lisbon Treaty. The Council meets mostly behind closed doors and the decision making is not always comprehensible for the public. Add to that the technocracy of policy making, which is driven by hectic

crisis management. The lack of opportunities for active participation and the problems of transparency occur due to the lack of European politics more than ever and raise again the question of the legitimacy of European politics.

This is primed by a development which can be regarded as *crisis of orientation*. The nation-states operate on a purely situational crisis management and are not in a position to develop even a medium-term strategy, which provides guidance on how to continue with the European integration. Within the euro zone, the economically strong countries oppose the establishment of permanent transfer mechanisms, while the receiving countries fear a hierarchy of relationships that could limit their political choices permanently. Some of the Member States in turn, which have not adopted the euro, fear a two-tier EU with the euro group in the centre and all other at the political periphery. The reactive crisis management stirs distrust within Europe on the one hand, and opens up long-term consequences which magnitude cannot be fathomed yet on the other hand.

The third dimension of the crisis relates to the *institutional level* of the EU. The Treaty of Lisbon had launched major reforms which particular provide for the greater involvement of the European Parliament. The Parliament has been made a co-decider in most areas of policy. Currently it is obvious, that the Parliament as well as the Commission is not holding any key positions in areas such as the financial and economic policies. The heads of state make their decisions on an intergovernmental level and bypass the reforms of the Lisbon Treaty by non-contractual arrangements in key policy fields. Thus, the already existing potential crisis of confidence is reinforced. Similarly, the crisis of legitimacy is further pushed, since the European Parliament as the only elected European body is by-passed.

Hence, Europe's crisis cannot be made smaller. The history of European integration has also shown that Europe has emerged stronger from each crisis so far. This requires, however, a strategic reflection, of which currently nothing can be seen unfortunately. It is the noble and urgent task of scientists and intellectuals to make a contribution here. They must bring up this painful subject and raise the basic issues that have been neglected due to the acute economic crisis. They must leave the beaten paths, question seemingly legitimate practices and thus provide the necessary intellectual corrective to the status quo. As independent and critical thinkers, they must focus on strategic and normative questions and consider political, social and cultural issues that are overlooked in the wake of the economic crisis. Recently, the European integration process in the context of the debate on the European Constitution has been accompanied by the input of science. The small results that have been achieved during the then proclaimed "phase of reflection" fatigued supposedly the intellectuals, although the results have also shown, that the question of the orientation of the EU has not been resolved finally.

So far it has been attempted to respond to the crisis of legitimacy primarily through communication activities, which are based on public relations strategies. The crisis management aimed at preventing further loss of legitimacy. Transparency and inclusiveness as foundations of legitimacy are rarely taken into view - on the contrary: They seem to be seen as an obstacle. Science here has a communicative-media task to accompany the debates at the European level critically but fair, in order to mediate and question on European politics and thus facilitate and bring the discourse between society and politics in motion. Europe only has a future as a democratic community. This also requires an intellectually vital European cultural debate.

At the same time, however, it is valid to state, that European policy is always characterized by a certain degree of complexity. European issues must therefore be anchored in sustainable education and research structures in order to strengthen European political competencies and thus provide an indirect contribution for improvements and transparency.

To overcome the crisis in orientation and transform the challenges of the time in strengthening Europe, it requires strategic thinking and action. The sciences are encouraged to politically question the prevailing economically focused crisis management. It concerns a problem definition which takes into consideration the fundamental political challenges facing Europe. Only on this basis it is possible to develop a sustainable solution strategy, including a forecast on the consequences which provide long-term orientation assistance for Europe.

The institutions crisis can be overcome through critical analysis and honest self-reflection. Europe needs more than ever constructively cooperating institutions. Europe is a place of freedom and peace and cannot be reduced only to banking crisis, sovereign debt and bail outs. But what Europe lacks is a confidence-building strategy, a vision, which provides orientation for European policy and which includes the normative dimension politically. Answers are missing to the question, where Europe wants to go and how the path can be treaded. A European debate which is searching for answers to these questions is missing and therefore we are lacking the pre-requisites, that this crisis will become an opportunity to make Europe stronger than before. Science plays a special role to address these shortcomings and to contribute actively to eliminate these.

Signatory

Coordinators and Authors

Felix Unger • Werner Weidenfeld • Konrad Meßmer • Stefan Schepers

Maria R. Altenburg • Alfonso Andria • Tibor Asbóth • Reinhard Aufschnaiter •
Günther Bader • Ján Bakoš • Velimir Baltezarević • Michael Beintker • Wilfried
Bergmann • France Bernik • Pavle Bogetic • Thomas Brandt • Nedjan
Bratasevec • Fritz Breuss • Marko Brezigar • Stefan Brunnhuber • Peter Buckel •
Jozef Bulla • Erhard Busek • Vladimir Buzek • Zlatko Četinc • Igor Čolaković •
Maurizio Luigi Cumo • Robert von Dassanowsky • Julio De Nadal • Momir Djurović
• Jörg A. Draeger • Maria Eder • Hannes Ehrhardt • Olga Erdelská • Reinhard

Fatke • Georg Färber • Monika Fioreschy • Jakob Förg • Emmanuel G. Fragoulis
 • Ingrid Franz • Emmanuel E. Gdoutos • Ágnes Gerdelics • Ferenc Glatz • Jean-
 Mathias Goerens • Klaus Habetha • Birgit Harreß • Ervin Hartman • Wolf D.
 Hartmann • Erich Hödl • Peter Hommelhoff • Andrej Ivanuša • Rudolf Janoschek
 • Tālavš Jundzis • Beno Jorjovec • Ivars Kalvins • Vlado Kambovski • Yücel
 Kanpolat • John Katsikadelis • Hermes Kick • Paul Kirchhof • Gerhard Kollaritsch
 • Anton Končnik • Edgar J. Korherr • Irena Kos • Zoran Kovačević • József Kriston
 Vízi • Muhamedin Kullashi • Reiner Kümmel • Ulrich Kunze • Lubica Lacinova •
 Walter G. Land • Mojca Leguart • Ioannis Liritzis • Štefan Luby • Martina Lubyova
 • Constantin Octavian Luca • Armando Luches • Ladislav Macho • István
 Madarassy • Eva Majkova • Aiman A. Mazyek • Hans Joachim Meyer • Stefan
 Mihina • Svetislav Milovanović • Dragoljub Mirjanić • Gerhard Mockenhaupt •
 + Heinrich Mussinghoff • Christos Mylonopoulos • Adriana Nagdovsky • Rade
 Nedeljković • Simon Neglič • Velimir Neidhardt • Eugene Nickolov • Gabriela
 Nosalova • Peter Oberender • Nikola Obradović • Stanislaw Olszewski • Fritz
 Paschke • Horst Pietschmann • Franci Pivec • Jan Plesník • Franci Pliberšek •
 Momir Polenakovic • Peter Polterauer • Thorsten Posselt • Albin Prinz •
 Christopher Provatidis • mons. Želimir Puljić • Dietmar Pum • Reinhard Putz •
 Dušan Radonjić • Sotirios Raptis • Julius Rajčáni • Helmut Reinalter • Matjaž
 Ribaš • Herbert W. Roesky • Viera Rosová • Krešimir Sajko • Georg Salem •
 Peter Samuely • Christoph Schäfer • Günter R. Schmidt • Anton Spolar • Janis
 Stradins • Joseph Straus • George E. Theodorou • Oto Težak • Ludvík Toplak
 • Jochen Tröger • Igor Tunyi • Christian F. Vahl • Janez Valic • Stanislav
 Vehovec • Viktorija Vehovec • E. Sylvester Vizi • Franz Vranitzky • Manfred
 Wagner • Hans Waldenfels • Egon Wetzels • Peter A. Wilderer • Edmund
 Willinger • Dietmar W. Winkler • Karlheinz Wurster • Arthur George Weidenfeld •

Rado Wutej • Jože Zadavec • Tadeusz Zasępa • Davor Žic • Rado Žic • Jan
Zima • Otmar Zorn.

III. Events 2013

29 January 2013

Öffentlicher Vortrag „Liturgie: Brücke zum Menschen“
Klosterneuburg, Austria

31 January 2013

Visit: Protector Norbert Lammert
Berlin, Germany

27 – 28 February 2013

7. Rhein-Main Zukunftskongress – Krankenhaus & Partner
Offenbach a. M., Germany

1 March 2013

Reception on occasion of the Festive Plenary Session 2013
Salzburg, Austria

2 March 2013

Festive Plenary Session 2013
Salzburg, Austria

5 – 6 March 2013

Dialogreihe „Über Kreuz“
Salzburg, Austria

6 March 2013

5. Österreichischer Gesundheitskongress
Vienna, Austria

12 March 2013

First Graduation Alma Mater Europaea – Campus Maribor
Maribor, Slovenia

9 – 10 April 2013

4th Danube Academies Conference
Bucharest, Romania

11 April 2013

Falkensteiner Gespräche
Hamburg, Germany

11 – 12 April 2013

Religionsfreiheit – Zur Debatte über ein fundamentales Menschenrecht
Berlin, Germany

15 April 2013

XXV. Certamen Olympicum Latinum et Graecum
Salzburg, Austria

19 – 20 April 2013

4. Münsterlinger Tagung – Psychotherapie in Psychiatrie und Psychosomatik

Münsterlingen, Switzerland

26 April 2013
Meeting of Classe I
Salzburg, Austria

17 May 2013
Controllo Epigenetico Infiammazione e Tumori
Rome, Italy

22 May 2013
Visit: Protector Borut Pahor
Ljubljana, Slovenia

7 – 9 June 2013
Kongress „Neurobiologie der Psychotherapie“
Salzburg, Austria

14 June 2013
Verleihung der Toleranzringe
Frankfurt a. M., Germany

12 September 2013
Dekonstruktion unserer Demokratie
Salzburg, Austria

16 September 2013
Falkensteiner Gespräche
Hamburg, Germany

21 – 22 September 2013
Chiemgauer Kardiologie Tage
Chieming, Germany

24 September 2013
Konzert „Ich schreibe keine Musik, um zu unterhalten“ Lieder und
Klavierkompositionen von Mikis Theodorakis und Gerhard Folkerts
Hamburg, Germany

3 October 2013
Gerechtigkeit und Gemeinwohl
Salzburg, Austria

14 – 15 October 2013
IV World Materials Summit - Materials: A Key Enabling Technology for Secure
Energy & Sustainable Development
Strasbourg, France

8 November 2013
Verleihung der Ehrendoktorwürde der Universität Arad an Präsident Unger
Arad, Romania

10 November 2013

Verleihung der Ehrendoktorwürde der Babes-Bolyai Universität Cluj-Napoca an
Präsident Unger
Cluj-Napoca, Romania

30 October 2013

Felix Prize
Riga, Latvia

13 November 2013

7. ZfG-Symposium 2013 - Gesundheitswissenschaftliche und theologische Aspekte
der Würde des Alters
Trier, Germany

15 – 17 November 2013

Hippokrates Wochenende – Zur Aktualität des Begründers der Europäischen Medizin
Salzburg, Austria

19 November 2013

Awarding of the Tolerance Prize to Padre Pedro Opeka
Ljubljana, Slovenia

19 November 2013

Spinoza Lecture
Brussels, Belgium

20 November 2013

Visit to the Croatian Academy of Sciences
Zagreb, Croatia

23 November 2013

Neue Perspektiven der Ideengeschichte
Innsbruck, Austria

7 December 2013

Leib, Leibfragmentierung, Resynthese - Perspektiven in Wissenschaft, Kunst und
Kultur
Mannheim, Germany

IV. Office

Main Office Salzburg

The Academy is situated in St. Peter in the heart of Salzburg and managed by Christine Greco/Chief of the Cabinet, Judith Gegenburger, MSc./International Relations and Martha Hofinger, MSc./Membership Management and General. For certain occasions we receive additional help from Carina Radler.

The specific task is to focus on our interdisciplinary approach and to act transnational by networking, building bridges towards a mutual understanding of today's Europe.



Headquarter Salzburg, St. Peter Bezirk 10, Austria



our office staff

Representations



our representation in Brussels



our representation in Munich

Also we enjoy the activities done in Munich leading finally to a representation in Munich.

But today I have to comment that both representations are underused but on behalf of our members to increase our activities there.

Austrian Foundation

The European Academy of Sciences Arts holds a foundation in Austria entitled **“Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste- Privatstiftung”**. The foundation has the specific goal to identify additional funds for projects of the Academy and to raise hopefully 5 million Euros, that the Academy can be maintained by the interest. Of course we are working very hard to raise funds, which is quite difficult at this time.

Steering Committee

Unger Felix, Bornschein Karl, von Schöning Wichard
Lobkowitz Nikolaus (Honorary Chairman)

Board of Trustees

Manstein Hans-Jörgen, Raidl Claus, Schmid Hans, Stadler Wilfried, Thun-Hohenstein Christoph

Founders

Penk Andreas, Raidl Claus, Schmid Hans, Stadler Wilfried, Unger Felix

Supporters

Republic of Austria
County and town of Salzburg

Swiss Foundation

The main objective of the **“Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste – Stiftung Schweiz”** is to initiate and realize projects of European relevance. The Stiftung Schweiz is very closely linked to the Swiss Delegation.

Supervisory Board

Sitter-Liver Beat, President
Studer Stefan, Vice-President
Holderegger Adrian, Member
Jorio Marco, Member
Tag Brigitte, Member

Associations

Due to the various national laws in Europe, the Academy is registered as an association in Austria, Germany, Hungary, Italy and Spain.

Advisory Council (2014)

von Schöning Wichard (Chairman), Groeger Herbert, Kramer Thomas, von Aufschnaiter Reinhard.

Advisors

Braun Michael, Habermann Hans Christian, Rohan Albert, Ropac Thaddaeus, Graf Walderdorff Hochegg Johannes, Baron von Schilgen Wolfgang und Eva, Shine Clare

Friends of the European Academy of Sciences and Arts in Germany

Baroth Beata (Chairwoman)

Friends of the European Academy of Sciences and Arts in Italy
Von Egen Alexander (Chairman)

V. Danube Academies Conference

The Danube Academies Conference has been founded in 2010 by the European Academy of Sciences and Arts and brings together all national Academies of the Danube region and focuses on the development in the Danube area. The Danube Academies Conference is working in balance with the Danube Rectors' Conference and has been stimulated by Commissioner Johannes Hahn.

The first Danube Academies Conference took place in Vienna in 2011. In March 2012 the second meeting was held in Smolenice/Bratislava. Budapest was hosting the third Danube Academies Conference in September 2012 and the fourth Conference took place in Bucharest in 2013.



Smolenice/Bratislava 2012



Budapest 2012

Next Meetings:

- April 2014 Chisinau, Republic of Moldova
- April 2015 Ulm, Germany
- 2016 Zagreb, Croatia

VI. Reports of the Delegations

Spanish Delegation

ACTIVITIES OF THE SPANISH DELEGATION OF THE EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS 2013

During 2013 the Academy's activity, as far as the Spanish chapter was concerned, was restricted by the global economic crisis afflicting us.

Hence most of our activity was polarised into just two new research projects: "*Technology, economy and regulation in the energy sector*", the culmination of a very important initiative to which we were already committed and which had begun, and "*Twenty years of the Academy's activity*".

Other activities undertaken during the year include the distribution of two book-length publications resulting from the unfinished research projects "*The European Union and Morocco: privileged vicinity?*" and "*The Autonomous Communities and the European Union*". We also conducted the audit of stocks of our earlier publications which initially are being offered to our Academicians.

20 years of activity of the Academy's Spanish Delegation

At the end of this phase we took the opportunity to perform a historical evaluation of our activities, the support of institutions and national actors and their reactions to our proposals and publications. This book covers what has been done, how it has been done, what results have been achieved and how they have been disseminated socially, without forgetting the challenges, difficulties and opportunities that arose during this journey.

This task was performed after conducting various interviews with collaborators and intellectuals who have had a direct or indirect relationship with the Academy, the historian responsible for the investigation subsequently outlining the general strands of the project which is divided into three sections.

The first section tackles the role of Academies in the 21st century and therefore the vision and the mission that the Spanish Delegation believed it had at that time. It analyses the origins of the Spanish Delegation, the mechanisms for selecting Academicians, the principal strands of work and research, and the search for sources of funding.

The second part is dedicated to analysis of the main strands of the Academy's work, retrospectively evaluating the main research projects conducted grouped by areas of knowledge: the construction of space and the European spirit; borders and expectations; neighbourly relations between countries; the balance between regions and the transfer of powers; public finances in the Europe of the nations and the regions; the training of European citizens in the European spirit; European health and welfare and technological innovation; and other areas of knowledge in relation to European cohesion.

The third section is dedicated to reviewing the impact and social visibility of the Academy's work. It will be a kind of postscript and map of the future regarding issues such as future development in the current complex economic, social and political context.

The structure is as follows:

1 The European Academy of Sciences and Arts

2 The Academy and the construction of Europe

3 The Spanish Academicians: opinions about and hopes for the future of Europe and the Academy's work

4 Conclusions

The draft of the book is being read by several renowned Academicians, while the Delegation is working on the process of preparing the original. It will see the light of day at the end of May this year.

Technology, economy and regulation in the energy sector

This investigation, coordinated by Professors Cayetano López and Claudio Aranzadi, will tackle in two parts the technological and economic aspects of energy. The results will be published in a book of approximately 600 pages.

This concern has always figured amongst our Academy's objectives within the European framework, and in 2006 an investigation conducted by Professor Félix Indurain analysed this issue in detail. What's new on this occasion is that economic as well as technological aspects have been included. The contents tackled are broken down into two sections: Technological Aspects and Economic Aspects. We hope that it will be ready for publication in the first half of 2014.

José Ángel Sánchez Asiaín

Slovak Delegation

Report of the Slovak Delegation to EASA, 2013

Basic activities comprised:

PR – information about GA EASA, March 2013, web SAS, TASR.

S. Luby, Report on the DAC and Danube Region Countries participation in the 7. FP - Horizon 2020 implications, contributions to the 4th DAC, Bucharest, 9. – 10. April 2013.

A. Tyrol, Judaism and Christianity, Catholic University, Ružomberok, 16. 4. 2013.

S. Luby, Participation at the high level event: Specific Support of the Danube Strategy, JRC EC, Bratislava, 16. 5. 2013.

Advances in Cardiovascular Research, International Symposium under the patronage of EASA, Smolenice 23. – 26. May 2013, J. Slezak, President.

S. Kassay, European Academy of Sciences and Arts, Excellence of Institution depends upon excellence of its members, The case study, Enterprise and Enterprising, To be publ. in VEDA, Publ. House of SAS.

Conference of Emerging Ethical Issues in Science and Technology, UNESCO/COMEST, Bratislava, 30. – 31. May 2013, M. Kollarova, member of COMEST, Org. Comm.

S. Luby, Innovation and technology transfer barriers in the new member states of EU, keynote speech, Society and Technology 2013, Dr. Juraj Plenkovic, Opatia, 28. – 30. 2013.

Identification Code of Slovakia, the awarding ceremony of the project was organized in August 2013 under the auspices of the EASA.¹

S. Luby participated at the Danube Rectors' Conference (DRC) in Cluj-Napoca, 6. – 9. 11. 2013. 30th Anniversary meeting of DRC was hosted by University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine. The Memorandum of Cooperation between DRC and DAC was undersigned with president of DRC J. Balik.

21. 11. 2013 members of the Slovak delegation to EASA met in Smolenice. Two lectures were presented: J. Slezak, Heart ischemia and its prevention, L. Moza: Arts forming a beautiful man.

Prof. F. Unger was nominated for the position of President of EASA in the next period.

New members: L. Moza, A. Tyrol, I. Tunyi, J. Koppel, L. Mirossay, L. Miklos
New applications: 2

Awards and prizes 2013:

J. Slezak, Great Samuel Mikovini Medal, Minister of Education of SR

S. Kassay, Prize for Science and Technology, Minister of Education of SR.

Appendix

Identification Code of Slovakia is a project founded 7 years ago by Luboslav Moza, Slovak historian of arts and visiting professor of Comenius University. Since that time the best Slovak artists – painters, sculptors, actors, writers, poets, singers and dancers are awarded one time per year by the ICS diploma at the ceremony organized under the patronage of president of the Slovak Republic at the new premises of the National Council of the Slovak Republic at the Bratislava Castle. The leading idea of the project is to present to the public the creativity and work of the representatives of Slovak culture and this way to contribute to the formation of national cultural identity. In the year 2013 twenty new names were added to the ICS database.

ICS is organized by foundation Artem and twin company Prominens L.t.d.

www.artem.sk

Štefan Luby

Swiss Foundation

Swiss Foundation of the European Academy of Sciences and Arts

Activities in 2013

The council of the Swiss Foundation held again three ordinary meetings, accompanied of frequent contacts by phone and E-mail. Its membership remained without any change. Together with its special project team, it worked again for the publication of the contributions to the successful symposium on "Künste und Regelwerk". The book – nearly 200 pages – appeared in summer; it was well received by a fairly numerous readership. In December it was shown in an open presentation to a particularly interested community, again with pleasant success. In the 2014 March meeting of the Senat of our European Academy, one book was presented to our President, and about eight more books were left to the administration and those present.

The Festive Plenary Session of the European Academy of Sciences and Arts took place in Salzburg on March 2, 2013. One of the two festive speeches was delivered by Doris Leuthard, Federal Councillor of Switzerland ("Die Schweiz als Modell für Europa"). She had been elected Swiss Protectrix in 2012.

With "Progress Foundation", a non-profit agency devoted to research in the domain of developing civilization of the general community, will be realized in May 2014, dedicated to the theme of "Religion, Liberty, and the Constitutional State". – Again the council dealt with a growing number of requests; it concentrated, without any exception, on applications relative to its proper tasks. – Analysing carefully the possibility of the future of the Foundation, particularly realizing the ever more reduced value of its assets, the council decided to bring it to an end by December 2014 or in the beginning of 2015.

Beat Sitter-Liver

Hungarian Delegation

The main events of the activities of the Hungarian Delegation in the year 2013:

- As usual in every year the fellows of the Hungarian Delegation – the Hungarian Members of our Academy – could have the opportunity to meet the President of the Academy at a representative meeting. This meeting is organised always in the frame of a diner initiated and hosted by the President.

