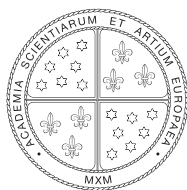


ACADEMIA SCIENTIARUM ET ARTIUM EUROPAEA
EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS



Activities 2014

25 YEARS
European Academy of Sciences and Arts



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.**

Copyright © 2015 by the European Academy of Sciences and Arts. All rights reserved. Under the provisions of the Copyright Acts, individual readers are permitted to make fair use of the material in them for teaching and research. Permission is granted to quote from the “Activities” provided that the customary acknowledgement is made of the source. Material in the “Activities” may be published only with permission of the Academy. Address inquiries to the European Academy of Sciences and Arts.



ANNUAL REPORT 2014

**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



PREFACE

2014 was mostly dedicated to the preparations of our 25th anniversary, which took place on March 7th, 2015. It was exactly on March 7th when Kardinal König †, Prof. Lobkowicz and me founded the European Academy of Sciences and Arts. In the beginning it was very hard, but over the years we made substantial progress and developed a solid basis for the work of the Academy. We have started to shape our interests according to the tasks of the Academy.

I would like to mention that the idea of an Academy was actually established 2.500 years ago in the garden of academicus, when people started to develop a new vision. We follow our vision too directly as it is not the task to run after politicians and political bodies to beg for partners.

You will see in our report that we never had so many activities as in 2014.

We would like to thank all our members and supporters of the Academy for their constant endeavours, and we are especially grateful for the support of the Austrian chancellery, particularly Ministerialrätin Dr. Helga Luczensky.

As in the years before, this report should serve as a stimulus for all our members and supporters contributing to the work of the Academy.

In the preface of our last *Festschrift* I mentioned that I am feeling like a captain who is supposed to keep the “Course Europe”. In order to do so, we need your support and visions.

Felix Unger
President





CONTENTS

I. GENERAL	11
II. AN APPEAL ON EUROPEAN POLITICS	15
III. EVENTS 2014	19
IV. OFFICE	23
V. DANUBE ACADEMIES CONFERENCE	25
VI. REPORTS OF THE DELEGATIONS	27
VII. REPORTS OF THE CLASSES	31
VIII. CONTRIBUTIONS OF MEMBERS	38
- Hermes Andreas Kick	38
- Maria Eder	41
- Werner Weidenfeld	51
- Erich Hödl	54
- Georgios Foutsitzis	63
IX. INSTITUTES	65
- Institute of Advanced Studies on Sustainability (IoS)	65
- Alma Mater Europaea – European Centre Maribor (AMEU – ECM)	69
- Mozart Opera Institute (MOI)	71
X. DELEGATIONS	73
XI. PUBLICATIONS	76
XII. PRESS RELEASES	77





PRESIDENCY – 2020

President – Felix Unger
 Honorary President – Nikolaus Lobkowicz
 Vice-Presidents – Brigitte Tag, Štefan Luby, Michał Kleiber
 Treasurer – Herbert Groeger
 Editor – Maria Anna Eder
 Secretary – Peter A. Winkler
 Grapharius – Maximilian Fussl
 Auditors – Heinrich Stremitzer, Leo A. Seufert

DEANS

Humanities – Helmut Reinalter
 Medicine – Ferdinand Haschke
 Arts – Peter Weibel
 Natural Sciences – Heinz-Otto Peitgen
 Social Sciences, Law and Economics – Kurt Schmoller
 Technical and Environmental Sciences – Hans Sünkel
 World Religions – Elmar Kuhn

SENATORS

Wilfried Bergmann
 Stefan Brunnhuber
 Jean-Pierre Massué
 Konrad Meßmer
 Stefan Schepers
 Ludvik Toplak
 Marcel H. Van de Voorde
 Stefan Zimmermann

ELECTORS

Rémi Brague
 Maurizio Luigi Cumo
 Jiří Drahoš
 Michał Kleiber
 Štefan Luby
 Attila Pók
 Sotirios Raptis
 Beat Sitter-Liver
 Boštjan Žekš

**PROTECTORs**

H.M. King Philippe of Belgium, Andris Bērziņš, Milo Đukanović, Heinz Fischer, Gjorge Ivanov, Norbert Lammert, Doris Leuthard, H.R.H. Jean de Luxembourg, Tomislav Nikolić, Borut Pahor

FORMER PROTECTORs

Jerzy Buzek, Carlo Azeglio Ciampi, Flavio Cotti, H.M. Juan Carlos de Borbón, Joseph Deiss, Ivan Gašparović, Árpád Göncz, Ivo Josipović, Helmut Kohl, Milan Kučan, Karolos Papoulias, 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, H.M. Juan Carlos de Borbón, Erhard Busek, Gianni de Michelis, Franz Fischler, Mariastella Gelmini, Hans-Dietrich Genscher, Alfred Gusenbauer, Erich Hödl, Erwin Huber, Daisaku Ikeda, Jean-Claude Juncker, Viktor Klima, Alois Mock, Viktor Orbán, Andreas Penk, Ferdinand K. Piëch, Peter Ramsauer, Petra Roth, Jürgen Rüttgers, José Angel Sánchez Asiaín, Sigrum Schindler, Rudolf Scholten, Leo A. Seufert, Michael Spindelegger, Dorothee Stapelfeldt, Klaus Stierstadt, Janis Stradiņš, Heinrich Stremitzer, Erwin Teufel, Evangelos Theodorou, Guy Verhofstadt, Christian Wulff