This year he welcomes us on 17th of September at the restaurant Dunacorso. On the program of the meeting we have got a report by the President about the initiative of establishing a Campus Budapest in connection of the Alma Mater Europaea, and other new concepts developing the activity of the Delegation. We have had a very lively discussion about the presented ideas and the coming plans of the Academy.

- Based on a former cooperation with the Pázmány Péter Catholic University the Hungarian Delegation took part on the Festive Scientific Session of the Faculty of Information-technology and Bionics of the University. The session was organised at the nice new building of the University (Budapest, Práter u. 50/a) on the 28th of November.

The program included two scientific presentations given by two fellows of our Academy.

The first lecture was given by Professor Doctor Emeritus István Árpád Csurgay member of the Hungarian Academy of Science. The title of his lecture was: New challenges in the theory of circuitry: quantum electrodynamic current circuits.

The second one was doing by Professor Doctor Tamás Roska Dean, member of the Hungarian Academy of Science. The theme of his presentation was: Bionics – a novel engineering at the meeting point of the biology and electronics.

After the lectures and the discussion the participants of the meeting visited tree laboratories of the Faculty of Information-technology; namely the laboratory of robotics; the laboratory of very-large-scale integration and the laboratory of micro fluidics.

- The Hungarian Delegation participated on a significant event of the cultural life of the year. Namely at 8th of November in the Palace Duna was the varnishing-day of the works of artist István Madarassy fellow and delegate of our Academy. The theme of the exhibition was “Dante Divina Commedia: Inferno et Purgatorio.

The Ambassador of Italy Maria Assunta Accili, Gergely Pröhle Deputy Secretary of State and Ildiko Biro director of the Palace Duna have opened the exhibition. Dr. Manuela Bartolotti-Ablondi culture historian gave an appraising evaluation about the cultural value of the exhibition.

- In the course of the year we have presented a number of new proposal for nomination to candidate.

Tibor Asbóth, István Madarassy

VII. Reports of the Classes

Humanities

Dean: Helmut Reinalter

1. Symposien

Am 17. November 2012 fand in Innsbruck das Toleranz-Symposium statt, das von der Universität Innsbruck und dem Privatinstitut für Ideengeschichte in Zusammenarbeit mit der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste durchgeführt wurde. Wie die Vorträge zeigten, zählt der Toleranzgedanke zu den wichtigsten Einsichten, die Europa in seiner historischen Entwicklung gewonnen hat. Die Wege zu dieser Idee waren allerdings schwierig und vielfach. Zudem bildet der Toleranzgedanke auch ein starkes Gegengewicht zu allen fundamentalistischen Bewegungen und dogmatischen Denkweisen, welche die Toleranz prinzipiell in Frage stellen. Heinrich Schmidinger zeigte in seinem Vortrag die vielen Wege zur Toleranz auf und erörterte auch deren Grenzen und Infragestellungen. Heiner Bielefeldt und Julian Nida-Rümelin verdeutlichten in ihren Vorträgen am Beispiel der Menschenrechte sowie philosophischer und politischer Aspekte die große Bedeutung des Toleranzdiskurses heute. Toleranz spielt v.a. in der Pluralität der Religionen eine zentrale Rolle und zeigt die Notwendigkeit globaler Ethik auf, wie Claus Dierksmeier in seinem Referat betonte. Schon seit einiger Zeit werden durch die Globalisierung Forderungen nach einer globalen Ethik, nach einem Weltethos (Hans Küng) stärker. Es geht dabei vorrangig um Grundlagen für ein besonnenes und verantwortungsvolles Leben in einer global vernetzten, aber unstabilen Welt. Das Leben unter diesen Bedingungen erfordert andere Denk- und Handlungsweisen. Die Idee Weltethos kann im Sinne einer Angewandten Ethik auch als praktische Aufklärung gesehen werden, betonte Helmut Reinalter in seinem Vortrag. Sie lässt sich nur in enger Anlehnung an die Allgemeine Ethik und im Gesamtkontext der Ethik als wissenschaftliche Disziplin genauer bestimmen. Mit dem Dialog der Weltreligionen und der Idee Weltethos hängt die Toleranz sehr eng zusammen. Der Begriff Toleranz wird jedoch heute unterschiedlich verwendet und steht in verschiedenen Zusammenhängen, wie die Diskussionen nach den Vorträgen ergaben. Dabei wurde v.a. die Toleranz als ein Konfliktbegriff erörtert. Zudem muss der Begriff Toleranz auch von der Notwendigkeit der Bestimmung seiner Grenzen betrachtet werden.

Am 23. November 2013 fand aus Anlass des 70. Geburtstages von Helmut Reinalter die Tagung „Neue Perspektiven der Ideengeschichte“ in Innsbruck statt. Auch dieses Symposium wurde in enger Zusammenarbeit der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste durchgeführt. Als erster Referent stellte Franz Leander Fillafer die „Entwicklung und Probleme der Ideengeschichte“ in den Mittelpunkt seiner Ausführungen. Er gab einen instruktiven und luziden Überblick der Ideengeschichte von Dilthey bis in die heutige Zeit. Der Referent arbeitete verschiedene Untersuchungseinheiten und Epochenzuschnitte unterschiedlicher Denker sowie Grenzen der Zugriffe heraus. Daniel Fulda referierte über das Thema „Wie Ideen wirksam werden“ und entwickelte einen Vorschlag zur Verbindung von Ideengeschichte und kultureller Praxis. Dabei spielt der Begriff „Kulturmuster“ eine entscheidende Rolle. Hans-Martin Schönherr-Mann stellte den Zusammenhang der Politischen Philosophie von Voegelin und Foucault in Hinsicht auf die politische Ideengeschichte in das Zentrum seiner Überlegungen. Das Vortragsmanuskript von

Martin Mulsow wurde von Claus Oberhauser verlesen. In diesem Text ging es v.a. darum, eine globale Ideengeschichte zu entwerfen.

2. Publikationen und Forschungsschwerpunkte

Das erwähnte Toleranzsymposium wurde bereits veröffentlicht:

Helmut Reinalter u.a. (Hg.): Wege und Hindernisse religiöser Toleranz. Zur friedensschaffenden Kraft der Religionen, Weimar 2013.

Helmut Reinalter (Hg.): Neue Perspektiven der Ideengeschichte, erscheint im Verlag Innsbruck University Press 2014.

Helmut Reinalter (Hg.): Weltethos-Gespräche, Innsbruck 2014 (im Druck).

Die derzeitigen Forschungsschwerpunkte der Klasse sind:

Außenseiter der Philosophie, Außenseiter der Geschichtswissenschaft (ein gemeinsames Projekt)

Theorien und Methoden der Kulturwissenschaften.

3. Weltethos-Gespräche

Diese Dialoggespräche, die es schon einige Jahre in Innsbruck gibt und die von der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste unterstützt werden, wurden mit weiteren Veranstaltungen und Vorträgen 2013 und 2014 fortgeführt:

Eva Ursula Krüger: Weltethos und chinesische Religionen

Hubertus Mynarek: Weltethos und neuer Atheismus

Gottfried Hutter: Ein ethisches Empathiekonzept zur Lösung des Israel-Palästina-Konflikts

Helmut Reinalter: Die Idee Weltethos als Angewandte Ethik und praktische Aufklärung.

Am 1. April 2014 wurde in Innsbruck der dritte Band der „Erinnerungen“ von Hans Küng vorgestellt und in einem Gespräch von Helmut Reinalter mit Bischof Manfred Scheuer vertieft.

Helmut Reinalter

Medicine

Deans: Konrad Meßmer, Günter Schiepek

Hippokrates Wochenende

in November 2013 the Academy organised a remarkable meeting on natural medicine. This was very important. Over all the years there is a senseless fight between the classic medicine and the natural medicine and this fight is unjustified. When you are considering the paradigm, we have only one good medicine which is directed to the patient and all what you are doing is “per indicationem”. In our statement “The paradigm for medicine in the 21st century” we stated that we approach the patient devotion, high-tech medicine and education and it is clear that the doctors have to serve the patient and all supporters are serving the doctor in his endeavours. This has to be stressed out. There is an enormous tendency to release the patient out of the centre of interest as a subject and to degrade him to an object. The patient is endangered and exploited by economics too.

Felix Unger

Kongressreihe „Neurobiologie der Psychotherapie“

Nach den Kongressen in Innsbruck 2003 und München 2007 findet der Kongress „Neurobiologie der Psychotherapie“ seit 2009 im 2-Jahres-Takt in Salzburg statt.

Attraktiver Veranstaltungsort ist die Große Aula der Universität Salzburg (Max Reinhardt Platz 1), gegenüber dem Festspielhaus. Die Kongresse befassen sich in unterschiedlicher Schwerpunktsetzung mit den aktuellen Entwicklungen der Neurowissenschaften in ihrer Relevanz für die Psychotherapie. Sie dienen dem wissenschaftlichen Austausch und sind zugleich Weiterbildungsveranstaltungen für Ärzte, Psychologen und andere Therapieberufe. Renommiertere Referentinnen und Referenten stellen in Hauptvorträgen und Workshop-Blocks die neuesten Befunde aus verschiedenen Forschungsrichtungen vor. Themen der letzten Kongresse waren z.B. Psychotherapieprozesse, nichtinvasive Neuromodulation, Echtzeit-Neurofeedback, neuronale Konnektivität und Synchronisation, Neuro-Psychoanalyse, Meditation und Hypnose, Achtsamkeit, Stress und frühe Traumatisierung, Psychoneuroimmunologie, Suizidprävention, Neurophilosophie / Geist-Hirn-Philosophie, Neuroethik und wissenschaftstheoretische Fragen der Psycho- und Neurowissenschaften. Auch werden in den Kongressen immer wieder innovative Ansätze der Neurotherapie (z.B. Neurofeedback mit Echtzeit fMRT, nichtinvasive Neuromodulation) vorgestellt und auf ihre Entwicklungspotenziale für die Psychotherapie ausgelotet.

Neben den angebotenen Vertiefungen in zahlreichen Parallel-Workshops ist ein besonderes Merkmal die Podiumsdiskussion zum jeweiligen Schwerpunktthema, welche von dem bekannten Wissenschafts-Fernsehmoderator Gert Scobel geleitet wird. Die Kongress-Hauptveranstalter sind Univ.-Prof. Dr. Günter Schiepek (Salzburg) und Univ.-Prof. Dr. Christian Schubert (Innsbruck). Die operative Kongressorganisation wird in Zusammenarbeit mit Frau Mag. Tschernutter von der PMU Salzburg durchgeführt. Bis 2009 erfolgte die Organisation zusammen mit dem Schattauer Verlag Stuttgart, 2011 und 2013 zusammen mit der Firma PDL Dr. Eugen Preuß Innsbruck.

Veranstalter:

- Institut für Synergetik und Psychotherapieforschung, Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg
- Klinik für Medizinische Psychologie, Karl-Franzens Universität Innsbruck
- Paris-Lodron Universität Salzburg
- Center for Complex Systems, München/Stuttgart
- Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste

In Kooperation mit:

- Schattauer Verlag Stuttgart (2003, 2007, 2009)
- Psychosomatische Klinik Windach (2007, 2009)
- Psychosomatisches Zentrum Waldviertel
- Österreichischer Bundesverband für Psychotherapie (ÖBVP)
- Deutsche Gesellschaft für Systemische Therapie und Familientherapie (DGSF)
- Systemische Gesellschaft (SG)
- Österreichische Arbeitsgemeinschaft für systemische Therapie und systemische Studien (ÖAS)
- Lehranstalt für systemische Familientherapie (LASF)
- Schweizerische Vereinigung für Systemische Therapie und Beratung

2009: 5. – 9. Juli

Schwerpunktthema: Beziehung und Komplexität

Referenten (Hauptvorträge):

Josef Aldenhoff (Kiel), Andreas Bartels (Tübingen), Niels Birbaumer (Tübingen), Anna Buchheim (Innsbruck), Simon Eickhoff (Aachen/Jülich), Hans Förstl (München), Marianne Leuzinger-Bohleber (Frankfurt am Main), Wolfgang Miltner (Jena), Georg Northoff (Magdeburg), Manfred Schedlowski (Essen), Günter Schiepek (Salzburg), Christian Schubert (Innsbruck), Wolf Singer (Frankfurt am Main), Peter A. Tass (Jülich), Dieter Vaitl (Gießen), Henrik Walter (Bonn)

Schirmherrschaft / Ehreenschutz:

Dr. Johannes Hahn, Bundesminister für Wissenschaft und Forschung (Österreich)
Mag. Gabi Burgstaller, Landeshauptfrau des Landes Salzburg

2011: 1. – 3. Juli

Schwerpunktthema: Perspektiven und systemtherapeutische Innovationen

Referenten (Hauptvorträge):

Wolfgang Aichhorn (Salzburg), Ludwig Aigner (Salzburg), Elisabeth B. Binder (München), Niels Birbaumer (Tübingen), Simon Eickhoff (Aachen/Jülich), Herta Flor (Heidelberg/Mannheim), Thomas Fuchs (Heidelberg), Hermann Haken (Stuttgart), Tilo Kircher (Marburg), Klaus Mathiak (Aachen), Anne Schienle (Graz), Günter Schiepek (Salzburg), Gunther Schmidt (Heidelberg), Christian Schubert (Innsbruck), Wolf Singer (Frankfurt am Main), Guido Strunk (Wien), Peter A. Tass (Jülich), Dieter Vaitl (Gießen), Kai Vogeley (Köln), Hans Westmeyer (Berlin)

Schirmherrschaft / Ehreenschutz:

Dr. Beatrix Karl, Bundesministerin für Wissenschaft und Forschung (Österreich)
Mag. Gabi Burgstaller, Landeshauptfrau des Landes Salzburg

2013: 7. – 9. Juni

Schwerpunktthema: Neurotherapie und Psychotherapie

Referenten (Hauptvorträge):

Annette Brühl (Zürich), Anna Buchheim (Innsbruck), Angelika Buske-Kirschbaum (Dresden), Clemens Fartacek (Salzburg), Reinhold Fartacek (Salzburg), Christian Grefkes (Köln), Christian Hauptmann (Jülich), Thilo Hinterberger (Regensburg), Viktor Jirsa (Marseille), Damir Lovric (Karlsruhe), Christine Kirchhoff (Berlin), Klaus Mathiak (Aachen), Franco Orsucci (Cambridge, UK), Ulrich Ott (Gießen), Martin Plöderl (Salzburg), Günter Schiepek (Salzburg), Peter Schneider (Zürich), Christian Schubert (Innsbruck), Gerhard Schüssler (Innsbruck), Dietmar Spengler (München), Peter A. Tass (Jülich), Christine Zunke (Oldenburg)

Schirmherrschaft / Ehreenschutz:

Univ.-Prof. Dr. Karlheinz Töchterle, Bundesminister für Wissenschaft und Forschung (Österreich)
Mag. Gabi Burgstaller, Landeshauptfrau des Landes Salzburg

Other Conferences / Weitere Tagungen und Kongresse:

Theological and Philosophical Aspects of Self-Organization in Complex Systems

The symposium raised questions at the frontiers between modern science of nature, philosophy, and theology within the frame of the theory of self-organizing complex systems. For example: Which kind of ethics seems to be appropriate for acting, intervening, and decision making in complex, self-organizing systems? Are there any links between theological concepts of the Creation and the development of the universe and scientific ones or are they incommensurable? What models of control and intervention should we adopt for medicine, management, politics, and psychotherapy? Which kind of consequences will the model of self-organization introduce for an understanding of emergent qualities in complex nonlinear systems, especially for the understanding of consciousness and the theory of human minds?

Theologische und philosophische Fragen der Selbstorganisation

Thema des Symposiums waren Fragen am Grenzgebiet zwischen Naturwissenschaften, Philosophie und Theologie vor dem Hintergrund der Theorie der Selbstorganisation: Welche Ethik scheint für das Handeln in komplexen, selbstorganisierenden Systemen angemessen? Wie und wo begegnen sich Vorstellungen zur Schöpfung und zur Entwicklung des Universums? Welche Konzepte für Steuerung oder Nicht-Steuerung gibt es (z.B. in Medizin, Management, Psychotherapie, Politik)? Welche Konsequenzen hat die Theorie der Selbstorganisation für die Emergenz neuer Qualitäten und Eigenschaften in Systemen, insbesondere für die Theorie des Bewusstseins?

Evangelisches Bildungszentrum Hospitalhof Stuttgart, 17. und 18. Jänner 2008

Key Note Speakers / Referenten:

Hans-Peter Dürr, Hermann Haken, Klaus Mainzer, Günter Schiepek, Kay Vogeley, u.a.

Symposium and Book Presentation of „Neurobiology of Psychotherapy“ Symposium zur Buchpräsentation „Neurobiologie der Psychotherapie“

Kurzsymposium

Christian Doppler Klinik, 7. Dezember 2010

Speakers / Referenten:

Reinhold Fartacek, Günter Schiepek, Christoph Stuppäck, Peter A. Tass

Understanding and Managing Complex Systems / Selbstorganisation verstehen und gestalten

Birthday Symposium for Günter Schiepek (50th birthday)

PMU Salzburg, Wyss-Haus, HS 1

28. Juni 2008

Chairmen / Vorsitz:

Univ.-Prof. Dr. Markus Ritter, Univ.-Prof. Dr. Christoph Stuppäck

Speakers / Referenten:

Uwe an der Heiden (Witten-Herdecke), Wulf Bertram (Stuttgart), Markus Dold (Wien), Wolfgang Eberling (Olten), Heiko Eckert (St. Gallen), Stephan Heinzel (München), Manfred Lambertz (Berlin), Wilfried Leeb (Salzburg), Hans Menning (Zürich), Ewald Moser (Wien), Miran Mozina (Ljubljana), Michaela Pichlbauer (München), Garry Schmid (Zürich), Markus Schwarz (Salzburg), Peter Sommerfeld (Olten), Ruthard Stachowske (Lüneburg), Guido Strunk (Wien)

The Future of Psychotherapy:

New Ways Toward an Integrative, Process-oriented, Bio-psycho-social Therapy

Symposium in cooperation with the European Academy of Sciences and Arts. The objective of this conference was to present and to discuss new developments in psychotherapy, neurosciences (especially systems neuroscience and neuro-technology), and the theories of complex systems.

Zukunftsperspektiven der Psychotherapie: Neue Wege einer schulenübergreifenden, prozessorientierten, bio-psycho-sozialen Therapie

Symposium in Zusammenarbeit mit der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste zur Diskussion neuer Entwicklungen an der Schnittstelle von Psychotherapie, Neurowissenschaften und Theorie/Methodik komplexer Systeme, sowie zu Integration und schulenübergreifenden Entwicklungen in der Psychotherapie.

Sitzungssaal der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, St.-Peter-Bezirk, Salzburg
12. März 2011

Chairman / Vorsitz:

Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Felix Unger (Präsident der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste)

Speakers / Referenten:

Klaus Mainzer (München), Günter Schiepek (Salzburg), Peter A. Tass (Jülich), Klaus Mathiak (Aachen), Heiko Eckert (St. Gallen), Reinhold Fartacek (Salzburg)

The Psychotherapeutic Process

The objective of the conference was to discuss actual developments in process research and combined outcomeprocess research. The presented empirical approaches focused on the intra-session dynamics of the clienttherapist interaction (microdynamics) as well as overall patterns of the change process (macrodynamics). A further topic was the management of change processes during outpatient and inpatient treatments.

Der psychotherapeutische Prozess

Die Tagung stellte aktuelle Entwicklungen im Bereich der Prozessforschung und kombinierten Prozess-Outcome-Forschung vor. Dabei ging es nicht nur um Zugänge zur Mikro- (Therapeut-Klient-Interaktion) und Makrodynamik (Verlaufsmuster des Gesamtprozesses), sondern auch um die Gestaltung des Therapieprozesses in

der Praxis.

Psychiatrische Klinik Münsterlingen und PMU Salzburg
19. und 20. April 2013, Psychiatrische Klinik Münsterlingen, Thurgau

Speakers / Referenten:

Wolfgang Aichhorn, Eva Bänninger-Huber, Franz Caspar, Gerhard Dammann, Clemens Fartacek, Bernd Grimmer, Martin Grosse Holtfort, Antje Gumz, Benjamin Kraus, Luca Lindenthal, Johannes Mander, Brigitte Matschi, Judith Patzig, Martin Plöderl, Martin Rufer, Isa Sammet, Henning Schauenburg, Günter Schiepek, Guido Strunk

Die Beiträge zu diesem Kongress erscheinen in einem Herausgeberband (vgl. oben Punkt 12: Publications in press): Sammet, I., Dammann, G. & Schiepek, G. (Hrsg.) (im Druck). Der psychotherapeutische Prozess. Stuttgart:Kohlhammer.

European Academy of Sciences and Arts

Günter Schiepek was admitted to the European Academy of Sciences and Arts (class II: medicine) in 2009. Since 2010, he is vice dean of the medicine class and member of the senate of the Academy.

The Institute of Synergetics and Psychotherapy Research and the European Academy of Sciences and Arts established an intensive cooperation. All conferences and scientific events of the Institute (e.g., the Summer Schools) are organized in cooperation with the European Academy. The „Human Change Project“ (network of the hospitals and institutions applying the SNS) is a permanent joint working group („Complex Systems and Integration in the Sciences of Man“) of the Institute/PMU, the German-Japanese Society for the Integration of Sciences, the German Academy of Technical Sciences and Engineering, and of the European Academy of Sciences and Arts (see top 16 in this report). By this, the Institute supports the foundation and development of the Alma Mater Europaea, which is one of the main projects of the European Academy (an initiative of its president, Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Felix Unger).

Members nominated by Günter Schiepek:

Univ.-Prof. Dr. Klaus Mainzer (admission in 2011, academic admission ceremony 2012)

Univ.-Prof. Dr. Peter Tass (admission in 2011, academic admission ceremony 2012)

HR Medical Director Univ.-Doz. Dr. Reinhold Fartacek (admission in 2013, academic admission ceremony 2014)

Univ.-Prof. Dr. Christiane Schiersmann (admission in 2013, academic admission ceremony 2014)

Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste

Im Jahr 2009 wurde Günter Schiepek in die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste aufgenommen (Klasse II: Medizin). Seit 2010 ist er Mitglied des Senats der Akademie und Prodekan der Klasse II (Medizin).