CLASSES

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

I. GENERAL

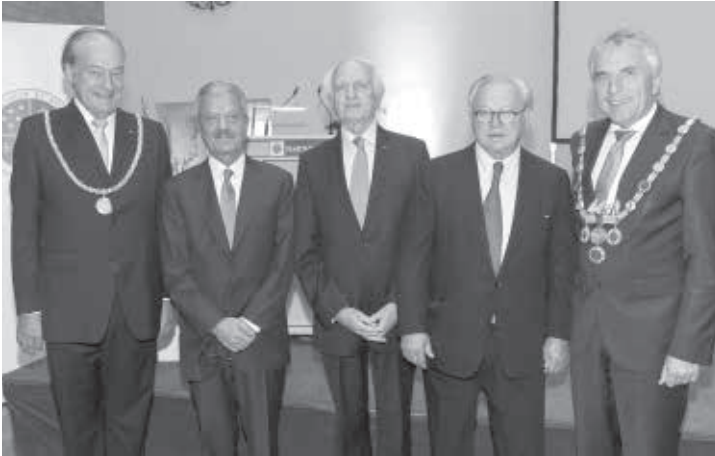
Since 1991 we are celebrating our annual Festive Plenary Sessions at the beginning of March. In 2014 we inaugurated Dr. Franz Fischler, President of the Forum Alpbach, former EU-Commissioner, and former Austrian Minister of Agriculture, as Honorary Senator.



We also welcomed our new members, and the Festive Speech was delivered by Dr. Franz Fischler.



In fall we awarded the Rings of Tolerance in Cologne. The rings were handed over to Hubert Burda, Prince Hassan of Jordan, and André Azoulay. Lord Weidenfeld delivered an extremely moving Laudatio on the three awardees. With the Town of Cologne it seems that we have a site for some years pending over our tolerance project.



F.l.t.r.: Felix Unger, Said Alloush (for Prince Hassan of Jordan), André Azoulay, Hubert Burda, Jürgen Roters (Mayor of Cologne)

Another highlight was the symposium on “Palliative Medicine and Care”, which was organised in cooperation with the National Academy of Sciences Leopoldina and led to the foundation of the Commission for Palliative Medicine under the leadership of Jürgen Osterbrink.



F.l.t.r.: Felix Unger, Erzbischof Zygmund Zimowski, Hans-Peter Zenner, Jörg Hacker



IN MEMORIAM EUGEN BISER



Prof. Biser at the Festive Plenary Session, Salzburg 2005

Eugen Biser passed away in the night of 25th of March 2014 at the age of 96. Prof. Biser was one of the biggest supporters of our Academy, he was serving on the board as dean of the class “World Religions” for 17 years and has significantly contributed to the image of our Academy. He initiated all interreligious dialogues within our Academy, the Charta of tolerance and the foundation of the Kardinal König Institute. In 2008 he was awarded the Prize of Tolerance by the Academy. His special focus was the development of a theology for daily life, that focussed on Christ as our inside teacher and to overcome fear. His theology was practical to be applied to all areas of life. His enormous capability to formulate the problems will give us a sustainable example on how we can precisely achieve this. We have to thank Eugen Biser very cordially and were grateful for his constant support.

REQUIESCAT IN PACE – REST IN PEACE



On December 16, 2015 I had a long conversation with Pope Francis after the morning service in Santa Marta. It was an exceptional experience and I could have never imagined, that the Holy Father would dedicate so much of his time to me. I handed him over the booklet on “The Speeches of the Popes in the 21st Century”, which we published in cooperation with the Pontifical Academy.



Moreover, I told him that we would have enjoyed working on “Palliative Medicine” in cooperation with the Pontifical Academy. Pope Francis appreciated this topic as he considers it as particularly important for the future of our society. Furthermore I mentioned the project “Karol Wojtyła Foundation” which he really liked. In this project, Lord Weidenfeld together with the Jewish World Congress would like to offer Christian children from the Middle East to be educated in Europe. Lord Weidenfeld will provide for the financial resources of this project and the network of the Catholic Church should be responsible for the nomination of the children. Pope Francis and me agreed upon presenting the project to him as soon as the project becomes more concrete. Finally, the Pope gave his best wishes for the future work of the Academy.



II. AN APPEAL ON EUROPEAN POLITICS

EASA-MEMORANDUM

INTRODUCTION

Europe is in the most severe crisis since the Second World War. It is not only an economic, but also a political and cultural crisis, which requires a fundamental reflection of European Integration. During the last decade economic, social and ecological problems emerged which no longer can be accepted inactively. Most recently, the situation has worsened through dangerous tensions which occurred in Eastern Europe and which could question the European Peace Project in its very foundations. Many of the great accomplishments which the European Integration has achieved internally and in external relations are at risk and exposed to nationalistic drifts.

On the occasion of the new appointments in European Institutions the senate of the European Academy of Sciences and Arts (EASA) urges the responsibility for a reform of European politics. Beyond its ongoing business, it must focus again on the great challenges of the future. It has always been the great and small visions which promoted European Integration. It is essential to foster integration in such a manner that what has already been achieved will be preserved and new challenges can be faced successfully in a common spirit.

1. European identity: Political and cultural elites of Europe are called upon to engage rigorously towards the creation of a new European identity. A sustainable solidarity and the strengthening of the European identity depend at present above all on the improvement of social circumstances.

The once through peace keeping reluctantly emerging European identity has been replaced now by the present focus on the economy. However, precisely the economic successes are missing and the disparities have increased. The problems of poverty are growing in the periphery as well as in the European centres. At the same time enormous wealth is accumulated, which benefits the few but not society as a whole. Many European citizens cannot identify themselves with the prevailing situation and are exposed to nationalistic drifts. For European politics the causes for this are mainly attributed to globalization and the danger that Europe's historic conflicts can populistically be re-activated is underestimated. Nevertheless, the European Union – as the handling of the financial crisis has demonstrated – stands politically on solid grounds, however, at the prize of social problems. The creation of a European identity of today depends predominantly on a boost of employment and the removal of social disparities. Engaging towards that aim is a core task of European Institutions. Through that also democratic and cultural processes would be strengthened. European politics can prove its strength in leadership, if it faces these problems firmly, which would most effectively contribute to the progress towards a European identity.

2. Control of the financial sector: One of the most pressing tasks is to re-dimension the size of the European financial sector and subject it to strong control. Turning away from increasing financial investments is the precondition for more investment into the underused human capital.



The direct cause of the current economic crisis is the temporary crash of the European financial system with its primarily focused trade of merely virtual assets. This has far-reaching consequences for society. If nothing happens, Europe will for long remain in high unemployment with growing inequalities. In some countries youth unemployment is so high that the threat of the loss of an entire generation exists. This could end up with severe percussion of society. Indeed, the enormous aid packages to rescue financial institutions had prevented the worst, but have not improved the economic and social situation. At the same time the financial system is again in a new upturn, which – as experiences elsewhere show – could end up again in a severe crash. It is the responsibility of European politics to guard against temptations of the European financial system through the establishment of legal instruments, which can prevent fatal consequences. The prosperity in Europe will not be secured by more and more financing, but through more productive investments, and above all, by a higher and more efficient input of the underused human capital.

3. Development of the real economy: The increasing orientation of the real economy towards money making should be redirected again towards the supply of real commodities, which is its original task. Decisive are comprehensively designed innovations, which pave the way for a social-ecological market economy.

The real economy is characterized by a stagnating development, which secures few jobs or even reduces them and augments the deficits of public budgets. Indeed, the innovations are growing, but they are still markedly lagging behind the efforts of the competitors at the world markets. Science and research, in which Europe once had a leading role, are short sighted subordinated to the “Sachzwänge” of public budgets. Also, in the private sector fundamental innovations, e.g. in the areas of energy and climate, are sacrificed mainly to short term monetary success criteria. Although the decisive role of human capital for innovations is recognized, its use is often dependent on purely financial considerations. Instead of companies, which are growingly governed by financial markets, the realization of a renewed European corporate culture is necessary. It could contribute to a reduction of unemployment and to less destruction of the environment and accelerate the transition into a social-ecological market economy.

4. A new balance between citizens and politics: the excessive push back of the state has produced partly dramatic social problems in Europe. European politics are in the obligation to establish again a balanced relationship between public and private wealth.

The excessive push back of the state in all European countries has led to a reduction of societal welfare institutions and to a retreat into the private sphere and privacy. What is lacking is a balance between a politically mature citizenship and an unbureaucratic government activity. Thus, in Europe a responsible public, which would campaign for common welfare is disappearing. The successful tradition of the European welfare state went lost through the general market orientation. Much needed cultural and social investments for infrastructure are neglected, which jeopardizes in particular the future of the area of education. Contrary to political announcements, Europe is falling back in the area of education. Europe is limiting itself to raise the employability and has lost sight of the educational goals of humanism. Also other cultural institutions; e.g. theatre, music and



dance are more and more subject to shortages of public budgets. The increasing absence of the services for the public is the mirror image of the decreasing influence of the state on the financial and business sector – a weakness which is accepted by politics.

5. Private households and family: The increasing changes in family structures, demographic change, migration and the increasing social distress require a new and comprehensive family policy. An augmentation of economic growth alone cannot solve the structural problems of private households.

Private households in Europe are exposed to a dramatic change. Aging population and increasing social expenditures, especially the growing healthcare costs account for the fact that a significant part of population lives close to the poverty line. The commercialization of social services often jeopardizes retirement benefits. Together with decreasing earned income in real terms, the income divide between the poor and the rich opens further. At the same time private households are exposed to an excessive advertising industry, which raises their debts. With the general change of the family structure, previously existing family support structures cease to exist and the decline of the European population rises. Europe does not dispose of a coordinated and efficient migration policy. In regards to the solution of these problems, European politics always puts emphasis on increased economic growth, however, exactly that is not in sight. Anyway, more economic growth is not the general solution of the problem; more and more growth is not a sustainable scenario.

6. Internal European imbalances: After the courageous enlargements European politics is obliged to confront the large economic and social imbalances. The financial crisis has shown that large imbalances increase the vulnerability of Europe altogether.

The economic crisis has considerably increased the inner-European imbalances. The danger exists that some countries have nearly no chance to close the gap. Europe altogether and the European Union can only flourish, if a stronger improvement of the living standard will be achieved. A common European culture in diversity should not be mixed up with inequality. a step in the right direction was, inter alia, the start of the European strategy for the danube region. After the courageous enlargements the obligation exists, to increase the homogeneity of Europe beyond pure financial transfers. Not proliferate bureaucratic regulations of the common European politics are necessary, but innovative incentive systems in order to foster the innovations of the real economy, also in the peripheral member countries. Otherwise the danger exists that Europe will marginalize itself at the global scale.

7. Discussion of the "finalite": European politics have since long avoided a discussion of the finality of the integration process and limits itself to a confusing incrementalism. Visions, which had always efficiently advanced European integration went entirely astray in politics.

The drama of the European economic crisis is also attributed to the lack of the progress of political integration. Although postulated since decades no discussion about the "finalite" of European Integration takes place. The "Europe of Citizens" cannot be a substitute for further transfers of national rights. With a meaningful interpretation of the principle of



subsidiarity non-bureaucratic steps towards a closer community of the member states can be undertaken. Because nobody can realize the goal, the present "muddling through" contributes to a European fatigue, which is leading towards the denial of a common Europe. European politics must guide itself again by visions, which from the beginning have decisively advanced the progress of European Integration. Thereby, the integration of European countries not yet members of the union, remains an important task.