Das Institut für Synergetik und Psychotherapieforschung und die Europäische Akademie pflegen eine intensive Kooperation. Alle Konferenzen, Kongresse und wissenschaftlichen Veranstaltungen (zum Beispiel die Reihe der

Sommerakademien) werden gemeinsam mit der Europäischen Akademie veranstaltet. Das „Human Change Project“ (Netzwerk der SNS-anwendenden Kliniken und Einrichtungen) ist eine permanente Arbeitsgruppe (AG „Komplexe Systeme und Integration in den Humanwissenschaften“) des Instituts und damit der PMU, der Deutsch-Japanischen Gesellschaft für integrative Wissenschaft, der Deutschen Akademie für Technikwissenschaften (acatech) und der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste (s. oben Punkt 16). Das Institut unterstützt die Gründung, die Akkreditierung und die Entwicklung der Alma Mater Europaea (Initiative des Präsidenten der Europäischen Akademie, Univ.-Prof. Dr. Dr. h.c. Felix Unger).

Günter Schiepek

Arts

Dean: Manfred Wagner

Transfusionsschläuche in der Medizin Gespräch mit dem Chirurgen Felix Unger

Friedhelm Mennekes im Gespräch mit Felix Unger
05.Juni 2012

F. M.: Herr Professor, vor uns liegen neun verschiedene Transfusionsschläuche, unterschiedlich in Stärke und Durchlaufvermögen. Welche unterschiedlichen Verwendungen finden diese Schläuche im medizinischen Bereich?

F. U.: Die Schläuche, die Sie hier sehen, sind aus einem hochwertigen Material, aus Silikon, und dadurch äußerst biokompatibel. Nehmen wir z.B. diese ganz dünnen Schläuche. Sie werden in erster Linie bei der künstlichen Niere verwendet. Da werden kleinere Blutmengen transportiert. Aber man kann sie auch für das Infundieren benützen. Die Schläuche in der Mitte, diese dickeren, werden im Zusammenhang mit der Herz-Lungen-Maschine verwendet. Hier wird viel Blut gebraucht und transportiert, bis zu fünf Liter pro Minute, auch die Infusionen werden in den Oxygenator hineingelassen. Der ganz dicke Schlauch, das ist eher ein Schlauch, welcher der Kühlung dient. Die ist nötig, wenn man Wasser zur Kunstniere oder zum Wärmeaustauscher der Herzlungenmaschine hin- und wieder abtransportiert. Das ist also eher ein Transportschlauch, der aber mit Blut nicht in Berührung kommt. Alle anderen Schläuche dienen in verschiedenen Anwendungen dem Transport von Blut. Die dickeren sind für die Herzlungenmaschine gedacht, die dünneren für die Kunstniere.

F. M.: Die sind dann auch für die Herzlungenmaschine bestimmt?

F. U.: Ja, die werden auch bei der Herzlungenmaschine verwendet. Diese Schläuche zeichnen sich alle durch eine hohe Blutkompatibilität aus, d.h. sie beeinträchtigen die Qualität des Blutes so wenig wie möglich. In dem Moment, in dem Blut mit einer Kunststoffoberfläche in Kontakt kommt, entsteht sofort vom Körper her eine Art Abwehrmechanismus. Diese Komplimentaktivierung muss man so gering als möglich halten, damit am Blut kein Schaden entsteht.

F. M.: Diese Schläuche haben ganz unterschiedliche Stärken?

F. U.: Eines gilt hier stets zu beachten: Bei einer Herz-Lungen-Maschine, bei einer Kunstniere oder bei all den Aggregaten innerhalb der Medizin besteht immer verschiedener Bedarf wie für die Transfusion von Flüssigkeiten, Blut oder Medikamentenzufuhr. Der Schlauchdurchmesser ergibt sich aus den unterschiedlichen Durchflussmengen. Das variiert ständig, je nach Bedarf.

F. M.: Und das hat also differenzierte Konsequenzen für die medizinisch benötigten Schläuche einer Maschine?

F. U.: Ja, diese Schläuche werden medizinisch verschieden verwendet, Daher brauchen wir auch unterschiedliche Schlauchdicken. Der Mensch ist verschieden

gebaut, der eine ist groß, der eine klein; es gibt Kinder und es gibt Erwachsene, Mann und Frau und so weiter. Daher braucht man diese verschiedenen Schlauchgrößen, und zwar wegen der benötigten Durchflussmengen. Aber eines ist bei allen Schläuchen zu sagen: Sie sind alle nur temporär gedacht, nicht für einen dauerhaften Einsatz.

F. M.: Wenn jetzt bei irgendeiner Operation dem Patienten Blut zugeführt werden muss, welchen Schlauch würde man da nehmen? Wir haben ja alle ein unterschiedliches Durchlaufvermögen.

F. U.: Diesen mittleren Typ würde man eher bei der Herz-Lungen-Maschine verwenden, die kleinen alle bei der Kunstniere.

F. M.: Wie steht es um Blut aus Blutkonserven?

F. U.: Die Blutkonserven sind aus einem anderen Material, da spielt das Silikon keine Rolle.

F. M.: Was ist das dann für ein Material?

F. U.: Das ist meistens PVC.

F. M.: Was macht die andere Qualität aus?

F. U.: Silikonschläuche verwendet man bei hohem Bluttransport. Dieses Material hat, wie zuvor schon gesagt, eine biokompatible Oberfläche. Wenn ich aber nur kurzzeitig Medikamente infundiere, kann ich durchaus PVC-Schläuche verwenden.

F. M.: Vielleicht, weil sie billiger sind?

F. U.: Die Silikonschläuche sind wesentlich teurer, deswegen werden sie auch nur gezielt eingesetzt.

F. M.: Wenn ich hier in eine Schlauchöffnung hineinschaue, dann hat der Hohlraum vielleicht einen Durchmesser von einem Millimeter, bei dem daneben sind es vielleicht 2 bis 3 Millimeter.

F. U.: Ja, es kommt auf die Anwendung an. Diese Schläuche braucht man für den Transport, die dann in eine Rollpumpe eingespannt werden, damit Blut als Herzersatz gepumpt wird. Bei der Kunstniere geht es um wesentlich geringere Volumina. Die Herz-Lungen-Maschine braucht gleich bis zu fünf Liter pro Minute.

F. M.: Eine etwas ungewöhnliche Frage zur Herz-Lungen-Maschine: Wie viel Meter solcher Schläuche werden da insgesamt benötigt, innen und außen?

F. U.: Das ist eine gute Frage, Ich bin jetzt schon 40 Jahre im Geschäft, und ich habe über die Metrage noch nicht richtig nachgedacht, aber es werden leicht 10 bis 15 Meter sein.

F. M.: Sie haben einmal im Zusammenhang von Kreisläufen vom Blut als einem Organ gesprochen, können wir darauf noch einmal zurückkommen. Das Blut als ein Organ. Welche Aufgabe hat es?

F. U.: Das Blut ist ein wichtiges Organ, es hat viele Aufgaben. Zum einen dient das Blut als Transportmedium und zum anderen dient das Blut mit seinen Blutkörperchen bestimmten Funktionen des Körpers. Wenn Sie sich beispielsweise verletzen, machen die Blutplättchen einen Gefäßverschluss. Wenn Sie sich fest an etwas anstoßen, bekommen Sie einen blauen Fleck. Er wird aber nicht größer, weil die Gefäße sich „verpicket“ haben und deshalb nicht mehr Blut austreten konnte. Wir haben beim Blut die Abwehrfunktion, das heißt die Antikörper, Abwehrzellen usw. Die weißen Blutkörperchen werden ja auch transportiert, d. h. sie sind ebenso im Blut. Generell wird das Blut aus dem Knochenmark generiert, und die Flüssigkeit bezieht das Blut dann aus unserer Nahrung. Eiweiß wird transportiert, was für die Ernährung notwendig ist. Summa summarum hat das Blut eine wesentliche Aufgabe, zum einen hat es eine Transportfunktion und zum anderen eine direkte Funktion im Organismus.

F. M.: Das Blut transportiert also, z.B. das Wasser, die Hormone, seine eigenen Bestandteile, die weißen und die roten Blutkörperchen.

F. U.: Die gesamten Stoffwechselprodukte gehen über das Blut.

F. M.: Alkohol z. B.

F. U.: Ja, auch Alkohol wird vom Blut transportiert. Alles was über den Magen resorbiert wird, geht dann ins Blut und wird dann transportiert. Hier berühren wir die Entgiftungsfunktion des Körpers. Sie geschieht ja hauptsächlich über die Nieren und über die Leber. Da gibt es die verschiedenen Mechanismen, wo der Körper sich selber steuert. Man darf ja nicht vergessen, der Körper steht in einem wunderbaren Fließgleichgewicht, einem Steady State, ein Gleichgewicht, das sich dann immer wieder adaptiert, das heißt - wenn Sie z. B. zu viel Flüssigkeit trinken, dann werden die Nieren das Wasser gleich wieder ausscheiden. So ist es auch mit den ganzen Giften und den Stoffwechselprodukten. Man darf nicht vergessen, aus unserer Nahrung haben wir sehr viele Stoffwechselprodukte, die dann über die Nieren ausgeschieden werden. Ich denke da an die ganzen harnpflichtigen Substanzen, angefangen von den Stickstoffverbindungen wie Urea und Kreatinin die über die Nieren ausgeschieden werden.

F. M.: Was haben die Erythrozyten mit dem Blut zu tun?

F. U.: Die Erythrozyten sind wesentliche Bestandteile des Blutes, die Erythrozyten dienen in erster Linie zum Transport des Sauerstoffs. Ohne Erythrozyten können wir nicht leben.

F. M.: Blut muss sich ständig bewegen. Wenn das Blut aber stehen bleibt, was passiert dann?

F. U.: Wenn sie Blut in einer Epruvette stehen lassen, dann beginnen die festen Bestandteile zu sedimentieren, das ist ja der berühmte Blutsenkungstest. Früher hat man das gerne gemacht. Da hat man jemanden Blut abgenommen und dann hat man in einer Röhre die Blutsenkung bestimmt. Aus der Blutsenkung hat man dann verschiedene Anhaltspunkte für Erkrankungen des inneren Systems abgelesen. Wenn Blut komplett steht, fängt es an zu gerinnen. Das Problem tritt zum Beispiel bei der berühmten Thrombose auf, wo das Blut in den Venen nicht richtig zirkuliert und

sich dann dort durch das Stehen ein Thrombus bildet. Dieser ist ein Blutgerinnsel, der lebensgefährlich in die Lungen hineinschießen kann. Das Blut muss also stets in Bewegung sein.

F. M.: Das Blut steht im Zusammenhang von Kreisläufen, die auch über den Körper hinausgehen. Bestimmte Organe des Menschen nehmen CO² auf, andere Prozesse oder Kreisläufe geben dieses wieder in die Natur und ihren Kreisläufen zurück.

F. U.: Das hat vielleicht weniger mit dem Blut per se zu tun, sondern ist eine Erscheinung unseres Lebens, dass wir für unseren Stoffwechsel Sauerstoff brauchen. Der ist für unser Leben notwendig. Aus dem Stoffwechsel, zum Beispiel Zucker und dessen Verwertung entsteht Kohlendioxyd im Gewebe. Dieses Kohlendioxyd wird von den roten Blutkörperchen aufgenommen, und an das Gewebe wird Sauerstoff abgegeben. Dafür nehmen Erythrozyten das Kohlendioxyd auf, bringen es in die Lunge und dort kann es wieder über die Lungenbläschen abgeatmet werden. Dann wird Sauerstoff wieder aufgenommen.

F. M.: Die Kunst nimmt, nicht erst seit Joseph Beuys, gerne solche Zusammenhänge in sich auf und verhandelt sie symbolisch. Dann begegnet einem die Medizin erneut, im Bild. Wie wirkt das eigentlich auf Sie, medizinische Fakten im Bild? können sie damit etwas anfangen?

F. U: Ich würde sagen, das Ganze muss man in einer Gesamtmetapher sehen, als einen Bestandteil des Lebens. Das heißt, wir versuchen auf verschiedenen Ebenen neue Informationsinhalte zu kreieren, neue Botschaften. Wenn wir von der Medizin reden, da ist Blut ja unweigerlich mit der Chirurgie verbunden, und wo man am meisten Fremdblut braucht ist in der Herzchirurgie. Aber wenn eine Operation besonders sorgfältig vorbereitet und gut gemacht wurde, von guten Chirurgen also, dann entsteht ein ästhetischer Genuss. Und diese Ästhetik der Lebensform hat ja die Kunst oft so begeistert. Es gilt immer neu, das Sichtbare und das nicht Sichtbare bewusst zu machen. Wir sind ein lebender Organismus, der mit der Atmung, mit dem Leben konfrontiert ist. Das heißt wenn wir das sauerstoffreiche Blut im Gewebe verbraucht haben, dann wird das Blut dunkelrot, fast blau, und wenn dann Sauerstoff in der Lunge wieder dazukommt, ist auf einmal das Blut wieder hellrot. Das sind alleine schon durch die Farben große Zeichen des Lebens, es läuft in wechselnden Zuständen, von gebraucht und nicht gebraucht.

F. M: Die Ästhetik einer Operation, einer Herzoperation etwa, steht auch für die Relation größerer Zusammenhänge, so kommt das Leben auf besondere Weise ins Bild?

F. U: Alle Eingriffe, die sie im Leben am Menschen machen, auch noch so kleine Eingriffe, sind per indicationem, sie werden dann gemacht, wenn es angezeigt ist. Man darf nicht vergessen, dass die Medizin in der Gesellschaft eine unheimliche Bandbreite hat, ganz „trivial“ z.B. als therapeutische Methode. Ich denke da nur an die Formen der Zuwendung: ein Blick, ein Streicheln des Patienten, ein Händedruck. Das sind ganz einfache Gesten, und der Patient ist zufrieden. Dann aber steigert sich das bis zur Chirurgie. Wenn dann die Notwendigkeiten noch höher sind, dann führt es sogar bis zu einem Organersatz, aber: immer per indicationem.

F. M: Die Kunst versteht sich gerne seit ihrem Sprung in die Moderne als Bewusstseinsweiterung, Durch sie begreift der Mensch sich selbst mehr als etwa

durch einen Blick in den Spiegel, der ja vieles ausblendet. Hier erfasst er sich eher als Teil eines Kreislaufsystems, als Element eines Systems, das ständig in einer Bewegung steht, die ihn am Leben hält. Dies lässt ihn spüren, dass er durch das Entstehen und Werden des Lebens auch durch eigenes Mittun weiterrücken kann. Kunst drängt den Menschen zur aktiven Tat, das ist mehr als das bekannte interesselose Wohlgefallen von Kant oder *l'art pour l'art*.

F. U: Die ganze Sache ist ja insofern relativ einfach, da wir ja alle Alles vom Menschen selbst ableiten. Man redet in der Wirtschaft als Organismus. Man sieht in anderen Bereichen den Organismus als Metapher. Das heißt: Ich habe nur, was ich in mir trage, selber bin, umgesetzt in meiner menschlichen Haltung zu meinem menschlichen Tun. Deswegen ist für mich das Entscheidende - da habe ich bei Beuys Anregungen gefunden – das, was man tut, muss man echt machen. Es kommt darauf an, dass man sein Bewusstsein und sein Denken erweitert. In dem Moment, wo man sein Denken, sei es Kunst, Wissenschaft oder Theologie, erweitert, stößt man immer wieder an die gleichen menschlichen Metaphern. Wir haben doch heute eine phänomenale Makrowissenschaft, wie etwa die Astronomie. Wir stehen vor den Erkenntnissen einer phänomenalen Nanowissenschaft, hinein in die Ultrastrukturen des Menschen, in die Materie. Aber das Phänomenalste ist, wenn sie sich in den Mikrokosmos ganz tief hineinfallen lassen. In dieser Art Kontinuum erreichen sie dann wieder den Makrokosmos. Das heißt, das was wir selbst sind, haben wir aus Metaphern. Wir erleben das selbst ansatzweise im Unterbewussten. Deswegen kann eine Wissenschaft nur dann voranschreiten und sich in zusammenhängenden Kreisläufen begreifen, wenn sie sich immer, permanent, neu öffnet.

Natural Sciences

Dean: Branko Stanovnik

The class Natural Sciences is preparing a meeting which will be held in May 2014 in Ljubljana.

Social Sciences, Law and Economics
Dean: Brigitte Tag

Technical and Environmental Sciences

Dean: Momir Durovic, Maks Babuder

Activities of collaboration of the Montenegrin Academy of Sciences and Arts with the European Academy of Sciences and Arts in 2013

In 2013 were performed joint preparation activities of Montenegrin Academy of Sciences and Arts as host and main organizer, and European Academy of Sciences and Arts as co-organizer, for the International Conference *TRANSITION TO A NEW SOCIETY*, scheduled for 20-22 March 2014 in Podgorica. It was prepared and launched the 1st conference call and selected the individuals among the European Academy of Sciences and Arts members to enter the preliminary agenda of the conference. Besides other issues, it was determined that Prof. Felix Unger, president of the European Academy of Sciences and Arts will deliver address at the opening of the event.

Prof. Momir Đurović participated in the 4th Danube Academies Conference (DAC), a project of European Academy of Sciences and Arts, which was in 2013 organized and hosted by Romanian Academy and European Academy of Sciences and Arts in Bucharest, on April 9-10.

Throughout the year, Prof. Momir Djurovic, President of Montenegrin Academy of Sciences and Arts, attended the sessions of Senate of European Academy of Sciences and Arts as dean of the Section VI Technical and Environmental Sciences of EASA, and took active part according to his position in European Academy of Sciences and Arts.

Prof. Perko Vukotić, ordinary member of Montenegrin Academy of Sciences and Arts was elected for new member of European Academy of Sciences and Arts.

Momir Durovic

World Religions

Dean Elmar Kuhn, Secretary Günter Gorschenek

20.01.2013

Vortrag „LITURGIE : BRÜCKE ZUM MENSCHEN, GOTTESDIENST UND SOZIALES ENGAGEMENT“

Referent: Pater Dr. Georg Sporschill SJ

Ort: Stift Klosterneuburg

Kooperationspartner: Liturgiewissenschaftliche Gesellschaft Klosterburg (LWG)

27.02.2013

Vortrag - Pädagogische Tagung der CLE

Referenten: Kuhn, Edith Rieder (Initiative Weltethos), Fritz Enzenhofer (Präsident LSR Oberösterreich)

Ort: Wien, Sterbersdorf

Kooperationspartner: CLE, Stiftung Weltethos Wien

15.03.2013

Konzert “Musica Sacra Britannica“

Ort: Wien, Hofburg-kapelle

Kooperationspartner: Musikuniversität Wien, LWG

11. und 12.04.2013

Expertentagung: Umstrittene Religionsfreiheit - Zur Debatte über ein fundamentales Menschenrecht

Ort: Berlin, Katholische Akademie

Kooperationspartner: Hanns-Seidel-Stiftung, EASA

30.04.2013

Kongress: Verfolgte Christen – Einsatz für die Religionsfreiheit

Referenten:

Volker Kauder (Vorsitzender der CDU/CSU-Bundestagsfraktion)

Karlheinz Kopf (Klubobmann des ÖVP Parlamentklubs)

Prof. Dr. Heiner Bielefeldt (Universität Erlangen, Sonderberichterstatter zur Religionsfreiheit der Vereinten Nationen)

Monsignore Prof. Obiora Ike (Direktor, Catholic Institute for Development, Justice and Peace, Enugu, Nigeria)

Prälat Dr. Klaus Krämer, (Präsident missio, Aachen)

Gerda Hasselfeldt (Erste Stellvertretende Vorsitzende der CDU/CSU-Bundestagsfraktion und Vorsitzende der CSU-Landesgruppe im Deutschen Bundestag)

Ort: Salzburg, Mozartaula der Universität Salzburg

Kooperationspartner: CDU/CSU und ÖVP; Kuhn als Redner eingeladen

03.06.2013

Konsistoriumstreffen: StSek Kurz für Integration. Gespräch über Integration aus Gesichtspunkt der Religionen und der Toleranz, Rolle der Klasse

Ort: Wien, Ministerium

01.07. bis 05.07.2013

Symposion: Spiritualität - Introvision – Heilung

Referenten:

Braun, Prof. Dr. iur. Hubert / Pinneberg (Deutschland)
Ehret, Prof. Dr. phil. Dr. theol. Jean / Luxembourg (Luxemburg)
Gorschenek, Dr. phil. Günter / Hamburg (Deutschland)
Gorschenek, Dr. phil. Margareta / Hamburg (Deutschland)
Hölzer, Brigitte / Hamburg (Deutschland)
Junghanns, PD Dr. med. Klaus, M.A. / Lübeck (Deutschland)
Kosuch, Prof. Dr. phil. Renate / Köln (Deutschland)
Kremer, Bernd / Hamburg (Deutschland)
Kremer, Dorothee / Hamburg (Deutschland)
Kümpers-Greve, Dr. h.c. Annelie / Hamburg (Deutschland)
Löser, Dipl.Päd. Sonja / Hamburg (Deutschland)
Maio, Prof. Dr. med. Giovanni, M.A. / Freiburg/Br. (Deutschland)
Möde, Prof. Dr. theol. Dr. habil Erwin / Eichstätt-Ingolstadt (Deutschland)
Neuling, Dr. med. Urte / Hamburg (Deutschland)
Ott, PD Dr. Ulrich / Gießen (Deutschland)
Steinhart, Prof. Dr. Dr. Johann / Hamburg (Deutschland)
Steinhart-Sommerkamp, Birgit / Hamburg (Deutschland)
Surzykiewicz, Prof. Dr. Dr. Janusz / Warschau/Eichstätt (Polen/Deutschland)
Wagner, Prof. Angelika C., Ph.D. / Hamburg (Deutschland)
Zapff, Prof. Dr. Dr. Burkhard / Eichstätt-Ingolstadt (Deutschland)
Zuk, PD Dr. Dr. habil Artur, Pfarrer, Eichstätt-Ingolstadt (Deutschland)
Ort: Schloss Klingenthal / Elsass
Kooperationspartner: Möde und Wagner (Klassen I und VII)

26.09.2013

OSZE Conference - Human Rights Warschau

Vorstellung des Masterstudiengangs RelPsy und Mediation

Ort: Campus Wien

13.11.2013

7. ZfG-Symposium: Gesundheitswissenschaftliche und theologische Aspekte der Würde des Alters

Referenten:

Dozent Dr. Elmar Kuhn
Prälat Dr. Herbert Hoffmann
Prof. Dr. Leo Latasch
Dr.med. M. Zouhair Halabi:
Dr. med. Barbara Krausnick
Prof. Dr. Andreas Goldschmidt
Hermann-Josef Huggenberger

Prof Dr. Ingo Timm
Prof. Dr. Wolfgang Ockenfels
Moderation Prof. Dr. Georg Müller-Fürstenberger
Ort: Wissenschaftspark Trier
Kooperationspartner: Zentrum für Gesundheitsökonomie der Uni Trier

15.11.2013

OSZE Conference: National Conference on Political and inter-religious tolerance with focus on online hate speech

Referenten:

H.E Gjorgi Ivanov, President of the Republic of Macedonia
Academic Vlado Kambovski, President of the Macedonian Academy of Sciences and Arts
H.E Ambassador Ralf Breth, Head of the OSCE Mission to Skopje
H.E Ambassador Aivo Orav, Head of the EU Delegation
Prof. Dr. Dona Kolar-Panov, Dean of the Faculty of Communications International Balkan University Skopje
Academic Elmar Kuhn, Member of the European Academy of Art and Science
Prof. Dr. Vlado Popovski
Prof. Dr. Mersil Bilali
Prof. Zhidas Daskalovski
Mr. Dimitar Georgievski, Directorate for Personal Data Protection, Skopje
Dr. Nenad Zivanovski, Media Analyst
Mr. Sead Dzical, New Media Expert and PhD Candidate at UKIM/ISPPI , Skopje
Ph.D Daniel Milo, Ministry of Interior-Bratislava, Slovak Republic
Ort: Skopje, Mazedonien
Kooperationspartner: Mazedonische Akademie der Wissenschaften; OSCE Skopje

18.11.2013

IKG Wien: Islamismus im Orient- rauher Wind für Minderheiten

Referenten: Fastenbauer, Kuhn, Grigat e.a.
Ort: Israelitische Religionsgemeinschaft/ Bundesverband der Isr. Kultusgemeinden Österreichs

11.12.2013

KPH Campus Wien
Inhalte des Curriculums erarbeiten

Elmar Kuhn

VIII. Contributions of Members

Speech Prof. Norbert Lammert

On the occasion of his inauguration as Honorary Senator of the Academy, Prof. Norbert Lammert held the following speech during the awarding ceremony of the rings of tolerance in Frankfurt on June 14, 2013

Since 2014 he also serves as the Protector for Germany.