8. Co-shaping of the globalization: Europe cannot develop into an important global player through economic strength alone. Based on modern education and science, Europe has to communicate its values of democracy and the European culture, which is coined by humanism, to the multipolar world.

Because of its dimension and even more because of its scientific and cultural potential, Europe must become an important global player in the future. In order to face the threats of globalization and to use the chances it offers it necessitates an active co-shaping of global relations. In view of the rising worldwide competition, this can only be successful, if Europe itself lives up credibly to its own cultural and political values and promotes and uses the scientific progress rationally. Beyond the present economic and technological globalization Europe has to bring in consequently the values of freedom and democracy coined by humanism. Failing this, the danger exists that the great achievements of the European science and culture could be lost and could not be any more recognizable in the world.

Salzburg, 14 November 2014

ERICH HOEDL
VICE-PRESIDENT OF EASA

STEFAN LUBY
VICE-PRESIDENT OF EASA

BEAT SITTER-LIVER
SENATOR OF EASA

JOSEPH STRAUS
VICE-PRESIDENT OF EASA

FELIX UNGER
PRESIDENT OF EASA



III. EVENTS 2014

- 27 February – "Kursus Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie",
8 March von der Neurochirurgischen Akademie für Fort- und Weiterbildung
NACFW, der Deutschen Gesellschaft für Neurochirurgie und der
Österreichischen Gesellschaft für Neurochirurgie zertifizierter
Ausbildungskurs.
Forschungslabor für Mikrochirurgische Neuroanatomie
Univ. Prof. Dr. med. Peter A. Winkler
- 5 March Official Release "Manifest for Europe"
Straßbourg, France
- 6 March Empfang anlässlich des Festplenums 2014
Salzburg, Austria
- 6 March Press Conference Festive Plenary Session
Salzburg, Austria
- 7 March Reception on the occasion of the Festive Plenary Session
Salzburg, Austria
- 8 March Festive Plenary Session
Salzburg, Austria
- 20 March Falkensteiner Gespräche
Hamburg, Germany
- 21 March International Conference "Transition to a new Society"
Podgorica, Montenegro
- 7 April 5th Danube Academies Conference
Chisinau, Moldova
- 15 May Internationale Tagung "Rechtliche und ethische Fragen vor und
nach der Geburt"
Istanbul, Turkey
- 23 May Symposium „Palliativmedizin und –versorgung“
Salzburg, Austria
- 2 June 38. Economic Conference zum Thema "Religion, Liberalität und
Rechtsstaat"
Zurich, Switzerland



22 June	9th International Summer School and Conference – “Let's face chaos through nonlinear dynamics” Maribor, Slovenia
9 July	1. Münchner Strategie-Konferenz - Determinanten einer neuen Ost (-Russland) Politik Munich, Germany
28 August	Pilger- und Studienreise nach Israel, Palästina und Jordanien Oberaudorf, Germany
2 September	International Symposium - Justice and Solidarity: The European Utopia in a Globalising Era Kuopio, Finland
11 September	Falkensteiner Gespräche Hamburg, Germany
20 September	Chiemgauer Kardiologie Tage Chieming, Germany
22 September	Verleihung der Toleranzringe Cologne, Germany
1 October	Human Change Processes - SNS Netzwerktreffen und Forschungssymposium Seeon-Seebruck, Germany
13 October	IEEE International Carnahan Conference on Security Technology Rome, Italy
18 October	13. Mannheimer Ethik-Symposium – Katastrophen Überlebensstrategien Mannheim, Germany
23 October	2nd Spinoza Lecture: Public Value – Corporate Leadership committed to Society Brussels, Belgium
25 October	Gewalt und Gewaltfreiheit – Eine theologische und politische Herausforderung Hamburg, Germany
6 November	International Scientific Conference – Religions and Ideologies, Peace or Violence? Pathways towards Local/Global Empathy and Justice Celje & Ljubljana, Slovenia



- 7 November** "1. Wirbelsäulen-Herbst-Symposium"
Univ. Prof. Dr. med. Peter A. Winkler,
Vorstand der Universitätsklinik für Neurochirurgie
Christian Doppler-Klinik
- 27 November** The European Workshop on Novel Aspects of Nanomedicine
Strasbourg Cedex , France
- 10 – 13 November** 3th Salzburg Microvascular and Endovascular Course
Research Laboratory for Microsurgical Neuroanatomy
Christian Doppler Medical Center
University Clinic for Neurosurgery
Paracelsus Medical University of Salzburg
Rahman A. Al-Schameri, M.D.
Michael Kral, M.D.
Peter A. Winkler, M.D., Ph.D.
- 11 December** 13th Christmas Symposium of Physicists
Maribor, Slovenia
- 18 December** Energiewende in Deutschland
Munich, 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, Theresa Essl/Membership Management, and Franziska Huber/International Relations.

A main step forward was an agreement with the Salzburg Landesarchiv that on the occasion of our 25th anniversary our archive is moving to the Salzburg Archive where it will be kept in an official frame.



Headquarter Salzburg, St. Peter Bezirk 10, Austria



Office (f.l.t.r.): Theresa Essl, Christine Greco, Franziska Huber

REPRESENTATIONS

There are also many activities going on in Munich, which finally lead to a representation in Munich. However, as both representations are underused our members are requested to use the possibilities to increase our activities there.



Our representation in Brussels



Our representation in Munich



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. Of course we are working very hard to raise funds, which is quite difficult at this time.