Rede
zum Thema „Religion und säkulare Gesellschaft“
anlässlich der Verleihung der Ehrensensator-Würde durch die Europäische Akademie
der Wissenschaften und Künste,
im Kaisersaal der Stadt Frankfurt am Main,
am 14. Juni 2013

Der Präsident der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste hat am vergangenen Wochenende das Selbstverständnis dieser Akademie und ihre Aufgaben in einem großen Interview erläutert, das die „Welt am Sonntag“ unter der Überschrift: „Alles hängt mit allem zusammen“ veröffentlicht hat. In diesem Interview hat er auf die Frage, ob und mit welchen Erfolgsaussichten eine Akademie der Wissenschaften auch Politikberatung leisten könne, kurz und bündig bemerkt – ich zitiere: „Wir haben dabei die Erfahrung gemacht, dass von den Politikern nur das verwendet wird, was sie gerne hören.“ Da das ja schwerlich eine Begründung für meine Beförderung zum Ehrensensator der Akademie sein kann, habe ich mich auf die Interpretation verständigt, darin den Nachweis einer bewundernswerten Geduld dieser Akademie zu sehen, die in immer neuen Anläufen den Versuch unternimmt, den Nachweis zu führen, dass die Zähigkeit der Wissenschaft am Ende noch stärker ist als die Sturheit der Politik. Jedenfalls bedanke ich mich für diese Auszeichnung ganz herzlich. Und ich habe gerade, als die Urkunde verlesen wurde, wie Sie vermutlich auch gedacht: das, was man im Laufe der Zeit so alles gemacht hat und in der Regel auch für nicht sonderlich bedeutend hält, gewinnt doch einen ganz anderen Glanz, wenn es in Latein vorgetragen wird.

Die heutige Veranstaltung hat auch die Aufgabe, Persönlichkeiten zu ehren, die mit dem Toleranzring ausgezeichnet werden. Und deswegen möchte ich zu Beginn, Ihnen, Frau Springer, und Ihnen, Herr Kirdar, ganz herzlich zu dieser Auszeichnung gratulieren, von der man sich ja fast wünschen möchte, dass es dafür keinen Bedarf mehr gäbe, weil Toleranz sich so unangefochten durchgesetzt hätte, dass man für ihre Anwendung nicht mehr nach leuchtenden Beispielen suchen müsste. So sind die Verhältnisse aber offenkundig nicht, und die Akademie hat gewusst, warum sie vor einigen Jahren ihren Preis genau dieser Aufgabe gewidmet hat.

Tatsächlich ist Toleranz kein herausragendes und schon gar kein durchgehendes Merkmal der Menschheitsgeschichte, auch nicht in der Religions- oder der Kirchengeschichte, weder vor der Reformation noch nach der Reformation. Die dunklen Schatten oft brutaler Intoleranz begleiten die Religionsgeschichte und die Menschheitsgeschichte durch die Jahrhunderte: Inquisition, Hexenprozesse, Ketzerverbrennungen, Glaubenskriege. Auch die Entdeckung der „Freiheit des

Christenmenschen“, zweifellos eine der großen Errungenschaften der Reformation, hat damals ja keineswegs Glaubensfreiheit gemeint, und schon gar nicht akzeptiert. Der berühmte Augsburger Religionsfriede von 1555 mit der Vereinbarung, dass derjenige Glaube für alle Menschen gelten solle, der vom jeweiligen Herrscherhaus eines Gebietes angenommen wurde, war eine friedensstiftende Maßnahme nur unter der zutiefst intoleranten Voraussetzung, dass in einem Staatsgebiet nicht verschiedene Glaubensüberzeugungen nebeneinander möglich sein könnten.

Religionen haben, wie die Geschichte zeigt, ein ambivalentes Verhältnis zur Toleranz. In der Lehre vermitteln sie Toleranz, in der Praxis verweigern sie Toleranz – nicht immer, aber leider häufig. Und deswegen brauchen wir zweifellos, auch und gerade in der Welt des 21. Jahrhunderts, nicht nur ein Bekenntnis, sondern gelebte Beispiele für Toleranz. Lord Weidenfeld wird nachher deutlich machen, warum die heute ausgezeichneten Persönlichkeiten solche gelebten Beispiele für die Orientierung sind, die wir uns in unserer Gesellschaft eigentlich als selbstverständlich wünschen.

Meine Damen und Herren, die Generalfrage, die mit dem Titel meiner Rede angekündigt worden ist, nämlich die Frage nach dem Verhältnis von Religion und säkularer Gesellschaft, lässt sich vielleicht so formulieren: Wie viel Religion erträgt eine moderne, aufgeklärte und liberale Gesellschaft? Und mit dieser Frage ist, jedenfalls nach meinem Verständnis, gleich eine zweite Frage verbunden, nämlich: Wie viel Religion braucht ein säkularer, demokratisch verfasster Staat? Beide Fragen beantworten sich nicht von selbst. Sie sind nach meinem Eindruck auch nicht unabhängig voneinander zu beantworten. Sie sind im Rahmen eines Festvortrages auch nicht abschließend zu beantworten, das Thema ist ja beinahe unerschöpflich. Ich will nur einige Anmerkungen zu diesem Thema machen, in der Hoffnung, damit einen kleinen Beitrag zu der Aufgabenstellung zu leisten, die sich diese Akademie in ihren Statuten gesetzt hat, nämlich die Probleme der Menschheit interdisziplinär und gemeinsam anzugehen, sie also nicht im nationalen, sondern im internationalen Kontext zu begreifen und Brücken in Freiheit zu stiften.

Meine erste Bemerkung bezieht sich auf eine der fundamentalen Errungen-schaften unserer aufgeklärten Zivilisation, nämlich auf die Einsicht, dass es eine abschließende Beantwortung der Wahrheitsfrage nicht gibt, dass wir jedenfalls zu einer solchen abschließenden, gar allgemein verbindlichen Antwort, nicht in der Lage sind. Diese Einsicht macht Politik nötig und Demokratie möglich. Auf der Basis absoluter Wahrheitsansprüche ist Demokratie als Legitimation von Normen durch Verfahrensregeln gar nicht möglich. Über Wahrheiten lässt sich nicht abstimmen, Wahrheiten sind nicht mehrheitsfähig, so wie umgekehrt Interessen nicht wahrheitsfähig sind. Deshalb entschließt sich die Demokratie, die verbindliche Entscheidung, die eine Gesellschaft braucht, bei allen möglichen aktuellen, Herausforderungen prinzipiell nicht über Wahrheitsansprüche zu begründen, sondern über eine Verfahrensregel: Gelten soll, was die Mehrheit für richtig hält. Damit gilt es auch, wenn es nicht wahr ist. Und es gilt keineswegs solange, wie es wahr ist, sondern so lange, wie andere Mehrheiten nicht anderes beschließen. Wahrheitsansprüche sind mit einem demokratisch verfassten System prinzipiell unvereinbar. Wer das, was er selbst für richtig hält, mit einem Wahrheitsanspruch verbindet, kann und muss Mehrheitsentscheidungen dagegen nicht akzeptieren. Und wer sich bei der Verfolgung seiner eigenen Interessen Mehrheitsentscheidungen unterwirft, hat logischerweise vorausgesetzt und eingeräumt, dass seine Interessen nicht mehr und nicht weniger wahr sind als andere auch. Und dass die

Verbindlichkeit einer Entscheidung sich nicht aus dem vermeintlichen Nachweis der wahrheitsmäßigen Richtigkeit dieser Position herleitet, sondern aus der Vereinbarung, dass sie gilt, weil eine Mehrheit sie akzeptiert hat.

Dies führt mich zu meiner zweiten Bemerkung. Diese prinzipielle Unvereinbarkeit zweier ganz unterschiedlicher Legitimationsmechanismen verschiedener Formen der Begründung von Geltungsansprüchen hat zur Folge, dass eine funktionierende Demokratie auf der sauberen Trennung von Politik und Religion beruhen muss. Nur dann, wenn diese beiden prägenden Orientierungen in ihrer Eigengesetzlichkeit begriffen und sorgfältig voneinander unterschieden werden, ist die Freiheit einer Gesellschaft möglich, die der Überzeugung Raum gibt, dass Menschen nicht nur unterschiedliche Interessen haben, sondern auch haben dürfen. Und dass sie einen Anspruch darauf haben, diese verfolgen zu dürfen, wobei sie sich an Verfahren halten müssen, die für alle verbindlich sind. Diese Trennung von Politik und Religion würde es allerdings ohne die religiös vermittelte Überzeugung von der Unantastbarkeit der Menschenwürde und dem Anspruch des Menschen auf Freiheit und Selbstbestimmung gar nicht geben. Wir haben insofern die – auch intellektuell einigermaßen anspruchsvolle – Situation, dass zu den Definitionsbedingungen der Demokratie die Trennung von Staat bzw. Politik auf der einen Seite und von Religion bzw. Kirche auf der anderen Seite gehört. Eine Trennung allerdings, die es ohne den Beitrag der Religion zur Kulturgeschichte dieses Kontinents nicht gäbe.

Dritte Bemerkung: Was stiftet eigentlich den inneren Zusammenhalt einer Gesellschaft? Was hält eine Gesellschaft im Inneren zusammen? Das, was eine Gesellschaft im Inneren zusammenhält, ist Kultur. Kultur natürlich nicht im engen Verständnis von Kunst, sondern Kultur verstanden als die Summe der Erfahrungen, die eine Gesellschaft mit sich selbst gemacht hat, der gemeinsamen Geschichte, einer gemeinsamen Sprache, gemeinsamer Überzeugungen, die über Generationen gewachsen sind und von deren Geltung jedenfalls die große Mehrheit einer Gesellschaft überzeugt ist. Dieses Mindestmaß an Gemeinsamkeiten, das die unterschiedlichen Menschen einer Gesellschaft miteinander teilen, stiftet Zusammenhalt. Wenn diese kulturelle Verbindung verloren geht, warum auch immer, geht auch der innere Zusammenhalt einer Gesellschaft verloren. Er kann nicht durch Wirtschaft gestiftet werden, schon gar nicht durch Geld. Und er wird auch nicht durch Politik gestiftet. Das, was eine Gesellschaft im Inneren zusammenhält, sind Überzeugungen, Orientierungen, Erfahrungen, von denen eine Gesellschaft über Generationen hinweg den gemeinsamen Eindruck bekommen hat, dass sie einen Geltungsanspruch haben dürfen oder müssen.

Der berühmteste, am häufigsten zitierte Satz über diesen Zusammenhang von Überzeugungen in einer Gesellschaft und den Funktionsbedingungen eines modernen säkularen Staates stammt von Ernst-Wolfgang Böckenförde, dem langjährigen Richter am Bundesverfassungsgericht: „Der freiheitliche säkularisierte Staat lebt von Voraussetzungen, die er selbst nicht garantieren kann.“ Mit anderen Worten: er beruht auf Überzeugungen, die er selber nicht stiften kann, ohne die er aber seine „Geschäftsgrundlage“ verlöre. Und an dieser Stelle kommt eben wieder die überragende Bedeutung von Religion für die Orientierung von Gesellschaften zum Tragen: Ernst-Wolfgang Böckenförde, der regelmäßig nur mit diesem Satz zitiert wird, hat dieser fundamentalen Einsicht nämlich hinzugefügt, dies sei das große Wagnis, das er, der säkulare Staat, um der Freiheit willen eingegangen ist. „Als freiheitlicher Staat kann er einerseits nur bestehen, wenn sich die Freiheit, die er seinen Bürgern gewährt, von innen her, aus der moralischen Substanz des

Einzelnen und der Homogenität der Gesellschaft, reguliert. Andererseits kann er diese inneren Regulierungskräfte nicht von sich aus, das heißt mit den Mitteln des Rechtszwanges und des autoritativen Gebots, zu garantieren versuchen, ohne seine Freiheitlichkeit aufzugeben und – auf säkularisierter Ebene – in jenen Totalitätsanspruch zurückzufallen, aus dem er in den konfessionellen Bürgerkriegen herausgeführt hat.“ Das ist der kühne Versuch Böckenfördes, in zwei Sätzen 500 Jahre Religions- und Zivilisationsgeschichte zusammenzufassen. Man muss sich die komplizierten Formulierungen nicht im Einzelnen merken, aber mindestens zwei Hinweise im Auge behalten, die er damit auch formuliert hat.

Das eine ist der, wie mir scheint, unverändert richtige Hinweis darauf, dass gerade der säkulare Staat in seinem Selbstverständnis und in seinen Reaktionsmechanismen auf Voraussetzungen beruht, die er selber nicht produzieren kann. Und der zweite Hinweis, der heute jedoch zu etwas anderen Einschätzungen Anlass gibt, ist die von ihm reklamierte Produktion dieser „Geschäftsgrundlage“ des säkularisierten Staates aus der, wie er formuliert, „Homogenität der Gesellschaft“. Dass wir in den modernen europäischen Gesellschaften des frühen 21. Jahrhunderts in homogenen, kulturell wie sozial homogenen Verhältnissen leben, werden die allerwenigsten von uns vermuten. Dies ist längst eine gründlich veränderte Realität, was nichts an den geschilderten Zusammenhängen ändert, die dennoch richtig bleiben, aber offenkundig die Mechanismen zusätzlich belastet, unter denen die Stiftung des Zusammenhalts einer Gesellschaft erfolgen muss. Weil sie eben nicht mehr auf ein unangefochtenes, schon gar homogenes System von Überzeugungen und Orientierungen mit der Selbstverständlichkeit zurückgreifen kann, wie das noch in der Frühzeit der Begründung demokratischer Staaten und Systeme in Europa der Fall war.

Dies führt, vierte Bemerkung, in einschlägigen Diskussionen immer wieder zu dem Hinweis, dass der innere Zusammenhalt einer modernen Gesellschaft, beispielsweise unserer, eben nicht durch kulturell gewachsene Überzeugungen gestiftet werde, sondern durch Verfassungen. Eine Verfassung formuliere das, was in einer Gesellschaft Geltung beanspruche, und nur das, was sie formuliere, könne verbindliche Geltung beanspruchen. Und dieser Geltungsanspruch gelte für alle, unabhängig davon, ob sie diese Überzeugung teilen oder nicht. Jedenfalls komme es in einer modernen Gesellschaft nicht auf kulturelle und schon gar nicht auf religiöse Überzeugungen an, sondern ausschließlich auf die rechtlich formulierten, für alle verbindlichen, gegebenenfalls auch einklagbaren Geltungsansprüche einer Verfassung. Das ist, wie ich glaube, nicht ganz falsch, aber noch weniger ganz richtig. Denn bei dieser Beobachtung wird unterschlagen, was denn eigentlich mit Verfassungen formuliert wird: Verfassungen formulieren bei genauem Hinsehen die großen Überzeugungen, die in einer Gesellschaft Geltung haben sollen, und sie beziehen sich insofern ausdrücklich oder implizit auf die Erfahrungen, die eine konkrete Gesellschaft mit sich selbst gemacht hat, auf die Orientierungen und Überzeugungen, die über Jahrhunderte, jedenfalls über Generationen hinweg gewachsen sind. Verfassungen sind deswegen nie Ersatz für die Überzeugungen einer Gesellschaft, sie sind vielmehr immer Ausdruck der Überzeugungen einer Gesellschaft, und es gehört wenig Mut zu der Prognose, dass die Verfassungen die Stabilität einer politischen Ordnung ganz sicher nicht mehr garantieren könnten, wenn diese Überzeugungen verloren gegangen wären, die sie formulieren. Der Zusammenhang zwischen Politik und Religion ist deswegen möglicherweise nirgendwo enger als ausgerechnet in Verfassungen, die andere gerne als Nachweis der Überholtheit dieses Zusammenhanges ausgeben.

Unsere Verfassung, das Grundgesetz, ist ein besonders schöner, sprechender, geradezu demonstrativer Beleg für diesen Zusammenhang: Das Grundgesetz ist ein hochideologischer, tief religiös geprägter Text, mit einer Reihe normativer Ansprüche für die Gestaltung einer modernen Gesellschaft. Schon das in der Präambel reklamierte Bewusstsein der Verantwortung vor Gott und den Menschen muss ja nicht in einer Verfassung stehen, es steht aber in dieser Verfassung. Und es stünde vermutlich nicht in der Verfassung, wenn es nicht die spezifischen Erfahrungen dieser Gesellschaft mit ihrer eigenen Geschichte gäbe. Und der Artikel 1 des Grundgesetzes, der ja nicht nur der erste, sondern der zentrale Satz für das Selbstverständnis dieser Verfassung ist, lautet, „Die Würde des Menschen ist unantastbar. Sie zu achten und zu schützen ist Aufgabe aller staatlichen Gewalt“. Er gibt nicht einen empirisch gesicherten Sachverhalt wieder, sondern er leitet aus der gegenteiligen Erfahrung einen Geltungsanspruch her, der sich, wenn nötig, auch gegen die Wirklichkeit stemmen soll. Würde die deutsche Verfassung bloße Erfahrungssätze formulieren wollen, dann müsste der erste Satz lauten: „Die Würde des Menschen ist antastbar.“ Nirgendwo ist dieser Nachweis gründlicher geführt worden als in Deutschland, auf deutschem Boden, von einem deutschen Staat. Aber weil die Wirklichkeit genau so ist, erhebt die Verfassung den umgekehrten Geltungsanspruch. Das ist zutiefst kulturell, religiös begründet und begründbar und ohne diesen Erfahrungszusammenhang nicht plausibel nachvollziehbar. Es ist die Formulierung einer jahrhundertealten Überzeugung, die sich ohne den Zusammenhang der kulturellen und religiösen Traditionen dieses Landes und unseres Kontinentes überhaupt nicht verstehen lässt.

Napoleon wird der schlichte Satz zugeschrieben „Eine Gesellschaft ohne Religion ist wie ein Schiff ohne Kompass“. Ob das wirklich von Napoleon erstens gesagt und zweitens auch gemeint war, dazu liegen mir keine hinreichend geprüften Informationen vor. Heute würde man diesen Zusammenhang natürlich ohnehin sehr viel komplizierter formulieren. Gerade in Frankfurt liegt es nahe, die besonders anspruchsvollen Formulierungen von Jürgen Habermas über diesen Zusammenhang heranzuziehen, der mit Prägnanz und Differenzierung dieses komplizierte Verhältnis von säkularem Staat und kulturell-religiöser Sinnstiftung immer wieder zum Thema gemacht hat. Übrigens hat er in seiner Dankrede bei der Verleihung des Friedenspreises des Deutschen Buchhandels hier in Frankfurt zum ersten Mal über die unverzichtbare Bedeutung von Religion für die Legitimation säkularer Gesellschaften gesprochen. Ein Thema, das er seitdem stets in vielfacher Weise variiert hat. Er hat immer wieder darauf hingewiesen: der säkulare, freiheitliche, weltanschaulich neutrale Staat müsse ein Interesse an Weltanschauungen haben und dürfe ganz gewiss nicht religiöse Betätigungen behindern, weil er selber ein Interesse an den Quellen haben müsse, aus denen sich sein Selbstverständnis speist. Er hat allerdings genauso unmissverständlich die andere Seite dieses Spannungsverhältnisses betont, dass nämlich der demokratisch verfasste Staat die Anerkennung des Prinzips der weltanschaulich neutralen Herrschaftsausübung erwarten müsse: „Jeder muss wissen und akzeptieren, dass jenseits der institutionellen Schwelle, die die Öffentlichkeit von Parlamenten, Gerichten, Ministerien und Verwaltungen trennt, nur säkulare Gründe gelten.“ Das ist in der Tat komplizierter formuliert als bei Napoleon, dafür zutreffender und schwer angreifbar. Für den Geltungsanspruch in einer säkular verfassten Gesellschaft kann es nicht auf Wahrheitsansprüche ankommen, es zählen nur säkulare Gründe. Und so zentral weltanschauliche Überzeugungen auch für individuelles Verhalten und Orientierung sein mögen, sie können nicht, sie dürfen nicht in Konkurrenz zu dieser

Legitimationsfigur demokratischer Entscheidungen treten. Aber alleine dieser Mechanismus begründet sich auf einem religiös geprägten Verständnis vom Menschen, seiner unantastbaren Würde und seinem Freiheitsanspruch, das keine Verfahrensregel darstellt, sondern eine über Jahrhunderte gewachsene, kulturell geprägte Orientierung.