STEERING COMMITTEE

Unger Felix, Lobkowicz Nikolaus (Honorary Chairman)
Groeger Herbert, von Schöning Wichard

BOARD OF TRUSTEES

Manstein Hans-Jörgen (Chairman), Kickinger Roland,
Raidl Claus, Schmid Hans, 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 (2015)

Wichard von Schöning (Chairman), Reinhard von Aufschnaiter, Michael und Regina Braun, Hans-Christian Habermann, Thomas Kramer, Albert Rohan, Eva u. Wolf Egon Baron von Schilgen, Johannes Graf Walderdorff Hocheegg



V. DANUBE ACADEMIES CONFERENCE

The Danube Academies Conference was 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.

On April 7, 2014 the Academy of Sciences of Moldova (ASM) hosted the 5th edition of the Danube Academies Conference (DAC). The event was organized by ASM in cooperation with the European Academy of Sciences and Arts from Austria. The conference was chaired by the Acting President of the ASM, Acad. Ion Tighineanu and by the President of the European Academy of Arts and Sciences in Austria, Prof. Felix Unger. The event was attended by representatives of the Academies of Sciences of the Czech Republic, Austria, Romania, Slovenia, Ukraine, and representatives of the Joint Research Centre (Belgium), Danube Commission (Hungary) and the European Commission. On behalf of the Republic of Moldova participated officials and representatives of the Government, Ministry of Foreign Affairs and European Integration; Ministry of Environment; Ministry of Regional Development and Construction; Ministry of Economy; Ministry of Education; Ministry of Culture; Ministry of Youth and Sports; Ministry of Finance; Ministry of Transport and Road Infrastructure; Ministry of Agriculture and Food Industry, representatives of diplomatic missions of countries accredited in Moldova and Danube region, higher education institutions, research institutions, NGOs focused on environmental issues etc. Discussions and presentations at the event focused on the issues related to environmental, sustainable energy / sustainable; quality of water resources; biodiversity and biosafety; types of landscape; flood prevention; knowledge society, research, education and IT sector; competitiveness; people and skills / abilities.

Source: www.international.asm.md



Chisinau 2014

Photo credits: Eugenia Tofan, ASM press officer

NEXT MEETINGS

- April 2015 Ulm, Germany
- May 2016 Ljubljana, Slovenia
- April 2017 Belgrade, Serbia





VI. REPORTS OF THE DELEGATIONS

SWISS DELEGATION

Report of the Swiss Foundation to EASA, 2014

1. "Unter den Bedingungen der zunehmenden Pluralisierung unserer Gesellschaften wandelt sich auch der Status der Religionen. Das Verhältnis zwischen religiösen Überzeugungen und säkularen Staaten muss daher neu bedacht werden. Zwischen den Religionen und den Konfessionen und dem demokratischen Rechtsstaat wie auch einer Öffentlichkeit, die sich als liberal versteht, besteht ein latentes oder sogar offenes Spannungsverhältnis. Die institutionellen Regelungen des Verhältnisses zwischen Staat und Religionen, die zumindest in den westlichen Gesellschaften je unterschiedliche Gestalt angenommen haben (z. B. französischer Laizismus versus amerikanischer Säkularismus), stehen neu und dringend auf dem Prüfstand." (See our Minutes number 45, December 2, 2014, p. 4)

2. To help Europe and the World
 During 2014 again, the Swiss Foundation made clear to itself that it would work for common freedom and peace, for reasonableness and development. It wishes to promote what is good, to work for human beings if possible throughout the world. What the Swiss Foundation had been striving after for more than twelve years, particularly ethics, should be followed in many helpful forms.

3. Starting at the end of 2013
 Near the end of December 2013, Swiss Foundation disposed of the book "Künste und Regelwerk", a particularly fine work after a few years, produced by Hans Rudolf Reust, Peter J. Schneemann and Anselm Stalder, with Susanne Schneemann responsible of financial affairs. However, it was not before September 2014 that the important financial end was reached, again by the help of the Swiss Foundation.

4. Marcel Studer, Vice-President, extraordinary head and deep friend
 While the President of the Swiss Foundation lived in Venezia for six months, Marcel Studer took care of the affairs of the Swiss Foundation. Of course the personal contact between Zürich and Venezia remained perfect. But in March 2014, Marcel suddenly left this world. A dear friend and extraordinary partner left us all of the foundation board. - In 2001, Marcel Studer, Beat Sitter-Liver and Felix Unger, friend of both, President of the European Academy of Sciences and Arts, cherished tolerance as their central idea. Together they created the Swiss Foundation on 8.4.2004 ("Stiftung Schweiz der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste").

A dear, deep friend, one who knew what was right and correct, who did help whenever



necessary - an extraordinary partner left us. He remains in the hearts of all of the Foundation Council.

5. Stefan Studer, son and successor of Marcel Studer, new Vice-President of the Swiss Foundation

Still from Venezia, the President asked Marcel's son Stefan Studer whether he would follow his father. The complete council had already agreed. Stefan Studer did not hesitate. On its next meeting on April 2, the council elected him as partner and Vice-President.

6. "Religion, Liberty and Constitutional State"

Already in 2013, the Swiss Foundation in collaboration with Progress Foundation started to work on a colloquium ("workshop") now realised from May 29 to June 1 2014, in Schwarzenberg (Austria). 14 participants from various countries treated 16 important texts from Europe, but also from abroad. Together both organisations were together responsible for a perfect performance. On June 2, two of the participants presented in Zürich, in the "38. Economic Conference" (a usual event of the Progress Foundation, also in the hands of Marcel Studer) with great success of what they had discussed in Schwarzenberg. The audience made more than 180 persons.

Both organisations were told that the performance in Schwarzenberg was excellent, lively and a marvellous dispute, full of very positive discussions, consiliatory. The 38. Economic Conference received an equal acknowledgement.

Swiss Foundation and Progress Foundation are actually preparing the book bringing all the texts and the highly interesting, informing and challenging results of the participants. The Vernissage of the book will take place in Zürich on June 30, 2015 (Information with Swiss Foundation). – Working for the book took – and still takes – much of the time disposable in the Swiss Foundation. Just the meeting of December 2 was possible.

Beat Sitter-Liver



SLOVAK DELEGATION

Report of the Slovak Delegation to EASA, 2014

Activities:

S. Luby: Participation at the 5th Danube Academies Conference, Chisinau, 7. – 8. 4. 2014.
Paper: S. Luby, M. Lubyova: Prediction of the success rate of Danube Region countries in receiving Horizon 2020 funding.

S. Luby et al.: Nanotechnology, 21. Internat. Sci. Conf. Society and Technology – Dr. J. Plenkovic, Opatija, June 2014, keynote speech on behalf of EASA.

J. Slezak: Preparation of the conference: Advances in Cardiovascular Research, International Symposium under the patronage of EASA, Smolenice 2. – 5. 9. 2015.

Z. Izakovicova, J. Oszlanyi, L. Halada: 3rd Forum Carpaticum in Lviv, Ukraine, 16. – 19. 9. 2014, organized under the patronage of EASA.

J. Oszlanyi: Biodiversity and landscape ecosystems utilization in the UNESCO Biosphere Reserves, 10th Conference on Biosphere Reserves in Slovakia, organized under the patronage of EASA, Stara Lesna, 21-22 October, 2014.

L. Moza: Identification Code of Slovakia, the awarding ceremony of the project organized on 4. 10. 2014, under the patronage of EASA.

S. Luby: Participation at the Festive Meeting to the 35th anniversary of Sudetendeutsche Akademie der Wissenschaften und Künste, Munich, 24. – 25. 10. 2014, Greeting on behalf of EASA and former SAS Presidency.

S. Luby: Participation at the Danube Rectors Conference as a representative of Danube Academies Conference, Belgrade, 6. – 7. 11. 2014,
Paper to the priority 11 of EUSDR: Success stories of DR countries in 7th FP security research. Challenges in ICT related criminality and digital security in H 2020.

Š. Kassay: Podnik a podnikanie – Učenie a rast. Rozvoj adaptačných schopností v komplexnom a turbulentnom prostredí. Slovenské vydanie 5. zväzku pentalógie Podnik a podnikanie. Veda, vydavateľstvo SAV Bratislava, 2014, ISBN , 732 strán.

Š. Kassay: Vállalat és vállalkozás. Gazdaság és pénzügyek. A makro- és mikrogazdasági folyamatok kölcsönhatása a társadalmi-gazdasági fejlődésben. Második kötet. Veda, vydavateľstvo SAV Bratislava, Gondolat kiadó Bratislava/Pozsony – Budapest, 2014, ISBN 978-96-369-3282-4, 662 o.



Š. Kassay: Enterprise and Entrepreneurship. Learning and Growth. Development of adaptation abilities in complex and turbulent environment. Volume five. Veda, Publishing house of the Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2014, ISBN 978-80-224-1350-3, 643 pg.

Mons. F. Rábek: Organization of the prize process and ceremony „Fides et ratio 2014“ for the dialogue between science and faith, Slovak Bishops Conference, awarded to Mons. Marcel Sánchez Sorondo and Prof. E. Hrabovec.

Mons. F. Rabek, participation at the symposium in Eisenstadtd, Nov. 2014 : „25 years after the fall of communism, development of church in the Central Europe“.

E. Hödl, J. Straus, S. Luby, B. Sitter-Liver: Memorandum to Europe, EASA 2014.

S. Luby, Martina Lubyová, Contemporary problems of ethics in nanoscience and nanotechnology, Contribution to Festschrift 2015.

New members inaugurated in March 2014:

J. Koppel, L. Miklos, L. Mirossay, L. Moza, I. Tunyi.

New applications: 2

December 10th, 2014

Štefan Luby



VII. REPORTS OF THE CLASSES

WORLD RELIGIONS

Dean: Elmar Kuhn

- 3/14/2014 **Hofburgkonzert**
mit anschl. Treffpunkt der Akademiemitglieder in Wien Erwin Ortner, Chor und Instrumentalensemble der Studienrichtung Kirchenmusik
Wien, Hofburgkapelle
- 5/8/2014 **Naher Osten ohne Christen**
Eb. Lackner (EASA), Prof. Winckler (EASA), Prof. Massimo Introvigne, Prof. P. Samir Khalil SJ, Moderation Kuhn (EASA)
Salzburg, Universität
- 5/13/2014 **“Elderly as victims of corruption”**
UN round table Maximilian Edelbacher, ACUNS, Dr. Nikolaus Lehner, Lawyer, Dr. Elmar Kuhn, EASA, Gebhard Fidler, ACUNS, Moderation Dr Josephine Papst
UN Vienna
- 5/20/2014 **„Ist Rivalität ethisch wünschenswert?“**
„Economic Governance und Ordonomik“
„Ist Rivalität ethisch wünschenswert?“ Ulrich Blum, Josef Schmid (Universität Bamberg), Kuhn Elmar, Andreas Müller (BA Eisenach), Julia Grüber, Claudia Lubk (MLU), Werner Patzelt (TU Dresden), Werner Patzelt (TU Dresden), Nils Ole Oermann (Leuphana Lüneburg), Marc Schmid (MLU), Christin Varchmin (MLU), u.a.m.
Wittenberg
- 6/24/2014 **Ältere Menschen als Opfer von Kriminalität und Korruption**
Organisiert von Maximilian EDELBACHER (The Academic Council on the United Nations System (ACUNS)) und Josephine PAPST (indexicals, Graz&Wien); Helmut KURY (Heuweiler – Freiburg Br., D); Maria EDER (Institut für Strafrecht und Kriminologie, Universität Salzburg); Josef HÖRL (Institut für Soziologie, Universität Wien); Gebhard Johann FIDLER (The Academic Council on the United Nations System (ACUNS), President of vfv “Verein zur Förderung der Völkerverständigung“); Elmar KUHN (Dean of the Class World Religion of the European Academy of Science)
Wien
- 11/6/2014 **Religions and Ideologies, Peace or Violence?**
Pathways towards Local/Global Empathy and Justice
INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE 6. bis 8.11.2014,
Juhant und Kuhn
Ljubljana