Fünfte Bemerkung: Fast bis zum Überdruß werden wir in Auseinandersetzungen mit dem Thema „Religion und moderne Gesellschaften“ mit der Vermutung konfrontiert, die Säkularisierung und der Verlust, möglicherweise gar die Preisgabe religiöser Überzeugung seien der unvermeidliche Preis der Moderne. Ich halte das aus den genannten Gründen für offenkundig falsch, sowohl in historischer als auch in systematischer Hinsicht, weil dieser Zusammenhang nicht auflösbar ist. Im Übrigen sind Religionen weltweit nie aus der Politik verschwunden, zu keinem Zeitpunkt. Wir erleben gerade jetzt, am Beginn des 21. Jahrhunderts, eine weltweite Revitalisierung der Bedeutung von Religion im öffentlichen Raum. Interessanterweise ist dieser Prozess überall stärker ausgeprägt als in Europa, woraus wir voreilig schlussfolgern, dass wir in einer Zeit der Säkularisierung und somit des Bedeutungsverlustes von Religionen leben, obwohl, ebenfalls zugespitzt formuliert, die größten Herausforderungen, vor denen wir uns global gestellt sehen, mit der Revitalisierung religiöser Überzeugungen und ihrer Prägung ganzer Staaten in ursächlicher Weise zusammenhängen.

Es gibt eine bemerkenswerte, teilweise erschreckende Instrumentalisierung und Politisierung von Religion mit fundamentalistischen Ansprüchen. Wir haben es insofern heute in Zeiten der Globalisierung mindestens mit zwei Formen von Religiosität zu tun. Das eine ist die persönliche Religiosität im Rahmen gesicherter, rechtsstaatlicher Demokratie als ein geschützter Raum persönlicher Entfaltung, und das andere ist die politisierte Religion mit fundamentalistischen Machtansprüchen, die inzwischen eine global bemerkenswerte Verbreitung erreicht hat. Übrigens, wenn ich nur diesen, natürlich jetzt nicht weiter erläuternsfähigen, aber ergänzenden Hinweis geben darf: hier sehe ich persönlich auch das eigentliche, ernstzunehmende Dilemma der demokratischen Öffnung in arabischen Staaten, für die wir in einem verselbstständigten Wunschdenken vorschnell den Begriff „Arabischer Frühling“ gefunden haben – ohne über verlässliche Auskünfte darüber zu verfügen, ob darauf ein strahlender Sommer oder womöglich ein früher Herbst folgt. Das Dilemma liegt aus meiner Sicht darin, dass die Überwindung autoritärer Regime, wie sie in diesen Staaten nun in einer bemerkenswerten Serie stattgefunden hat, gerade bei religiös geprägten Bevölkerungsteilen einen Gestaltungsanspruch nach sich zieht, der mit dem Liberalisierungs- und Demokratisierungsversprechen dieses Aufbruchs strukturell unvereinbar ist. Und wie dieser strukturelle Konflikt gelöst werden kann, darüber scheinen mir im Augenblick eher Spekulationen als gesicherte Annahmen möglich.

Letzte Bemerkung: Ich glaube, wir haben es, unter Berücksichtigung dieser skizzierten Zusammenhänge, gegenwärtig mit zwei ähnlich großen, weit verbreiteten Missverständnissen über das Verhältnis von Politik und Religion in modernen Gesellschaften zu tun: Das eine ist die Anmaßung, religiöse Glaubensüberzeugungen für unmittelbar geltendes, staatlich durchsetzbares Recht zu nehmen und im wörtlichen wie übertragenen Sinne zu exekutieren. Ein Anspruch, den wir nicht nur in beachtlichen Teilen der Welt bei sich selbst religiös verstehender Staaten und ihrer Regime beobachten können, sondern in einer längst multikulturell gewordenen Gesellschaft, wo wir dies auch immer wieder bei Geltungsansprüchen

von Vertretern dieser oder jener religiösen Gruppierungen beobachten können. Eine Beobachtung, von der ich uns nur empfehlen kann, sie ernst zu nehmen und nicht für belanglos zu halten. Diese Anmaßung religiöser Glaubensüberzeugungen in einer modernen Gesellschaft für rechtlich durchsetzbare Ansprüche zu halten, ist das eine große Missverständnis über ein angemessenes balanciertes Verhältnis von Politik und Religion. Das andere Missverständnis ist die Arroganz, freundlicher formuliert, die Leichtfertigkeit, religiöse Überzeugung für überholt, belanglos oder irrelevant zu halten – das sind sie offenkundig nicht. Und weil sie es offenkundig nicht sind, ist der zweite Irrtum kaum weniger gefährlich als der erste. Er ist in unseren Breitengraden allerdings mit Abstand weiter verbreitet als der erste. Auch manche namhaften deutsche Intellektuelle haben sich in der guten Absicht der Zurückweisung des ersten Irrtums an der Verbreitung des zweiten Irrtums tatkräftig beteiligt. Was die Notwendigkeit, über diesen Zusammenhang immer wieder nachzudenken, nur unterstreicht.

Meine Damen und Herren, auch und gerade in den modernen Gesellschaften des 21. Jahrhunderts, in der säkularisierten Gesellschaft, in der wir leben, sind die wirklich großen Fragen – jedem vordergründigen Eindruck zum Trotz – im Kern religiöse Fragen: die Frage nach Leben und Tod, nach Gut und Böse, nach Schuld und Vergebung, nach Freiheit und Verantwortung, nach Frieden und Völkerverständigung. Diese wirklich fundamentalen Fragen der Menschheit sind freilich von den Kirchen ebenso wenig alleine zu beantworten, wie von Regierungen und Parlamenten. Was wiederum zu der Schlussfolgerung führt, dass man das eine und das andere voneinander unterscheiden muss. Aber die Aufgabe kann man nur in einer gemeinsamen Anstrengung lösen, und nicht mit einer Verweisung von Verantwortlichkeiten an die eine oder an die andere Seite.

Aktivitäten des IEPG Instituts im Jahre 2013

Hermes Andreas Kick

Gesegnet seien die Kunstgriffe, welche Gemütsbewegungen ästhetisch darstellbar und begreifbar machen.

Leonard Bernstein

Die bevorstehenden Feiertage und der Jahreswechsel sind Anlass zu dankbarem Rückblick, gewiss auch zum besonders bewussten Wahrnehmen, was uns an gemeinsamer Gestaltungskraft durch das Jahr geschenkt wurde im therapeutischen Handeln, im wissenschaftlichen Arbeiten und Publizieren und nicht zuletzt im Zusammenführen von Künsten und Wissenschaften hin zu lebensdienlichen Lösungsgestalten.

Das Diktum von Leonard Bernstein scheint mir aktueller denn je und für unsere ethischen Problemstellungen von hohem Belang: Gefühlshafte Betroffenheit ist der Anfang. Ohne Gestaltung der damit angestossenen Gefühle werden wir kaum zu neuen Umsetzungen gelangen können, die ästhetisch und ethisch vertretbar sind. Die Arbeit an stimmigen Synthesen hat uns in unterschiedlichen Aktionsfeldern das Jahr über beschäftigt, zunächst in dem Universitätsseminar, das im Sommersemester und auch im laufenden Wintersemester unter dem Thema „*Leib und Leiberleben in der Psychotherapie - Perspektiven von Sexualität und Leiblichkeit*“ stand. Das Leitungsteam des IEPG hat in bewährter Zusammenarbeit mit Professor Alfred Kraus für eine Diskussionskultur gesorgt, die von den Teilnehmern des Seminars sehr geschätzt wird. Leiblichkeit, unter dem in der Psychotherapie ob seiner Komplexität gerne gemiedenen Aspekt von „*Leibfragmentierung und Resynthese*“ stand im Fokus des Symposiums unseres IEPGArbeitskreises am 7. Dezember. Faszinierende und zugleich über die Faszination hinausführende Beiträge verdanken wir dem namhaften Filmwissenschaftler Professor Matthias Hurst, Berlin; Professor Lothar Steiger verband biblisch-theologische Topoi des Blutes, als Fragment der Leiblichkeit, mit dem Aspekt einer Resynthese verstanden als Versöhnung. Frau Professor Violeta Dinescu gab Einblick in die Entstehungsbedingungen ihres kompositorischen Werkes, der Filmmusik zu Nosferatu (F. W. Murnau). Weitere innovatorische Anregungen zur Fragmentierung der Leiblichkeit und Resynthese ergaben sich aus den empirischen und literarischen Beiträgen von Dr. Dr. Walter von Lucadou und Professor Wolfram Schmitt. In der Diskussion bestand Einigkeit, dass wir bei unserem Folgesymposium am 10. Mai 2014 erneut das Leib-Thema aufgreifen (Arbeitstitel: „Die Verletzlichkeit des Leibes zwischen Schönheitsideal und Traumatisierung“).

Direktor:

Prof. Dr. med. Hermes Andreas Kick

Prof. Dr. phil. Birgit Harreß,

Literaturwissenschaftliche Anthropologie

Dr. rer. nat. Dr. phil. Walter von Lucadou,

Grenzgebiete der Psychologie

Dr. phil. Dipl.-Psych. Heinz Scheurer,

Empirische Psychotherapieforschung

Arno Remmers, ärztlicher Psychotherapeut,

Beratung und Mediation im

Gesundheitsbereich
Prof. Dr. med. Dr. phil. Wolfram Schmitt
Humanwissenschaftliche Grundlagen

Sekretariat:

Frau Ilse Seiler
Frau Petra Motevadjeh,
wissenschaftliche Redaktion
Frau Elisabeth Weiss, Ambulanz
Frau Claudia Martin, Bibliothek
Frau Christina Skasik, Gutachten
Tel.: 0621 / 32 88 63 - 60
Fax: 0621 / 32 88 63 - 66
eMail: info@institut-iepg.de

Die Vorbereitungen zu unserem Herbstsymposium, das traditionsgemäß in der Aula des Mannheimer Schlosses stattfinden wird, und zwar am Samstag, den 18. Oktober 2014, machen gute Fortschritte. Es wird in bewährter Zusammenarbeit des IEPG mit der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste und ihrem Präsidenten Professor Felix Unger sowie dem geschäftsführenden Direktor des IMGB, Professor Jochen Taupitz, veranstaltet werden. Thema wird sein „*Katastrophen – Überlebensstrategien: Ethik – Werte – Ziele für eine Gesellschaft in der Krise. Interdisziplinäre Perspektiven*“. Es darf wiederum ein interessantes und weiterführendes, interdisziplinäres Zusammenwirken von Philosophen, Medizinethikern, Juristen und Theologen und auch Persönlichkeiten aus dem Bereich künstlerischer Umsetzung erwartet werden.

Zu den neuen Buchpublikationen ist zu sagen, dass vor kurzem unser Friedensband „*Frieden als Balance in Psychotherapie und politischem Handlungsraum*“ (Hg. H. A. Kick und G. Dietz), erschienen ist, der neben prozessdynamisch und politisch innovativen Paradigmen aus den Wissenschaften und Künsten auch den kompositorischen Beitrag mit CD „Der Opfer Hiroshimas gedenkend“ für Solo-Violine und doppeltes Streichorchester unseres geschätzten Freundes Uwe Lohrmann enthält.

Eine Freude ist es auch, anzukündigen, dass der Jubiläumsband zu Ehren von Professor Wolfram Schmitt unter dem Titel „*Lebenslinien – Lebensziele – Lebenskunst*“ mit den Vorträgen, die anlässlich des Geburtstagsymposiums gehalten wurden, ergänzt um weitere Beiträge aus dem Freundeskreis, unter der federführenden Herausgeberschaft von Professor Dietrich von Engelhardt in den nächsten Wochen erscheinen wird.

Redaktionell gleichfalls abgeschlossen ist der Band „Gewalt und Macht in Psychotherapie, Gesellschaft und Kunst“, der das Autograph der Partitur von Violeta Dinescu „Tauromaquia“ enthält. Er ist von daher ein künstlerisches und wissenschaftliches Highlight mit tiefgreifender Relevanz für den gesellschaftlichen und politischen Handlungsraum, eine Herausforderung für Verantwortungsträger, also uns alle. Herausgeber ist mit mir Professor Theo Sundermeier, der wissenschaftliche, theologische und künstlerische Sichtweisen repräsentiert und seine Erfahrung für das Anliegen des Bandes in dankenswerter Weise zur Verfügung gestellt hat. All die angesprochenen Probleme, die uns durch das Jahr berührt haben als Herausforderungen des wissenschaftlichen Tagesgeschäftes und politischen Nachdenkens als Bürger münden in die Frage um Möglichkeiten und Grenzen des Menschseins: Grenzprobleme als Sorge um die Fragilität des Leibes im

Spannungsfeld von Macht und Gewalt, um die Gefahr von Fragmentierung als Ausdruck des Katastrophischen der menschlichen Existenz sind nun gewiss keine exquisit weihnachtlichen Themen - und sie sind es aus dem Paradox heraus doch. Wenn es um die Auseinandersetzung mit Kräften geht, die jedes menschliche Maß überschreiten, eine Urgegebenheit, die seit der abendländischen Antike klar erkannt, dramaturgisch gestaltet und philosophisch formuliert worden ist, so können wir mit Walter Benjamin weiter fragen, woher dann jene Kräfte rühren, die „*zugleich bewahren und befreien*“.

Walter Benjamin nannte göttlich die Kräfte, die den Mythos brechen, also zum reflektierten Mythos führen. Die Wirklichkeit des Weihnachtsszenarios bricht den Mythos, den Mythos nämlich der Unbezwingbarkeit von Macht und Gewalt. Sie weist auf jene Kräfte, die auch in schwieriger Zeit und angesichts der leidvollen Fragmente schon die Vision einer neuen Resynthese einleiten: Genau dies ist *Frieden als Balance*. Von daher ergibt sich der Wunsch für die bevorstehenden Feiertage und darüber hinaus für das bevorstehende Neue Jahr 2014 immer wieder hinzugelangen zu einem Zusammenklang von Realismus und Utopismus. In der Vorfreude auf die weitere Zusammenarbeit verbleibe ich mit den besten Grüßen und Wünschen für erholsame, frohe und gesegnete Weihnachtstage auch im Namen des gesamten Leitungsteams des IEPG.

Hermes Andreas Kick

2013 Activities Report of ad hoc group on the cultural heritage of the European Academy of Sciences and Arts

Jean-Pierre Massué

The ad hoc group met in Salzburg (1st March 2013) and drafted the present proposal. To summarize the working plan the group was proposing to develop activities concerning the protection of the cultural heritage against floods and marine submersion to ensure the fully implementation of the European Directive 2007/60/EC on the assessment and management of flood risks (see appendix 1).

This priority has been retained by the group due to the dramatic impact of the recent flood and marine submersion in the EU countries and abroad, and the lack of appropriate preventive measures. The group is considering this topic as a case that could demonstrate that through an interdisciplinary approach associating policy and decision makers, scientists, researchers and cultural heritage experts, such an issue could be faced and improved by providing a European norm in the internal legislations. Considering the importance of the European Cultural heritage as a key tool for the economic development of the EU regions, it is urge to reinforce its safeguarding to develop cultural tourism.

Proposed modalities of implementation

The Group has already undertaken consultations with the high authorities of the European Commission and Parliament as well as some European Member States. It does appear that this assessment would be crucial to support the European Members States in the implementation of the Directive specially concerning the protection of the Cultural heritage.

Preamble: some definitions

Definition of the cultural heritage (as defined by the UNESCO Convention for the Protection of the cultural heritage of 1972):

“the following shall be considered as "cultural heritage":

“monuments: architectural works, works of monumental sculpture and painting, elements or structures of an archaeological nature, inscriptions, cave dwellings and combinations of features, which are of outstanding universal value from the point of view of history, art or science;

groups of buildings: groups of separate or connected buildings which, because of their architecture, their homogeneity or their place in the landscape, are of outstanding universal value from the point of view of history, art or science;

sites: works of man or the combined works of nature and man, and areas including archaeological sites which are of outstanding universal value from the historical, aesthetic, ethnological or anthropological point of view. “

Scope of the proposal:

I - Presentation/Review of actions taken in European Union Countries and proposals of initiatives to be taken to answer to the requirements of the E.U. Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks Text with EEA relevance

concerning the protection of the cultural heritage concerning the cultural heritage in particular the “World cultural heritage as defined by UNESCO. (see appendix 1).

- Methodology used at national, regional and local level,
- Identification and presentation of tangible projects,
- Actions taken in short, medium and long term view: objectives, financing, teams participating, technologies used.

Geographic scope/Proposed Hydrographic Basin :

In a first step

- The Oder Basin
- The Meuse Basin
- Coastal areas (Aquitaine (F.) Campania (I))

In a second step:

- The Danube Basin
- The Rhine Basin

1- The ODER basin:

The Oder is 854 km long: 112 in the Czech Republic, 742 in Poland (including 187 on the border between Germany and Poland. These three countries are concerned by the review

2- Meuse basin:

France, Belgium and Netherlands are concerned by the project

3- Rhine and Danube Basins: to be considered in the second phase of the project

4- Marine submersion: the group retained to work with the French and Italian teams due to their existing expertise

It has been decided to postpone the presentation of the proposal and to target to the next E.U. call of proposal : “HORIZON 2020”.

II - Preparation of the content of a proposal answering to the Call “Horizon 2020”.

MaS 4 CH

Materials Sciences for the Cultural Heritage against:

- Floods: wood and glasses
- Thefts: marking

Background:

Having in mind that:

Materials sciences and art conservation science are deeply linked as well as materials science and analytical techniques are fundamental in understanding ancient objects and technologies.

Materials science and analysis down to the nanometre scale are of particular importance in the field of conservation to study ageing, stabilization, strengthening mechanisms.

Materials sciences are very important for marking of art objects, the dating, and authentication,

Considering that:

- European Cultural Heritage is a key tool for the economic development of the EU regions, as underlined in the: « COMMUNICATION FROM THE COMMISSION TO THE EUROPEAN PARLIAMENT, THE COUNCIL, THE EUROPEAN ECONOMIC AND SOCIAL COMMITTEE AND THE COMMITTEE OF THE REGIONS: Brussels, 30.6.2010 COM (2010) 352 final:

- Tourism and crafts are economic activities able of generating growth and employment in the EU. With some 1.8 million businesses, primarily SMEs, employing approximately 5.2 % of the total workforce (approximately 9.7 million jobs, with a significant proportion of young people),
- The European tourism industry generates over 5 % of EU GDP, a figure steadily rising. Tourism therefore represents the third largest socioeconomic activity in the EU after the trade and distribution and construction sectors.
- Taking into account the sectors linked to it, tourism's contribution to GDP is even greater; it is estimated to generate over 10 % of the European Union's GDP and provide approximately 12 % of all jobs.

- Observing the trend over the last ten years, growth in employment in the tourism sector has almost always been more pronounced than in the rest of the economy.

The European Cultural heritage (in particular the World Cultural Heritage as defined by UNESCO) is a key tool for the economic development of the EU regions through the cultural tourism.

- Considering the dramatic impact of the recent flood and marine submersion in the EU countries and abroad, and the lack of appropriate preventive measures,
- Considering that through an interdisciplinary approach associating policy and decision makers, scientists, researchers in the field of “materials sciences” and cultural heritage experts, could face and find technical solutions for the prevention, protection and restoration of the cultural heritage affected by “Water aggression”.

Considering that:

- The dramatic impact of the recent flood and marine submersion in the EU countries and abroad, and the lack of appropriate preventive measures,
- Through an interdisciplinary approach in the field of “materials sciences” and cultural heritage, Research workers could face and find technical solutions for the prevention, protection and restoration of **woods and glasses materials** of the cultural heritage affected by “Water aggression”.

On the other hand:

- Considering the importance of the European Cultural heritage (in particular the World Cultural Heritage as defined by UNESCO) as a key tool for the economic development of the EU regions through the cultural tourism, it is urge to reinforce its safeguarding against thefts.
- International trade of cultural objects is expanded over the last decades due to globalization, leading to a larger market for illegal trade or stolen or illicitly exported cultural objects,
- UNESCO General Assembly adopted in 1970 the Convention on the means of prohibiting and preventing illicit export, in-port and transfer of ownership of cultural property, the convention listed 3 main undertaking:
 - Registration and control,
 - Prohibition on export and import,
 - Steps for recovery.

We propose the following project based on two topics:

- 1- Resilience of materials against water: floods and marine submersion: Woods and glasses.**
- 2- Marking of cultural objects against thefts, illicit export, in-port and transfer of ownership of cultural property.**

Jean Pierre Massue

Appendix 1

Members of the Working Group:

Belgium: Prof. Marcel van de Worde

Portugal: Instituto Politécnico de Tomar Pró-Presidente para a Cooperação e Relações Internacionais : Prof. Luiz Oosterbeeck : Secretary-General of UISPP - International Union of Prehistoric and Protohistoric Sciences ,

Spain : Catedrático de la Universidad Complutense de Madrid, Prof. Manolo Nunez Encabo

France :

- Réseau Européen « Sciences et Patrimoine : PACT»: Prof. Marx Schvoerer.
- Unesco Chair :Materials Sciences (EMRS) University of Strasbourg: Dr Paul Siffert

Greece: Prof. Antonia Moropoulou Athens University.

Italy:

- Centro Nazionale delle Ricerche (Roma), Prof. Giuseppina Padeletti
- Università di Salerno:
- European University Center for the Cultural Heritage (Ravello):
- UNESCO representation to the European Union

Elements of the E.U. Directive 2007/60/EC of the European Parliament and of the Council of 23 October 2007 on the assessment and management of flood risks

(3) It is feasible and desirable to reduce the risk of adverse consequences, especially for human health and life, the environment, cultural heritage, economic activity and infrastructure associated with floods. However, measures to reduce these risks should, as far as possible, be coordinated throughout a river basin if they are to be effective.