11/14/2014 **Institutional response towards intolerance -
Discrimination and Hate Crimes**
OSCE – MANU conference Vortrag Kuhn "
A firestorm is running through Europe"
Skopje



MEDICINE

Dean: Konrad Meßmer

Vice Dean: Günter Schiepek

INSTITUTE OF SYNERGETICS AND PSYCHOTHERAPY RESEARCH

Director: Günter Schiepek

ACTIVITIES:

Summer Schools “Human Change Processes”

Since 2008, the institute organizes the Summer School Series on “Human Change Processes in Psychotherapy, Counselling, and Management” once per year. The Summer Schools focus on actual developments and scientific results in different disciplines and topics: Psychotherapy research – neuroscience – therapy approaches in neural systems – complex systems and nonlinear dynamics – counselling research – real-time monitoring of change processes – suicide prevention – social change processes – management.

Participants: Students, doctoral students, post-doc scientists, and scientifically interested practitioners in psychology, psychiatry, psychotherapy, neurosciences, medicine, education and education sciences, health care and nursing, public health, social sciences, management. Beside the lectures and workshops projects of the participants can be discussed and supported, even if these projects are in the state of work in progress, preparation, or planning. An important topic is the practical as well as scientific application of the SNS in different fields and projects. The time schedule of the Summer Schools gives way to discussions, informal meetings, and social events (walking, sight seeing, or boat excursions in the beautiful landscape of the Chiemgau area and the Chiemsee).

2014: 1. - 3. Oktober

- Idiographisches Prozessmonitoring: Praxis der iSM und Arbeit mit individualisierten Fragebögen im SNS (G. Schiepek, M. Gruber, C. Fartacek, B. Aas)
- ISM und individualisiertes Prozess-Monitoring im hypnosystemischen Kontext (N. Daniels-Wredenhagen, D. Konermann)
- Das neue SNS. Funktionen, Design und Schritte zur Finalisierung (G. Mussi, B. Aas, H. Eckert, G. Schiepek)
- Neue Entwicklungen in der nichtinvasiven CR-Stimulation bei pathologischer neuronaler Übersynchronisation (Ch. Hauptmann)
- The Virtual Brain (A. Spiegler)
- Empirische Befunde und Erfahrungen zum SNS-basierten Monitoring von Beratungsprozessen (Ch. Schiersmann, A. Wahl)
- Anwendung des SNS in psychodynamischer Perspektive: Design und erste Ergebnisse einer SNS-basierten Studie zu Crisis-Repair-Sequenzen in der stationären Psychotherapie (I. Sammet)
- Neuro-psychologische Ordnungsübergänge in der Psychotherapie. Design, Stimulationsparadigma und erste Ergebnisse des SNS-fMRI-OCD-Folgeprojekts (B. Aas, G. Schiepek)



- Modellierung funktioneller Konnektivität der Resting-State Dynamik: Full-Brain Modelle auf Basis von DTI und fMRI-Daten (A. Spiegler)
- „Das ist ja reine Theorie!“ Genau. Ein nichtlineares Modell der Wirkfaktorendynamik in der Psychotherapie (G. Schiepek, K. Viol)
- Systems Neuroscience: Funktionelle und effektive Konnektivität in neuronalen Netzen bei Depression. Meta-Analyse und EEG-Studie auf dem Weg zu einer kombinierten CR- und Psycho-Therapie (K. Helm, D. Lovric, G. Schiepek, P. Tass, Ch. Grefkes)
- Chaos und dynamische Komplexität in der Psychotherapie – erste Ergebnisse von Prozess-Outcome-Analysen des SNS-Großdatensatzes (G. Strunk, B. Aas, G. Schiepek)
- Familientherapeutische Intervention im Home-based-Treatment bei Hochrisikofamilien. Klinische Daten, Interventionseffekte und Planung eines SNS-basierten Therapie-monitorings (E. Bachler)
- Prozess-Monitoring in der Psychotherapie mit Jugendlichen. Erfahrungen und Fallbeispiel aus dem Klinikum Grieskirchen-Wels (J. Hattinger, A. Kamper)
- Prozess-Monitoring in der Psychotherapie mit Jugendlichen. Erfahrungen und Fallbeispiel aus dem Universitätsklinikum KJP Salzburg (B. Angleitner, B. Falkensteiner)
- Akzeptanz und Nutzungszufriedenheit des SNS in klinischen Settings – Ergebnisse der Interviewstudie und Konsequenzen für die Weiterbildung (L. Bierschneider, V. Dirnberger, S. Mayer, K. Sungler)

Conferences on „Neurobiology of Psychotherapy“

This series of conferences on Neurobiology of Psychotherapy started in Innsbruck (2003) and Munich (2007). Since 2009, the conferences take place in Salzburg every two years. The location is the big university auditorium of the Salzburg University (Max Reinhardt Platz), just in front of the Salzburg festival building in the center of the historical city. The conferences report on the newest developments in neuroscience. Focusing different main areas and priorities they are interested in the question how neurosciences can contribute to a better understanding of psychotherapy and to its optimization. At the one hand, the conferences are a place of scientific exchange, and at the other hand they are a teaching and training forum for psychotherapists and psychiatrists. Well known and excellent scientists communicate their scientific results and the state of the art in different research topics related to psychotherapy and neuroscience.