...

(14) Flood risk management plans should focus on prevention, protection and preparedness. With a view to giving rivers more space, they should consider where possible the maintenance and/or restoration of floodplains, as well as measures to prevent and reduce damage to human health, the environment, cultural heritage and economic activity. The elements of flood risk management plans should be periodically reviewed and if necessary updated, taking into account the likely impacts of climate change on the occurrence of floods.

HAVE ADOPTED THIS DIRECTIVE:

CHAPTER I

GENERAL PROVISIONS

Article 1

The purpose of this Directive is to establish a framework for the assessment and management of flood risks, aiming at the reduction of the adverse consequences for human health, the environment, cultural heritage and economic activity associated with floods in the Community.

Article 2

For the purpose of this Directive, in addition to the definitions of "river", "river basin", "sub-basin" and "river basin district" as set out in Article 2 of Directive 2000/60/EC, the following definitions shall apply:

1. "flood" means the temporary covering by water of land not normally covered by water. This shall include floods from rivers, mountain torrents, Mediterranean ephemeral water courses, and floods from the sea in coastal areas, and may exclude floods from sewerage systems;
2. "flood risk" means the combination of the probability of a flood event and of the potential adverse consequences for human health, the environment, cultural heritage and economic activity associated with a flood event.

CHAPTER II

PRELIMINARY FLOOD RISK ASSESSMENT

Article 4

1. Member States shall, for each river basin district, or unit of management referred to in Article 3(2)(b), or the portion of an international river basin district lying within their territory, undertake a preliminary flood risk assessment in accordance with paragraph 2 of this Article.

(b) a description of the floods which have occurred in the past and which had significant adverse impacts on human health, the environment, cultural heritage and economic activity and for which the likelihood of similar future events is still relevant, including their flood extent and conveyance routes and an assessment of the adverse impacts they have entailed;

(c) a description of the significant floods which have occurred in the past, where significant adverse consequences of similar future events might be envisaged;

(d) an assessment of the potential adverse consequences of future floods for human health, the environment, cultural heritage and economic activity, taking into account as far as possible issues such as the topography, the position of watercourses and their general hydrological and geo-morphological characteristics, including floodplains as natural retention areas, the effectiveness of existing man-made flood defence infrastructures, the position of populated areas, areas of economic activity and long-term developments including impacts of climate change on the occurrence of floods.

4. Member States shall complete the preliminary flood risk assessment by 22 December 2011.

CHAPTER IV

FLOOD RISK MANAGEMENT PLANS

Article 7

1. On the basis of the maps referred to in Article 6, Member States shall establish flood risk management plans coordinated at the level of the river basin district, or unit of management referred to in Article 3(2)(b), for the areas identified under Article 5(1) and the areas covered by Article 13(1)(b) in accordance with paragraphs 2 and 3 of this Article.

2. Member States shall establish appropriate objectives for the management of flood risks for the areas identified under Article 5(1) and the areas covered by Article 13(1)(b), focusing on the reduction of potential adverse consequences of flooding for human health, the environment, cultural heritage and economic activity, and, if considered appropriate, on non-structural initiatives and/or on the reduction of the likelihood of flooding.

5. Member States shall ensure that flood risk management plans are completed and published by 22 December 2015.

CHAPTER VIII

REVIEWS, REPORTS AND FINAL PROVISIONS

Article 14

1. The preliminary flood risk assessment, or the assessment and decisions referred to in Article 13(1), shall be reviewed, and if necessary updated, by 22 December 2018 and every six years thereafter.
2. The flood hazard maps and the flood risk maps shall be reviewed, and if necessary updated, by 22 December 2019 and every six years thereafter.
3. The flood risk management plan(s) shall be reviewed, and if necessary updated, including the components set out in part B of the Annex, by 22 December 2021 and every six years thereafter.
4. The likely impact of climate change on the occurrence of floods shall be taken into account in the reviews referred to in paragraphs 1 and 3.

Activities 2013 of Joseph Straus

Vorträge

- Der Schutz des geistigen Eigentums und die Herausforderungen für Europa, Frankfurter Gesellschaft für Handel, Industrie und Wissenschaft, Frankfurt am Main, January 23, 2013
- Die neue Weltwirtschaftsordnung, geistiges Eigentum und die Herausforderungen für Europa, GRUR Bezirksgruppe Nord, Hamburg, February 25, 2013
- Medicine Between Scientific Advances and Ethics – How Much Ethics Medicine Needs, How Much Ethics Can Medicine Afford (in Slovene), 22nd Symposium on Medicine and Law: The Right to Life and to Dignified Death, Ethics in Medical Science, University of Maribor, Maribor March 23, 2013
- World Economy and Intellectual Property between 1990 and 2013 – The Role of Academics in Developing Intellectual Property, "Cross Boarder Cooperative Innovation and Intellectual Property", 2013 Sino-German Conference, Huazhong University of Science & Technology (HUST), Wuhan, China, April 19, 2013
- Medicine Between Ethics and Scientific Progress: How Much Ethics Needs Medicine, How Much Ethics Can it Afford? The tense Relationship Between Patents and Ethics, Koc Üniversitesi, Law School – Semahat Arsel International Business Law Implementation and Research Center, Istanbul, April 23, 2013
- World Economy and Intellectual Property between 1990 and 2013 – The Role of Academics in Developing Intellectual Property, Conference "Disputes About Intellectual Property", Jagiellonian University Krakow, May 17, 2013
- The Scope of Protection in Plant Related Patents - From a European Perspective, Huazhong University of Science & Technology (HUST), Wuhan, China, June 19, 2013
- The Role of Academic Community in Modern Innovation Ecosystem, Huazhong University of Science & Technology (HUST), Wuhan, China, June 20, 2013
- Patents in Life Sciences - Pros and Cons - Lessons from the US and Europe, Zhongnan University of Economics and Law, Wuhan, China, June 21, 2013
- Die neue Weltwirtschaftsordnung, geistiges Eigentum und die Herausforderungen für Europa, GRUR Bezirksgruppe West, Düsseldorf, June 24, 2013
- Patentierbarkeit biotechnologischer Erfindungen - Rechtlicher Rahmen/Aktuelle Rechtsprechung in Europa und den USA, Bardehle IP Akademie, Munich, June 26, 2013
- The Patent System – Conceived for a Mechanical World, but Applied in a

Digital One? IPOS – EPO Patent Conference (IEPC) 2013 "Patents in a Digital Economy", Marina Bay Sands, Singapore, August 30, 2013

- The Threat of Globalization and Europe's Clouded Relationship with Technology and Intellectual Property, Plenary Debate "The European Challenge in Uncertain Futures", The Academia Europaea 25th Anniversary Conference, Wroclaw, September 17, 2013
- Max-Planck Innovation Corporation, Experience from some 40 years, SARIMA 2013 Conference, Cape Town, October 8, 2013
- Grace Period – A Topic of Harmonization of Patent Law Since 30 years, ALLEA International Conference "The Grace Period and Topical Issues of Intellectual Property", National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, October 10, 2013
- European and US Courts and Modern Technologies, Recent Developments in the Area of Biotechnology, ALLEA International Conference "The Grace Period and Topical Issues of Intellectual Property", National Academy of Sciences of Ukraine, Kiev, October 11, 2013
- Courts as Pacemakers of Innovation - As Reflected in Case Law on Patentable Subject Matter, 2013 International Judicial Symposium "The Role of Courts in IP and Innovation", The Supreme Court of Korea, Seoul, October 23, 2013
- Status Quo and Measures to be Undertaken to Improve the Innovation Performance in South Africa, Council for Scientific and Industrial Research of South Africa, Pretoria, November 14, 2013
- European and US Courts and Modern Technologies, Recent Developments in the Area of Biotechnology, University of Western Cape, Cape Town, November 15, 2013
- Recent Developments in the Area of Computer Implemented Inventions in Europe and the USA - A Brief Patent Law Perspective, University of Western Cape, Cape Town, November 15, 2013
- How Can Developing Countries Transition from a Resource to a Knowledge-based Economy? Conference on "Creating and Leveraging Intellectual Property in Developing Countries, Organized by Department of Science and Technology, Republic of South Africa, National Intellectual Property Management Office (NIPMO) and Companies and Intellectual Property Commission (CIPC)'s, Durban, November 19, 2013
- Recent Global Patent Cases and Their Implications, Conference on "Creating and Leveraging Intellectual Property in Developing Countries, Organized by Department of Science and Technology, Republic of South Africa, National Intellectual Property Management Office (NIPMO) and Companies and Intellectual Property Commission (CIPC)'s, Durban, November 19, 2013
- The Role of Courts for Sustainable Innovation - As Predominantly Reflected in

Case Law on Patentable Subject Matter, 2013 Shanghai IP Forum, Shanghai IP Authority, Shanghai, December 3, 2013

- Ten years of Tongji IP Institute, Address on the occasion of the 10. Anniversary of Tongji IP Institute, Tongji University, Shanghai, December 3, 2013
- The Role of Courts for Sustainable Innovation - As Predominantly Reflected in Case Law on Patentable Subject Matter, 2013 Tongji Global Intellectual Property Forum, Tongji IP Institute, Tongji University, Shanghai, December 4, 2013

IX. Institutes

1. Institute of Advanced Studies on Sustainability (IoS)

München, Chairman Peter A. Wilderer
Amalienstr. 75,
80799 Muenchen, Germany
Tel.: +49 8026 78148, Fax: +49 8026 97873
E-mail: peter@wilderer.de
www.advances.de

Report 2013

About the Institute

The Institute of Advanced Studies on Sustainability (IoS) was established in the year 2002 as a centre of excellence in the field of environmental sciences and technology. The mission of the Institute is to contribute to the further development and straightforward implementation of the concept of sustainability. It acts at the interface between science and society.

Through its activities IoS supports attempts to gain knowledge on responsible management of natural, economic and cultural resources. The members of IoS provide scientifically sound information to decision makers of governmental and non-governmental institutions and of industry.

IoS accomplishes its purpose by

- bringing together experts and advice seekers
- exploring needs for further research and actions to be taken
- organizing and moderating multi-disciplinary conferences and workshops
- initiating and coordinating research projects
- analyzing the outcome of conferences and research projects
- transferring knowledge to decision makers and to the public
- supporting development of technology and legal frameworks

IoS hosts as a section the International Expert group on Earth System Preservation (IESP). Through its activities IESP wants to contribute to the preservation of the life enabling function of the Earth System. IESP aims to provide, and if necessary generate scientific knowledge and expertise required to tackle the current Earth System crises. The Zugspitze Declaration on the “Responsibility of Humanity for the Functioning of the Earth System” is considered as guideline of future activities.

IoS is chaired by Soc. Acad. Prof. Dr. Drs h.c. Peter Wilderer, and co-chaired by Soc. Acad. Prof. Dr. Josef Bugl. The institute is seated in Munich, Germany.

International Expert Group on the Preservation of the Functionality of the Earth System (IESP)

In 2009, IESP was established as a section of IoS. It is aimed to take responsibility for human impacts on the Earth System. It calls for taking responsibility and for fostering the resilience of societies, economies and ecosystems. IESP searches for

holistic and sustainable methods which contribute to threatening shortcomings such as energy, water and food supply, medical services and education.

The rapid increase of the human population, growth of urban areas and globalisation of lifestyle gave rise to at least four existential threats:

- global warming and climate change
- deficiencies of energy, water and food
- loss of ecosystem function
- destabilization of economies and societies

Responsible actions are necessary to overcome such threats. Mankind causing the problems has to find sound solutions to conserve the livelihood on our planet. For that purpose a close cooperation of science and society, and of decision makers in economic and political institutions, including press media, is essential.

IESP works together with executives of scientific, economic and political institutions, with representatives of press media and with the civil society to identify, develop and communicate knowledge and practical solutions.

For more information visit: www.iesp.de

TUM-IAS

IoS cooperates with the Institute for Advanced Study of the Technische Universitaet Muenchen (TUM-IAS) which has been established to support inspiring basic research through interdisciplinary initiatives. The TUM-IAS brings together researchers from TUM with distinguished scholars from around the world to jointly initiated and conduct fundamental research.

For more information please visit www.ias.tum.de

Financial Support

The Ministry, headed by State Minister Dr. Maciel Huber, finances the work of IESP through a project entitled “Development of Methods to Solve Transboundary Environmental Crises”.

Activities in 2013

Workshop on “Centralized vs. decentralized Energy Systems”

The workshop was held at the premises of the TUM Institute for Advanced Science in Garching, Germany.

The introductory plenary lectures were given by Prof. Godde from the utility EON and the IAS Fellow Prof. Kaberger from Chalmers University, Sweden. The former showed that the current situation in Germany with large power plants and an extensive grid structure experiences problems with an increasing amount of renewable which feed electricity to the grid non-continuously and hardly predictably. One consequence is that environmentally advantageous natural gas based power plants have often to be taken off the grid reducing their economic viability. Prof. Kaberger showed analyses how the costs of electricity changed over the past decades for various technologies. While regenerative sources became considerably cheaper over the years, electricity from nuclear power plants increased due to

lengthy accreditation processes and higher costs due to increased safety measures; but also coal power plants became somewhat more expensive. In some areas electricity from renewable is now less expensive than from traditional sources, with prices further decreasing.

A fair number of contributions came from computer science at TU Munich and from the associated institute "fortiss". Information technology can enable quasi-autonomous micro grids with little interference with the grid. Such units also called prosumer since they produce and consume electricity, can vary in size but enable via a highly effective management in largely automated structures an almost autonomous operation. In business informatics models are developed that show that efficiency of such systems can be increased to an extent that financial competitiveness with traditional systems can be achieved. The foreseeable further development of electricity based technology and of capabilities of IT-Systems makes new forms of electricity generation and consumption possible.

Symposium on "The Role of Forests in the Water Cycle: Is European Research on the Right Track?"

The symposium was held at the premises of the European Water Partnership at Brussels, Belgium.

Dr. Anastassia Makarieva and Prof. Victor Gorshkov of the Russian Academy of Science presented the "Biotic Regulation" concept according to which natural forests play a major role in the transport of humidity from coastal regions to the inland. Condensation processes in air pockets above the canopy followed by a slight decrease of the air pressure are postulated as the main drivers of water vapor transport phenomena. Although this hypothesis is still heavily disputed it appears advisable to stop clear cutting of forests in order to protect the water regime in river basins, and to safeguard agricultural, industrial and municipal water supply. Financing additional research appears to be important to gain better understanding of the nexus between forest ecosystem services and the water cycle.

Internet Workshop on "Sustainable systems in the post-2015 UN Millenium Development Goals: Keeping societies, economies and ecosystems resilient"

At the turn of the 21st century the UN General Assembly resolved the UN Millenium Development Goals (MDGs) encompassing eight goals in the areas of poverty alleviation, education, gender equality and empowerment of women, child and maternal health, environmental sustainability, reducing HIV/AIDS and communicable diseases, and building a global partnership for development. It was agreed to meet these goals by 2015. As this target date is approaching the UN Member States decided to advance the MDGs based on a set of Sustainable Development Goals (SDG) to be defined through an inclusive and transparent intergovernmental process open to all stakeholders. An intergovernmental Open Working Group (OWG) was established and ordered to submit a report to the 68th session of the General Assembly.

The participants of the workshop, namely Jürg Bloesch, Nora Eichinger, Michael von Hauff, Robert L. Irvine, Klaus Mainzer, Mohan Venkata, Ortwin Renn, Verena Risse, Edward D. Schroeder, Yonghui Song, Kazuhiko Takeuchi and Peter A. Wilderer, participated in the OWG. The group adopted the concept of resilience for the development of SDGs. Integration of the resilience theory may result in a promising

approach to tackle the complex system dynamics of the eco-social triad consisting of ecologic, economic and societal subsystems. In the following the proposed goals and targets are presented.

General obligation

Humankind ought to take readily applicable measures capable of keeping societies, economies and ecosystems resilient.

Goal 1: **Foster the resilience of societies**

Target 1.1 Improvement of cognitive understanding of societal systems and dissemination of the respective knowledge achieved.

Target 1.2 Guarantee of equal rights and social justice independent of gender, race, religion or ethnicity.

Target 1.3 Alleviation and eventual eradication of poverty.

Target 1.4 Development of innovative methods of building the capacity to overcome global threats.

Target 1.5 Implementation of the Human Right to Water and Sanitation (HRWS) through generally accepted measures based on the principle of progressive realization.

Target 1.6 Reduction of population growth through voluntary means.

Target 1.7 Development of guidelines for human behavior based on moral values and ethical behavior specially focused on natural resources and the environment.

Target 1.8 Reduction of the vulnerability of complex societal systems (urban agglomerations, communication and mobility infrastructures, and industrial societies) to climate change.

Target 1.9 Innovation in the modeling of socio-technical systems as nonlinear complex systems for better understanding and guidance of societal and technical development.

Goal 2: **Foster the resilience of economies**

Target 2.1 Improvement of international cooperation.

Target 2.2 Enhancement of the resilience of economic systems through development of incentives favoring small and medium size enterprises (SMEs).

Target 2.3 Enhancement of the resilience of farming and food supply systems through support of production and distribution schemes serving consumers and preserving local land ownership.

Target 2.4 Development and implementation of technologies for water conservation, pollution reduction, and recycling that will meet the increasing demand for water for human use and maintenance of aquatic ecosystems.

Target 2.5 Pursuit of a new economic paradigm that favors qualitative growth over maximum production and revenue.

Target 2.6 Development of innovative technologies serving local demands and their application in rural areas.

Target 2.7 Improvement of general public understanding of the contribution of individuals to environmental degradation and ecosystem shifts and the obligation of each person to cooperate in the efforts to reverse detrimental developments.

Target 2.8 Improvement of risk dynamic modeling of economic and financial systems for the purpose of managing unforeseen developments.

Goal 3: Encourage the self-regulation processes of ecosystems

Target 3.1 Curtailment of clear cutting of tropical and boreal forests as well as draining of wetlands.

Target 3.2 Preservation, increased attention, and monitoring of aquatic ecosystems.

Target 3.3 Development of domestic regulations as well as international agreements and treaties to protect glacier regions (Arctic, Antarctic, Himalayan and others) from economic exploitation.

Target 3.4 Protection of sensitive areas requiring their safeguarding by the public and through internationally binding law.

Target 3.5 Advancement of organic farming to further develop sustainable agriculture.

Target 3.6 Worldwide banishment of discharge of untreated sewage and other waste materials into natural ecosystems.

Goal 4: Safeguard and strengthen the resilience of the eco-social triad

Target 4.1 Investment in research to better understand the interdependencies between the sub-systems of the eco-social triade.

Target 4.2 Maintenance and enhancement of the resilience of the eco-social triade as an important goal in decision making from the earliest stage.

Target 4.3 Management and understanding of the complexity of the relevant eco-social systems within our societies by developing and applying new inter- and trans-disciplinary approaches and methods.

Target 4.4 Recognition of the value of ethical behavior focused on natural resources and the environment.

Target 4.5 Cross-sectoral approaches to water, food, energy production, and ecosystem management as the basis of advanced water resources management.

Target 4.6 Enhancement of the resilience of the eco-social triad to mitigate impacts of droughts and floods.

Target 4.7 Improvement of the handling of huge amounts of data ("big data") as well as information and communication networks because of the increasing complexity of eco-social and socio-technical systems.

2. Kardinal Koenig Institut – Forum für Glaubende und Nichtglaubende

Salzburg, Eugen Biser Ehrenpräsident
Protektor: Alois Kothgasser, emeritierter Erzbischof von Salzburg
Chairman: Georg Maria Hoff
General Secretary: Josef Sinkovits
St.-Peter-Bezirk 10, 5020 Salzburg, Österreich
Tel.: +43/662/84 13 45, Fax:+43/662/84 13 43

Bericht über die Arbeit des

Kardinal König-Instituts der Europäischen Akademie der Wissenschaften 2013

Das Kardinal König-Institut verfolgt in den vergangenen Jahren verschiedenen Langzeit-Projekte, die auch die Arbeit im Jahr 2013 bestimmten.

PROJEKT 1: Gesprächsreihe „ÜberKreuz“

Die Gesprächsreihe „ÜberKreuz“ wurde vom KKI entwickelt und in Kooperation mit der Theologischen Fakultät Salzburg, dem Studienhaus St. Virgil, Salzburg sowie der Wochenzeitschrift „Die Furche“ veranstaltet. Das Format besteht jeweils aus einem Diskussionsabend für eine breitere Öffentlichkeit sowie aus einem Studientag.

Im Jahr 2013 lautete das Thema: **Auslaufmodell Religion?**

Diskussionsabend: Auslaufmodell Religion (Prof. Dr. Franz-Josef Wetz, Prof. Dr. Johanna Rahner)

Studientag: Religionskritik im 21. Jahrhundert (Prof. Dr. Franz-Josef Wetz, Prof. Dr. Johanna Rahner, Prof. Dr. Dr. h.c. Ulrich H.J. Körtner, Prof. Dr. Gregor Maria Hoff)

Die Gesprächsreihe ermöglicht am Schnittpunkt von gesellschaftspolitischen Herausforderungen unserer Zeit, die spezifische Perspektive des Evangeliums und der Kirche einzutragen sowie ihren Beitrag wissenschaftlich innovativ und öffentlichkeitswirksam zu bestimmen. Dabei werden theologisch signifikante, neue Zugänge zur gesellschaftspolitischen und kulturellen Realität des 21. Jh. diskutiert.

Die Reihe hat intensive Debatten angestoßen. Kennzeichnend für das „ÜberKreuz“ der Positionen ist ein nachdenklicher Stil in der Auseinandersetzung gerade zwischen den unterschiedlichen Religionsvertretern, zwischen Atheisten und Katholiken.

Das Projekt läuft seit 2011 auf der Basis von Drittmitteln, die das KKI eingeworben hat.

PROJEKT 2: Dissertationsprojekt
„Die Gegenwart der Religionskritik – im Spiegel der neuen Atheismen“ (Mag. Jakob Reichenberger)

Religionen erscheinen vielen Zeitgenossen als Systemfehler. Religiöse Narrative leiden an Plausibilitätsproblemen. Oftmals scheinen sie nicht mehr in das Bild eines aufgeklärten Menschen zu passen. Diese vermutete Inkompatibilität gilt es zu untersuchen. Sind Religionen Relikte eines voraufklärerischen Denkens, die es schnellstmöglich zu beseitigen gilt? Das Dissertationsprojekt von Jakob Reichenberger untersucht, wie sich unterschiedliche Säkularisierungserfahrungen und religionskritische Einsprüche auf reflektierte Formen von Religion wie Rückholaktionen von nicht ganz ausgereiften Produkten auswirken. (Abschluss 2014)

Das Projekt läuft seit 2011 auf der Basis von Drittmitteln, die das KKI eingeworben hat.

PROJEKT 3: „Ein anderer Atheismus? Verschiebungen im religionskritischen Gelände“ (Univ.-Prof. Dr. Gregor Maria Hoff)

Nach den Debatten um den New Atheism, aber schon in seinem Umfeld zeigen sich Transformationen atheistischer Diskurse - nicht zuletzt in der Aneignung der kulturellen und spirituellen Ressourcen von religiösen Traditionen. Es handelt sich zum Teil um Atheismen, die sich klar von theistischen Positionen abgrenzen, ohne sie polemisch anzugehen - zum Teil aber auch um suchende Atheismen, die bewusst das Motiv des "Vermissens" einspielen. Das Forschungsprojekt soll ein Tableau neuer Markierungen im religionskritischen bzw. atheistischen Gelände eröffnen. Die Ergebnisse werden (bzw. wurden bereits) als Aufsätze sowie in Form einer monographischen Studie publiziert (Abschluss 2015).

Gregor Maria Hoff

3. European Institute of Health (EIH)

Chairman Felix Unger

Austrian Office:

St.-Peter-Bezirk 10, 5020 Salzburg, Österreich

Tel.: +43/662/84 13 45, Fax:+43/662/84 13 43

Belgian Office:

19, Rue Philippe le Bon, 1000 Bruxelles, Belgique

Tel.: +32/476/841343

www.euinhe.eu

The European Institute of Health (EIH) was established in 2003 to promote modern medicine and the equal delivery of health care to all European citizens. In concept it is the counterpart of the National Institute of Health of the United States. The main Project is the Health Project with the European Commission.

HEALTH IN THE REGIONS

Cross Border Health Care: Harmonization in European Regions

The most specific interest is to implement the recommendations in Europe and to develop a new concept in specific regions.

The harmonization of medical care in two neighbouring national regions of European Member states allows a more natural patient flow. It allows the enlargement of the catchment area as well as a better use of healthcare provisions. This approach creates new incentives and a new competitive environment in healthcare and therefore improves quality and access to the system. It has the potential of optimizing and reducing the total costs with services being better utilized and maintained. Costs for new healthcare infrastructure can be shared so that the burden of investment is reduced. The overall concept in Health Care within a European Region has to be initiated by the people living in the two regions.

Patients ultimately benefit the most by having access to the most modern medicine within a short distance. However, for such conditions to arise, continuous healthcare education is necessary. Additionally, effective cross-border patient health information flow and communication between healthcare facilities is of the utmost importance and the use of E-Health is the most efficient tool to achieve this.

The political dimension of this initiative is to stabilize the rural areas by providing new employment opportunities for the labour force. In this context, it is proposed that health care, as the biggest entrepreneur, should be extended to 25% in the future.

In 2007 the project „The European Lead Market in Health Care” was requested by the former EU-Commissioners Verheugen and Vassiliou. At the end of 2008 the final report was delivered to both Commissioners. It was well received, widely disseminated, and broadly referred to in the political, scientific and public health field.

This new report requested by Commissioners Dalli and Hahn in 2011 contains enormous potential towards a uniform European Health Care regulation which transcends national interests. Presently, healthcare is still considered as solely a

national task causing substantial misallocation of resources within each health care system. To overcome this, the idea of a Lead Market was introduced in 2008. Beside those limitations Health is embedded politically in a complex field in which many stakeholders try to gain advantage. In reality health care has to transition from a politically driven, fragmented system to a system with an adjusted comprehensive modern market structure. This is the basis from which a real European Health can start and deficiencies among the Member States can be overcome.

Most attempts at stimulating a European concept of a common Health Care system have failed due to national restrictions. Despite the rigid structures, there have been single cases where patients have been sent for specialized treatment to specific foreign centres. Due to the increasing mobility of European citizens, many people need medical treatment outside their country. Therefore, MEP Bowis stimulated in the last session of the European Parliament the topic "Cross border Health Care" to overcome national deficiencies in daily healthcare delivery by two major directives:

a) For rare diseases where highly specialized treatments are necessary, sending patients from one country to the other is more efficient. For example, patients requiring congenital heart surgery should go to one of the few centers of expertise within Europe. Those indications were fulfilled and the costs covered by the insurances.

b) For acute situations where patients have an acute disease or accident, it is necessary to be treated on location. Those actual services are the basis for the future development of regional/cross-border healthcare as it is done inside of a country.

In addition, harmonizing Cross Border health care issues comprise six other aspects:

1. Access: *Where, Who and How to access the system?*
2. Benefits: *What kind of service is included?*
3. Tariffs: *How to pay for it? (DRG, fee for service etc)*
4. Quality and safety: *How can we guarantee equal high standards in licensing, training, drug approval and clinical guidelines?*
5. Patients rights: *How to ensure patient rights, as the right to become a patient is NOT the same than the rights of a patient?*
6. Cross border collaboration: *How to increase cross border collaboration in data collection, diagnostic tool, treatment management and science?*
7. Finance: *Who is finally paying the bill?*

To overcome all the national burdens and to stimulate a new concept according to the agenda 2020, the concept of a common health care market has been introduced. In reality health care delivery is a complex market, not comparable to a potato market or a market in IT or the car industry. There exist asymmetric information, entry barriers, supply driven demand, and monopolistic tendencies to name a few which cause constant flaws and misallocations. A better, transnational, Europe-wide regulation can help to overcome these biases.

Because individual European countries have differing systems of health care organization, it is important to address harmonization of health care organization across borders. Harmonizing of healthcare organization can be done at many levels depending on the need including service provisions at primary, secondary and tertiary care level, but also at medical and nursing staffing levels. Systems to facilitate

the transfer of patients and medical information are particularly relevant. For example, a patient coming from one country experiencing a heart attack while on vacation in another must have some mechanism to transmit his or her past medical information. This same mechanism of medical information transfer would allow the patient to inform the relevant institutions as to the course of his hospitalization when he or she returns home. Such information transfer will avoid the costly duplication of medical interventions and tests in the long run. Medical and nursing staff with foreign language and cultural competency skills is also an essential aspect of information transfer and harmonization at the health organization level.

At present one of the greatest challenges in harmonizing EU healthcare is the financing of the system which would care for all people equally and provide “Health for All”. Currently, patients are paying for healthcare through their insurances, through taxes and/or through out of pocket payments. This financing structure should be changed to achieve affordable health care by introducing benchmarks, pricing incentives, and reimbursements on numbers as well as new complementary incentives, especially in prevention and in high risk groups.

The pricing is the task of all the medical organizations in collaboration with the insurance companies. It is evident, that some of the insured citizens are not able to afford the full insurance premium. These citizens need the support of the other members of the insurance – a mandatory system – or of the tax payer via direct financial transfers. A basic form of solidarity is an indispensable part of the whole system.

Cross border health care activities currently represent 1-2% of overall expenditures in EU. 27 Member States are doing similar things in different ways. Despite these data, the endeavor represents one of the greatest collective actions to harmonizing standards in health care systems in the world. Globalization, Tourism, Immigration, increased mobility, increased competition in a free health care market are the challenges which will require a regional approach to healthcare provision.

Creating and implementing health care delivery using a regional/cross-border approach provides the opportunity to pilot a new approach to the organization and delivery of health care in Europe.

4. Institute for Interdisciplinary Science and Cultural Exchanges

Timisoara, Chairman Ladislau Vékás
Mihai Viteazul Str. 24
300223 Timisoara
Romania
Tel/fax: +40-256-403700

A specific event has been on the initiative by the Metropolit from Cluj-Napoca, the members met at his residency in October 2013 and there is an intensive plan implementing a conference on graphen in Timisoara.

5. Hellenic Academy of Medical Education, Athens

Sotirios Raptis

P.O.Box 171 51, 100 24 Athens, Greece

Tel.: +30/210/7209859, Fax.: +30/210/7297565

info@hellenic-medacad.gr

6. Alma Mater Europaea

St.-Peter-Bezirk 10, 5020 Salzburg, Österreich

Tel.: +43/662/84 13 45, Fax:+43/662/84 13 43

E-mail: office@ameu.eu

www.ameu.eu

European Studies for Modern Leadership within a Global Context

The Alma Mater Europaea is an institution of the European Academy of Sciences and Arts. In 2010 the Academy decided to found the Alma Mater Europaea based on its assets of 1,500 members, 28 Nobel laureates and with the support from Pope Benedict XVI. and different political institutions.

The Academy is working interdisciplinary, transnational and is aiming to build bridges across Europe. It is important to create a new concept in a global context to support the further integration of Europe by designing courses rooted on a realistic demand for our society.

The goal of the Alma Mater Europaea is to foster and educate an international European leadership in the areas of health, economics, culture, law, nutrition and environment based on highest ethical standards in science.

The background of these offers is a reflection of the various creative elements within Europe, which are facing new challenges.

The concept is strongly linked with an ongoing realistic feedback from various sources, so that students can fully pursue a European way. In a complex, global world it is also important to foster a different kind of leadership with a new training approach, fit for the 21st Century.

The Faculty is based and linked to the pool of the European Academy of Sciences and Arts and a specific focus is given on the transnational approach.

The courses will be spread among different sites in Europe. Thus it is very important to have functional networks between the different sites with the headquarter being in Salzburg.

Education

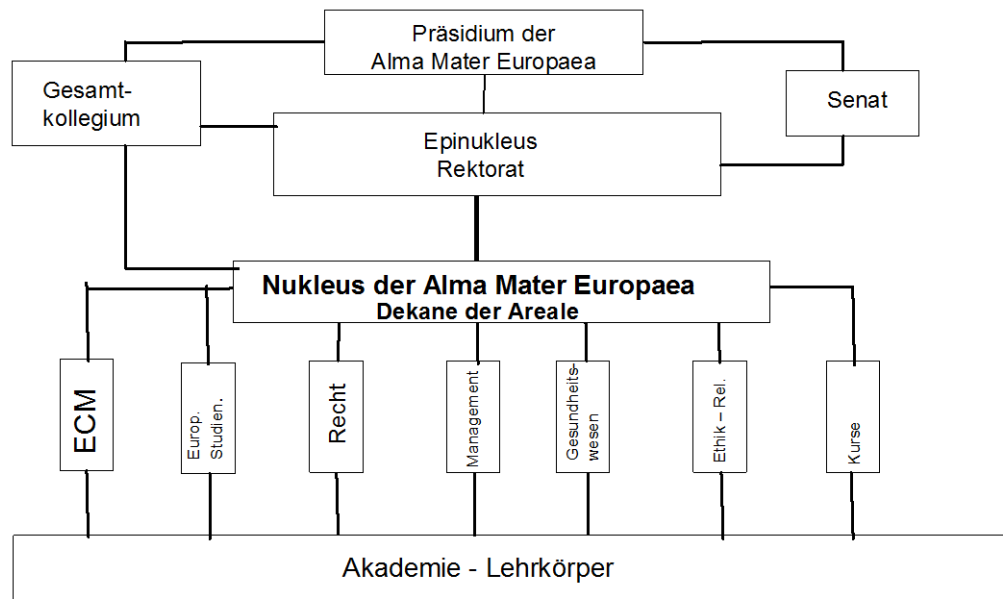
The Alma Mater Europaea covers various areas with different focuses. In general, the key topics are focused on education and knowledge of our society, health and nutrition and environment, law and economics and ethics in sciences.

In parallel there are different own institutions to further foster the endeavours.

The degrees are Bachelor, Master and Doctorate. The specified programmes will be structured in modules according to the European Credit Transfer System (ECTS).

Apart from the education programmes there are courses and seminars with certification going to be held, which are also included in the training programme as well as brand new topics.

Organigramm



European Academy of Sciences and Arts

am.eu ©

ALMA MATER EUROPAEA - European Centre Maribor

The Alma Mater Europaea with its Campus Maribor is proceeding and developing excellently. There has been the first graduation in Maribor in January 2013.



At the Campus Maribor there are mainly the courses in health sciences ?????

In 2014 we hope to implement a course on Social Gerontology in Salzburg as a nucleus towards a Campus Salzburg.

1. Presentation, mission

Alma Mater Europaea - ECM (AMEU-ECM) is an area of the ALMA MATER EUROPAEA, of the European Academy of Sciences and Arts Salzburg, registered in Slovenia for higher education activities (study programmes according to 1st ,2nd and 3rd Bologna degree) as well as research activities; to list but a few:

Eco-remediation (1st Bologna degree and research)

European Reintegration (Financial services, European business studies / European Reintegration)

Inter-culturality (Institute for Jewish studies)

Health studies (Nursing, Physiotherapy (both 1st and 2nd Bologna degree), Social gerontology (1st ,2nd and 3rd Bologna degree)

Archival studies and Documentology (Master degree)

AMEU-ECM has 13 accredited study programmes, 8 international research groups and several on-going national and international research and development projects. One of the key goals of AMEU-ECM, that was in 2011 included into the Academic network ALMA MATER EUROPAEA, is to promote European studies in the countries of Europe, which have not yet joined the European Union.

It is our mission to support development of professional standards, European values, sustainable development and protection of the environment, support further development of services, capital, work and as an academic community contribute toward further development of the economic, political and cultural environment.

AMEU-ECM's vision is to become an international and European University, a centre of excellence in education and research, that will through strategic and applicative development help in solving economic, technical, social-political, ecological, climate and intercultural problems of central Europe, especially the Danube and the Balkan area.

2. International research and development

The international community believes that reintegration of the Danube and the Balkan area is among key priorities for the future process of integration, for creation of peace and sustainable development in Europe and that an improved education approach and policy in the Danube region is the precondition for its reintegration.

3. ISH and Humanities

As of January 1, 2014, there is another Institute working under the Alma Mater Europaea ECM network: ISH (Institutum Studiorum Humanitatis). ISH was established 20 years ago in Ljubljana and it is accredited for study programme Humanities, covering mainly Anthropology. The study of humanities, covered under the umbrella of ISH at Master and Doctorate level link anthropological, philosophical and linguistic disciplines, all of which are study fields that had be underrepresented in Slovenia in the last two decades. These studies show an interdisciplinary approach to education, a wide basic knowledge of all fields of humanities while at the same time directing students into scientific research.

Prof. Dr. Ludvik Toplak,
President AMEU-ECM

X. Delegations

AUSTRIA

J. Hanns Pichler

Wirtschaftsuniversität Wien

Augasse 2-6

A-1090 Wien

E-mail: j.hanns.pichler@wu-wien.ac.at

Peter Polterauer (Prodelegat)

University of Vienna – AKH

Währinger Gürtel 18-20

A-1090 Wien

E-mail: peter.polterauer@meduniwien.ac.at

CROATIA

Ivo Šlaus

Ruder-Bošković -Institute

P.O. Box 1016

HR-41001 Zagreb

CZECH REPUBLIC

Václav Pačes

Institute of Molecular Genetics

Videnska 1083

CZ-14220 Prague

E-mail: vspaces@img.cas.cz

ESTONIA

Jüri Engelbrecht

Estonian Academy of Sciences

Kohtu Str. 6

EE-10130 Tallinn

E-mail: je@ioc.ee

FINLAND

Juhani Laurinkari

University of Eastern Finland

Savilahdentie 6A, 2 Krs.

FI-70210 Knopio

E-mail: juhani.laurinkari@uef.fi

FRANCE

Rémi Brague

9, rue René Bazin

F-75016 Paris

E-mail: brague@orange.fr

GEORGIA

Archil Prangishvili

The Technical University of Georgia

77 Kostava str.
GEO-0175 Tbilisi
E-mail: a_prangi@gtu.ge

GERMANY

NORTH

Heinz-Otto Peitgen

Jacobs University Bremen
Campus Ring 1
D- 28759 Bremen
E-mail: peitgen@jacobs-university.de

SOUTH

Hermes Kick

IEPG – Institut für medizinische Ethik
Lameystr. 36
D-68165 Mannheim
E-mail: info@institut-iepg.de

GREECE

Evangelos Theodorou

Agathoupoleos 44
GR-11252 Athens

HUNGARY

István Madarassy

Sculptor in Metals
Brassó út. 41
H-1112 Budapest
E-mail: istvan.madarassy@gmail.com

ISRAEL

Avishay Braverman

Knesset
Kiryat Ben-Gurion
IL-91950 Jerusalem
E-mail: abraverman@knesset.gov.il

ITALY

Sandro Spinsanti

Istituto Giano
Via Buonarroto, 7
I-00185 Rome
E-mail: gianorom@tin.it

JORDANIA

Kamel S. Abu Jaber

P.O. Box 5407
JOR-Amman
E-mail: abujaber@id.gov.jo

KOSOVO**Rexhep Ismajli**

Kosova Academy of Sciences and Arts
Emin Duraku nr. 1
KOS-10000 Prishtina
E-mail: rismajli@hotmail.com

LATVIA**Jānis Stradiņš**

Latvian Academy of Sciences
Akademijas laukums 1
LV-1050 Riga
E-mail: stradins@lza.lv

LUXEMBURG**Georges Goedert**

University of Luxemburg
Rue Schrobelgen 40
L-2526 Luxemburg
E-mail: geogoe@pt.lu

MACEDONIA**Momir Polenaković**

Macedonian Academy
of Sciences and Arts
Bul. Krste Misirkov, 2
MK-1000 Skopje
E-mail: maknefpo@mt.net.mk

REPUBLIC OF MOLDOVA**Gheorghe Duca**

Academy of Sciences of Moldova
1, Stefan cel Mare street
MD-2001 Chişinău
E-mail: duca@asm.md

MONTENEGRO**Momir Đurović**

Montenegrin Academy of Sciences and Arts
Rista Stijovića 5
MNE-80100 Podgorica
E-mail: momirdj@ac.me

PORTUGAL**José Manuel Malheiro Roquette**

Hospital da Luz, SA.
Avenida Lusída, 100
PT- 1500-650 Lisbon
E-mail: jroquette@hospitaldaluz.pt

ROMANIA

Ladislau Vékás

Romanian Academy
Bd. Mihai Viteazul 24
RO-300223 Timisoara
E-mail: vekas@acad-tim.tm.edu.ro

RUSSIA**Andrey A. Nechaev**

Stiftung des internationalen
Jugendaustausches
Georgievsky per. 1
RUS-125009 Moscow
E-mail: nechaev@rusfincorp.ru

SERBIA**Vesna Baltezarević**

Megatrend University
Trg Kralja Milana 15
RS-18000 Niš
E-mail: vesnabal@gmail.com

SLOVAKIA**Štefan Luby**

Slovak Academy of Sciences
Štefánikova 49
SK-81438 Bratislava
E-mail: luby@up.upsav.sk

SLOVENIA**Branko Stanovnik**

Slovenian Academy of Sciences
and Arts
Novi trg 3, p.p. 323
SI-1000 Ljubljana
E-mail: ana.batic@sazu.si

SPAIN**José Ángel Sánchez Asiaín**

Academia Europea de Ciencias y
Artes – España
C/ Sagasta, 13
E-28004 Madrid
E-mail: aecya@academia-europea.org

SWEDEN**Urve Miller**

University of Stockholm
S-10691 Stockholm
E-mail: urve.miller@mailbox.swipnet.se

SWITZERLAND

Beat Sitter-Liver

University of Fribourg
Altenbergstraße 98
CH-3013 Bern
E-mail: beat@sitter-liver.ch

UNESCO**Gocha Chogovadze**

21 Quai André Citroën
F-75015 Paris
France
E-mail: mauriac5@wanadoo.fr

UNITED KINGDOM**Nada Kakabadse**

Henley Business School
Greenlands, Henley-on-Thames
UK-Oxfordshire RG9 3AU
E-mail: n.kakabadse@henley.ac.uk

USA**WEST****Bruce Janigian**

Law Offices of Bruce Janigian
Sacramento, CA 95814
USA
E-mail: law@janigian.com

EAST**E. Andrew Balas**

College of Allied Health Sciences
Georgia Health Sciences University
987 St. Sebastian Way, EC-3423
Augusta, Georgia 30912
E-mail: andrew.balas@georgiahealth.edu

CENTRAL**Robert von Dassanowsky**

Department of Languages and Cultures
University of Colorado
Colorado Springs, CO 80933
USA
E-mail: belvederefilm@yahoo.com

XI. Publications

Verleihung der Toleranzringe am 14. Juni 2013 in Frankfurt am Main

Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

Autopsie und Religion. Die Sektion aus medizinischer, ethischer und religiöser Sicht

Hg.: Brigitte Tag, Julian Mausbach und Holger Molch. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

Wege und Hindernisse religiöser Toleranz. Zur friedensschaffenden Kraft der Religionen.

Hg.: Maria Eder, Elmar Kuhn und Helmut Reinalter. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

3rd Danube Academies Conference „The Voice of Sciences“

Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

Verleihung der Toleranzringe am 12. Juni 2012 in Frankfurt am Main

Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

Die Reden der Päpste

Hrgs.: Marcelo Sánchez Sorondo, Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

Health in the Regions

Cross Boarder Health Care: Harmonization in European Regions. Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2012.

TRANSFORMATION. Monika von Fioreschy

Arbeiten/Works 1969-2011. Hg.: Ludwig Tavernier, Beate Reifenscheid. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2011

Krise der Geisteswissenschaften?

Ihre Bedeutung und gesellschaftliche Relevanz heute. Hg.: Helmut Reinalter, Maria Eder. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2011

20 Jahre Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste

Hg.: Maria Eder. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2010. Diese Festschrift erscheint anlässlich des 20. Jubiläums der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, die 1990 von Felix Unger, Nikolaus Lobkowitz und Kardinal Franz König gegründet wurde.

Neben Beiträgen der Gründungsväter enthält sie zahlreiche hochrangige Fachbeiträge von Mitgliedern aus den sieben Klassen der Akademie: Humanities, Medicine, Arts, Natural Sciences, Law, Social and Economical Sciences, Technical and Environmental Sciences, World Religions in deutscher und englischer Sprache.

Europäisches Curriculum der Medizin

Gemäß den Bologna Kriterien. An die Europäische Kommission, mit einem Vorwort von Kommissar Jan Figel. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2009

About Us

Slovakia in Europe and the World. Ivan Gasparovic. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2009

Herbstplenum 2007

Was erwartet die Gesellschaft von der Universität. Hg.: Rainer Ansorge. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2009

European Lead Market in Health Care

Report to the European Union with a foreword by the Commissioners Günter Verheugen and Androulla Vassiliou. Felix Unger e.a. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2009

L'Homme-Plante, Der Mensch als Pflanze

Julien Offray de La Mettrie. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2008

10 Jahre Toleranzpreis der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste

Hg.: Maria Eder. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2008

Das moderne Europa Erbe und Auftrag

Hg.: Ludwig Tavernier. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2007

Religion and European Integration

Ed.: Miroslav Polzer, Silvo Devetak, Ludwig Toplak, Felix Unger, Maria Eder. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2007.

Paradigma der Medizin im 21. Jahrhundert

Hg.: Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste, Felix Unger. Springer Medizin Verlag, Heidelberg, 2007.

Ästhetik und Ethik in der Medizin

Hg.: Dietrich v. Engelhardt, Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2006

Europäische Wirtschafts- und Gesellschaftsordnung

Hg.: Erich Hoedl, Metropolis-Verlag, Marburg 2005.

Der obdachlose Gott, Für eine Neubegegnung mit dem Unglauben

Eugen Biser. Verlag Herder, Freiburg im Breisgau. 2005

Global Sustainability

Ed.: P.A. Wilderer, E.D. Schroeder. H. Kopp. Wiley Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim. 2005

Health is Wealth, Strategic Visions for European Healthcare at the Beginning of the 21st Century

Citation: Felix Unger. Springer-Verlag, Berlin, Heidelberg. 2004

Gene Technology, The Impact on the Human Dimension

Ed.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2004

Wie wir wirtschaften werden, Szenarien und Gestaltungsmöglichkeiten für zukunftsfähige Finanzmärkte

Stefan Brunnhuber, Harald Klimenta. Redline Wirtschaft bei Ueberreuter, Frankfurt/Wien. 2003

Medizinische Ethik I, Grundlagen und Handlungsfelder

Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2003

Schlüsselfaktoren der technischen Bildung und Ausbildung

Hrsg.: TU Graz, European Academy of Sciences and Arts. Verlag der TU Graz, Graz. 2003

Publications in preparation for 2014**Sieben Positionen zum Logos**

Hg.: Felix Unger. VDG Verlag und Datenbank für Geisteswissenschaften, Weimar. 2013

XII. Press Releases

Interview: Die Welt am Sonntag Nr. 23 – 9. Juni 2013

In Salzburg residiert die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste. Ihr liegen besonders der europäische Gedanke und die Toleranz am Herzen. Am kommenden Freitag verleiht die Akademie – in Anlehnung an die berühmte Ringparabel – drei sogenannte Toleranzringe an Sir Evelyn de Rothschild, Friede Springer und Nemir Kirdar. Der Präsident der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Professor Felix Unger, erklärt, wie er mit mehr Interdisziplinarität die „verknöcherten Strukturen“ der Wissenschaft aufbrechen möchte.

Die Welt: Wozu braucht man eine europäische Akademie der Wissenschaften und Künste?

Felix Unger: Der Sinn einer europäischen Akademie besteht darin, jene Themenfelder anzugehen, mit denen sich die 52 nationalen Akademien nicht auseinandersetzen. Unsere Perspektive ist nicht die nationale, sondern wir betrachten ganz Europa.

Die Welt: In London gibt es eine weitere europäische Akademie. Sie vertreten also nicht „die“ europäische Akademie.

Unger: Europa ist sehr groß und der Themen sind unzählige. Da gibt es Raum für viele Akademien, die konstruktiv über Europa nachdenken. Die Europäische Akademie in London ist eher naturwissenschaftlich bezogen, während wir in Salzburg einen stark erweiterten Wissenschaftsbegriff zugrunde legen. Bei uns sind auch die Künste und die Weltreligionen eingeschlossen – Facetten, die sonst bei den Akademien eher vernachlässigt werden. Wir sind in diesem Sinne noch interdisziplinärer. Ich bin davon überzeugt, dass man die verknöcherten Strukturen des Wissenschaftsbetriebes nur durch mehr Interdisziplinarität aufbrechen kann. Neue Ufer erreicht umso eher, je größer der Rahmen des Denkens ist.

Die Welt: Wie groß ist denn das Europa Ihrer Akademie? Gehört zum Beispiel auch Russland dazu?

Unger: Selbstverständlich. Die russische Akademie hat einen besonderen Stellenwert und gibt wichtige Impulse. Es ist jedoch eine Schande, ja ein Skandal, wie die europäische Politik mit Russland umgeht. Russland ist ein unverzichtbarer Teil von Europa und ein verlässlicher Partner. Drängt man Russland aus Europa, wird es andere Wege gehen. Das wäre schädlich für uns. Uns sind indes Mitglieder aus aller Welt willkommen, die mit uns die europäische Idee denken möchten. Wir haben beispielsweise auch Akademiemitglieder aus den USA oder Japan.

Die Welt: An welchen Aufgabenstellungen arbeitet ihre Akademie derzeit?

Unger: Ich möchte zwei Extrempunkte nennen, um die große Spannweite zu verdeutlichen. Wir entwickeln Konzepte für grenzüberschreitende Medizin. Da haben wir bereits mehrere Studien für das Europäische Parlament und die Europäische Kommission erarbeitet. Es gibt in Europa sehr große Qualitätsunterschiede bei der medizinischen Versorgung. In Zentraleuropa ist sie am besten, ein wenig südlicher

und östlicher sieht es aber deutlich schlechter aus. Wir haben konkrete Vorschläge gemacht, wie man diese Situation verbessern kann.

Das andere Beispiel ist unser Toleranzprojekt. In speziellen Meetings und Beiträgen werden verschiedene Facetten der Toleranz im Spiegel der Menschenrechte interdisziplinär erarbeitet. Ebenso haben wir für die UN eine Charta der Toleranz entwickelt. Weiters vergeben wir jährlich einen Toleranzpreis, mit dem Menschen für ihren Beitrag zur Toleranz besonders hervorgehoben werden. Analog zur Ringparabel wird der Toleranzpreis in Form von drei Toleranzringen vergeben, die heuer in Frankfurt an Sir Evelyn de Rothschild, Friede Springer und Nemir Kirdar überreicht werden.

Die Welt: Wie würden Sie die Mission Ihrer Akademie zusammenfassen?

Unger: Die Augen aufmachen; interdisziplinär denken; keine Angst haben, die Grenzen des eigenen Wissensgebietes zu überspringen; neue Projekte und Ideen formen. Und vor allem – transnational denken. Ich sehe noch immer einen verheerenden Nationalismus. Hier im Raum Salzburg gibt es trotz „Schengen“ und trotz „Euro“ in den Köpfen der Menschen noch immer eine Grenze, die das Denken trennt. Wir müssen Brücken bauen und die Menschen dann einladen, über die neuen Brücken auch zu gehen. Mit vielen kleinen Beiträgen wollen wir in unserer Akademie ein Beispiel dafür geben, dass wir alle es sind, die Europa formen.

Die Welt: Und zu diesem Zweck bringen Sie kluge Köpfe zusammen?

Unger: Die Wissenschaftler, die wir einladen, sind immer wahnsinnig begeistert davon, interdisziplinär zu arbeiten. Früher oder später kommt doch jeder Forscher an den Punkt, an dem er die Grenzen seines eigenen Gebietes schmerzhaft erkennt und einsieht, dass er mit anderen zusammenarbeiten muss. Wer offen für den Rat von anderen ist, bringt sich damit ja selber weiter.

Die Welt: Sie selber sind Mediziner. Was bedeutet Interdisziplinarität in diesem Bereich?

Unger: Der Mensch ist nicht einfach eine Maschine, bei der man einen Ersatzteil einbauen kann, wenn irgendetwas kaputt ist. Der Mensch ist ein Wesen aus Körper, Geist und Seele. Wenn er gesund ist, gibt es eine Balance zwischen diesen drei Bereichen. Und wenn an einer Stelle etwas fehlt, dann gerät das gesamte System in eine Schräglage. Man kann auch sagen, der Mensch wird krank. Wir brauchen natürlich eine auf dem Fundament der Naturwissenschaften stehende Medizin, daran gibt es überhaupt keinen Zweifel. Doch im Laufe meines Berufslebens habe ich bemerkt, dass die Natur des Menschen von den Ärzten immer stärker ignoriert wird. Die angehenden Mediziner müssen wieder lernen, dass Patienten Zuwendung brauchen. Daraus entsteht Vertrauen und die braucht man für den Heilungsprozess. Wir haben Medizin bisher viel zu stark naturwissenschaftlich bezogen und darüber das Wesen des Menschen vergessen.

Die Welt: Bedeutet Interdisziplinarität, dass sich die westliche Medizin auch mit Ayurveda oder Traditioneller Chinesischer Medizin befassen sollte?

Unger: Ja. Es gibt ja in der Gesellschaft bereits eine starke Hinwendung zur Traditionellen Chinesischen Medizin (TCM) und zu Ayurveda. Der Grund dafür scheint mir offensichtlich. Denn bei diesen Ansätzen wird den Patienten die Zuwendung entgegengebracht, die er in unserem Medizinbetrieb vermisst. Dort hört

man ihnen zu und fasst sie an, ja streichelt sie sogar. Was wir brauchen ist eine Wiederentdeckung der europäischen Medizin.

Die Welt: Was meinen Sie damit?

Unger: Die europäische Medizin wurde durch Hippokrates begründet. Seine Kernaussagen „Schmerzen lindern, Krankheiten heilen und Leben verlängern“ gelten bis heute unverändert. Das bedeutet aber auch, andere Methoden wie Ayurveda oder TCM einzubeziehen, wenn das für die Patienten dienlich ist. Therapien können schließlich von einer Streicheleinheit bis hin zur Transplantation eines neuen Herzens reichen. Man darf nichts ausschließen. Alles was dem Patienten hilft, ist willkommen – auch die Naturheilkunde. Als ich Student war, wurde die Naturheilkunde nur belächelt. Dabei ist ihre Wirksamkeit doch historisch überliefert. Und niemand kann bestreiten, dass Pflanzen medizinisch nutzbare Substanzen enthalten. Jetzt gibt es zu Recht eine Renaissance der Naturheilkunde.

Die Welt: Mediziner werden zunehmend mit ethischen Fragestellungen konfrontiert. Kann eine Akademie auch an dieser Stelle hilfreich zur Seite stehen?

Unger: Man bekommt immer dann ein ethisches Problem in der Medizin, wenn man die obersten Werte ignoriert. Die Medizin soll dem Leben dienen. Doch es gibt eine starke Strömung hin zu einer utilitaristischen Medizin. Besonders ausgeprägt ist dieser Trend in Holland. Wenn dort jemand älter als 75 Jahre und schwer krank ist, dann wird schon die Frage gestellt, ob der Betreffende noch behandelt werden soll. Ich bin schockiert, dass dort bereits vier Prozent aller Todesfälle nicht mehr als natürlich bezeichnet werden können.

Die Welt: Sehen Sie Ihre Akademie in der Funktion eines Ethik-Wächters?

Unger: Die Grenzpunkte des Lebens sind Geburt und Tod. An diesen Endpunkten wird manipuliert. Es werden Grauzonen geschaffen, um bei Abtreibungen oder der aktiven Sterbehilfe dem Odium des Tötens zu entkommen. Der Umgang mit diesen Dingen ist manchmal zu leichtfertig. Wir müssen uns immer im Klaren darüber sein, was Leben ist.

Die Welt: Wird es ein Papier der Akademie zu diesen Fragen geben?

Unger: Wir organisieren öffentliche Veranstaltungen und drucken Publikationen auch zu ethischen Themen. Mein Eindruck ist allerdings, dass sich die Menschen nur ungern damit auseinandersetzen. Irgendwie ist das für sie doch sehr beunruhigend.

Die Welt: Akademien haben gemeinhin die Aufgabe der Politikberatung. Wird dadurch etwas bewirkt?

Unger: Wir haben dabei die Erfahrung gemacht, dass von den Politikern nur das verwendet wird, was sie gerne hören. Durch unsere nationalen Delegationen haben wir direkten Kontakt zu vielen führenden Politikern in Europa. Wir sagen ihnen am liebsten im direkten Gespräch, was unsere Standpunkte zu diesem oder jenem Thema sind.

Die Welt: Die Politikberatung der Europäischen Akademie für die Wissenschaften und Künste läuft also weniger über große Studien?

Unger: Richtig. Ich bin davon überzeugt, dass ein intensives Gespräch unter vier Augen sehr viel fruchtbarer sein kann, als eine dicke Studie. Ein gut formuliertes Wort bewirkt mehr als 5000 Seiten.

Die Welt: Man hört häufig, Politiker seien beratungsresistent. Mit welcher Motivation geht ein Wissenschaftler in die Politikberatung, wenn er im Innersten doch weiß, dass man nicht auf ihn hören wird?

Unger: Damit sprechen Sie einen wunden Punkt an. Tatsächlich sind viele Wissenschaftler von einer gewissen Resignation befallen. Sogar die Bürger merken doch, dass oft gar nicht hingehört werden will. Das liefert den Nährboden für das Wutbürgertum. Ich verstehe den sportlichen Ehrgeiz von Politikern, alle vier Jahre wiedergewählt werden zu wollen. Doch dann ist leider keine Zeit vorhanden, um Dinge gediegen aufzuarbeiten.

Die Welt: Gibt es nicht auch die Gefahr, dass Wissenschaftler liebedienerisch beraten und mit dem Siegel der Wissenschaft nur das bestätigen, was die Politiker ohnehin machen wollten? Ich denke da etwa an die Energiewende in Deutschland.

Unger: Natürlich gibt es die Gefahr, dass sich Forscher dienlich machen und wie Hunde das Gewünschte apportieren. Sie sprechen konkret die Energiewende an. Mein Eindruck ist, dass hier sehr rasch gehandelt wurde, ohne die verschiedenen Randbedingungen und Konsequenzen ausreichend zu berücksichtigen. Wenn man die Energiewende in Ruhe durchleuchtet, findet man viele kritische Punkte. Hier bräuchte man belastbare Analysen, um langfristige Entscheidungen treffen zu können. Die Wissenschaft sollte sich jedenfalls nicht in die Rolle eines Feigenblattes für die Politik drängen lassen.

Die Welt: Sind die Dinge vielleicht so komplex geworden, dass man wissenschaftlich gesichert nicht empfehlen kann, macht lieber dies oder das?

Unger: Natürlich ist das extrem schwierig. Gerade deshalb braucht man Reifungsprozesse. Wenn man sich zu schnell festlegen will oder muss, dann sind Schwierigkeiten vorprogrammiert.

Die Welt: Die britische Regierung hat einen Chief Scientific Advisor. Ist das eine gute Idee?

Unger: Nein. Das ist ein Konstrukt, das sich meiner Meinung nach völlig überlebt hat. Einer allein kann doch heutzutage keinen Chief Advisor mehr spielen. Dazu braucht man mindestens die Möglichkeiten einer großen Akademie.

Die Welt: Europa steckt in der Krise. Könnte nicht die Wissenschaft ein verbindendes Element sein?

Unger: Diese Rolle haben die Wissenschaften schon immer gehabt. Doch jetzt muss es in Europa darüber hinausgehen. Wir müssen an einem europäischen Kulturbegriff arbeiten. Die Europäer müssen wirklich verinnerlichen, dass sie in einem gemeinsamen Kulturraum leben. Mit diesem Bewusstsein ließen sich auch die aktuellen Probleme gewiss besser bewältigen.

Die Welt: Deswegen ist Ihnen die Verbindung von Wissenschaften und Künsten so wichtig?

Unger: Selbstverständlich. Die Künste haben einen stark unterschätzten Stellenwert für unser Leben. Alles hängt doch mit allem zusammen – von der Quantenphysik eines Anton Zeilinger bis zur Kunst eines Joseph Beuys. Die zentrale Botschaft lautet: Wir alle müssen voneinander lernen.

Interview with the Brazilian newspaper “Valor”, 26 June 2013

Technology must be accompanied by devotion to patient

A health system that reduces the differences in 27 European countries at the same time change the paradigm of medical practice, the project is led by Dr. Felix Unger, cardiac surgeon who chairs the European Health Academy European Science and Arts. The ideas of the physician were presented last year to the European Commission, in its report "Vision for Europe: Health For All." In the proposed Unger, the health care is understood as a market, makes clear that the prices of services and funding systems. In the current model, where each country follows its own isolation system health, says cardiologist, nobody knows for sure what is the price of each procedure. For Brazil, occupied unevenly, with vast sparsely populated areas or large conglomerates urban, Unger suggests the adoption of health units small, adapted from the model of the former Soviet bloc. To this we would add the medicine away and a transport network for more severe patients. According to the doctor, who attended the seminar "Health: challenges of today and tomorrow," sponsored by Value, their proposals should be understood in light of a new type of medicine that can combine, on the one hand, the intensive use of technology and, on the other an absolute devotion to the patient. **Amount:** A central theme of the seminar is an old acquaintance of Europeans: the population, the aging , demand more and increasingly complex health services. What Brazil can learn lessons from the European experience? **Felix Unger:** Europe also has huge disparities. There are parts of the continent with very dense population and parts with very sparse population. So, we started to develop different forms of health services. It is an adaptation. The first concern is to meet the person with their needs. Secondly, we must think of a new medicine, that is integrative, comprehensive. This medicine must encompass from prevention to rehabilitation, through the long-term care, all in the same system. From then can we take care of the enormous challenge that the population is aging. **Amount:** What are the prospects of adopting the model built in Europe? **Unger:** The main problem is that we have to deal with 27 different health systems. These states still treat the health of standby mode, so we need to generate awareness of integrative medicine and overcome the boundaries between countries. We have, in Europe as a whole, health for all. The main action to achieve this model is to see medicine as a market, to create regulations to support its operation. **Amount:** How do you see the relationship between public health and private? **Unger:** In Europe there are three systems. A theme is capital funding. In Central Europe, the financing system refers to [Otto von] Bismarck [imperial chancellor of Prussia in the nineteenth century], and the combination is very good between public hospitals and private treatment centers and smaller. In Europe as a whole, we need to develop a new funding system. **Amount:** How would this system? **Unger:** When we see medicine as a market, we have to describe every moment what we are doing. For example, when doing an open heart surgery, snake up the insurer's something like € 25 000. And then can be competing with other hospitals. In Europe, no one knows the exact price of our medical procedures. **Amount:** Why the price is so difficult to determine? **Unger:** This was never an issue in the political debate. Hospitals and insurers have always been paid anyway, the taxpayer and the private plans. **Amount:** And the other systems? **Unger:** The Bismarck system is in six countries of the center of the continent, which are doing quite well. Then there is the Beveridge system, introduced in the 1950s in England [from the ideas of the British

economist William Beveridge]. Is the system the rest of Western Europe and Scandinavia. The Scandinavians have gone very well, but England no. They have big problems with waiting lists. Cardiac surgery, Ireland reaches 18 months, and the risk of dying during that period is greater than the transaction. The third system was inherited from the Soviet system in Eastern Europe. It is a planned system, which is not doing too well. **Amount:** How does it adapt to Brazil? **Unger:** From what I observed, which seems a good idea to Brazil would create more of the smaller medical centers in areas with low density population. I think the Amazon, for example. I also recommended it to Norway and Romania. Smaller medical centers are the most inexpensive and efficient. This medicine is articulate with the distance and the availability of means of transport. On the other hand, Brazil has a very good medicine in tip top. The question is to expand on all sides of the system and invest in medical centers. Know where they come from medical centers? The former communist countries! **Value:** What mechanisms would ensure that even the poorest have the most advanced treatments? **Unger:** In Europe, almost the entire population has health insurance. The exception are the very poor, for obvious reasons, and the very rich. They see no sense in paying the policy, prefer to take out of pocket if you need. Virtually everyone in Central Europe can do advanced treatments, because they are protected by social security, paid by the taxpayer, the main source of resources for health in Europe. **Amount:** The research in medicine is increasingly expensive. How to fund it? **Unger:** We have insufficient capacity and funding to be at the frontier of research in medicine. There are good initiatives in Germany, but I see the research being done at the same intensity as in the U.S.. Disparities in Europe are very large. On average, something like 10% of GDP is spent on health, but this varies from 16% to 5% in Austria in Bulgaria. This causes differences in the type of research that is done by promoting research into diseases that afflict rich. A major problem is the funding of research and medicine in each country. **Amount:** About U.S., how you interpret health reform done there a few years ago? **Unger:** As for the medicine made at the top, the U.S. are the leaders. When it comes to the overall health system, the U.S. has a huge deficit. Do not cover or treat all patients. **Amount:** You emphasized the importance of the parts of medicine that are not just healing. How to calculate them? **Unger:** The big difference is prevention initiatives that are largely, attitudes that have to be taken by the patient on their own, in their own interest. Then there are the attitudes that include some preventive care, such as monitoring cholesterol, blood checkups and so on. This is all a matter of public health. **Value:** You get to talk about new medical paradigm. What changes? **Unger:** 270 years ago, the philosopher La Mettrie published "The Human Machine". The medicine that began to develop during this time became accustomed to look at the body as a machine. Forget the spirit, the soul. With this medicine, achieved a great success. But we also had problems because we only treat the patient. We have launched a broad look for the human, entity composed of body, soul, spirit. Health is not only the time in which those parts are in balance. When something goes nowhere, no suffering. As far as having a broken leg affects your thoughts, heartbroken or depressed spirit can cause stomach problems. Depression can kill. At the same time, we have to move on high-tech medicine. In all parts. Also, the education, it is extremely necessary before and after treatment. The easy part is cheap and devotion to the patient. Treat him decently. We do high-tech medicine, thinking the patient.