In the last years these topics were change processes in psychotherapy, non-invasive neuro-modulation, real-time fMRI- and EEG-based neuro-feedback, Synergetics of the brain, connectivity and synchronization in neural systems, neuro-psychoanalysis, mechanisms of stress regulation, trauma and trauma-related disorders, mentalization processes, hypnosis, psycho-neuro-immunology, suicide prevention, mind-brain philosophy, philosophy of science, and neuro-ethics. In addition to the actual scientific results new developments in neuro-therapy are presented (e.g., non-invasive neuro-modulation by CR@-stimulation, real-time fMRI- and EEG-based neuro-feedback).

A specific feature of this conferences is the panel discussion on actual topics moderated by Gert Scobel, one of the most prominent science journalists in the German television (ZDF/3sat). Organizers-in-chief are Univ.-Prof. Dr. Günter Schiepek (Salzburg) and Univ.-Prof. Dr. Christian Schubert (Innsbruck).



Lectures, Seminars, Workshops

- Kolloquium am Lehrstuhl für Methodik, Institut für Psychologie, LMU München (Januar 2014)
- Salzburger Landespsychotherapeutenverband (März 2014)
- Kaleidos Linz, Seminar zur Theorie-Praxis-Integration in Therapie und Beratung
- Vortrag „International Conference Linking Systemic Practice to Systems Research“ (Universität Heidelberg, März 2014)
- Marktbreiter Fachtag für Sozialpsychiatrie (AWO Unterfranken) (März 2014)
- 6th International Conference in Nonlinear Systems (University Nijmegen, März 2014)
- Fachtagung „Grenzgänger, Systemsprenger, Verweigerer: Wege, schwierig(st)e Kinder und Jugendliche besser ins Leben zu begleiten“ (Potsdam, April 2014)
- SNS-Netzwerktreffen, Tagesklinik für Psychosomatik, SALK Salzburg (April 2014)
- Tagung der VPA „Die geforderte Familie“, Klagenfurt, April 2014
- Vorträge und Podiumsdiskussion auf dem Kongress „Reden reicht nicht“, Heidelberg (Mai 2014)
- ÖAS Kongress Wien (Mai 2014)
- Lecture at the International Summer School and Conference „Let's Face Chaos through Nonlinear Dynamics“, University of Maribor, Slovenia (July 2014)
- Lecture at the International Conference of the Society for Psychotherapy Research, Copenhagen, Denmark (July 2014)
- Lecture at the Summer School on Psychotherapy Research, Donau University Krems (July 2014)
- Seminar im Rahmen des Propädeutikums Wien (September 2014)
- SNS Praxisworkshop systelios Gesundheitszentrum Siedelsbrunn (September 2014)
- Deutsche Gesellschaft für Autosystemhypnose, Regionalgruppe, München (Oktober 2014)
- Summer School „Human Change Processes“, Seeon (Oktober 2014)
- Tagung der VPA „Paare in Bewegung“ (Wien, Oktober 2014)
- Vortrag an der FH Nordheusen (Oktober 2014)
- SNS Praxisworkshop AWO Unterfranken (November 2014)
- Seminar am Lehrinstitut Bad Salzuflen „Psychotherapieforschung“ (November 2014)
- Tagung „Praxisorientierte Psychotherapieforschung“, Bundesministerium für Gesundheit (Wien, November 2014)
- Vortrag und Podiumsdiskussion „Phasen der Handlungsregulation und Prozesse der Selbstorganisation“ (zusammen mit Prof. Dietrich Dörner), organisiert vom Institut für Bildungswissenschaft der Universität Heidelberg (Dezember 2014)

PALLIATIVMEDIZIN UND - VERSORGUNG

Symposium der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste und der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina

In der öffentlichen Diskussion hat das Thema Sterben und Tod in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen. Die Versorgung schwerstkranker und sterbender Menschen stellt medizinisches Personal und Angehörige vor große Herausforderung und wirft viele Fragen

auf. Lebensverkürzende Erkrankungen und das Sterben des Menschen sind für alle Betroffenen große Herausforderungen.

Palliativversorgung hat zum Ziel, die bestmögliche Lebensqualität von Patienten, ihren Familien und Angehörigen angesichts lebensverkürzender, nicht heilbarer Erkrankungen soweit als möglich herzustellen oder aufrecht zu erhalten. Dies erfolgt über ein frühzeitiges Erkennen und eine genaue Erfassung aller Beeinträchtigungen, Symptome und Konfliktfelder auf körperlicher, psychischer, sozialer und spiritueller Ebene.

Die gemeinsame Veranstaltung der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste und der Nationalen Akademie der Wissenschaften Leopoldina brachte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler zusammen, um aktuelle wissenschaftliche Fragestellungen der Palliativversorgung zu erörtern. Referenten waren sowohl Palliativmediziner als auch solche, die sich wissenschaftlich mit Themen beschäftigen, die für die Palliativversorgung unmittelbar relevant sind. Die Veranstaltung schloss mit einer Podiumsdiskussion.





ARTS

In October Pater Mennekes presented the book „Interwoven Energy“ by Monika Fioreschy at the Gallery of Thaddaeus Ropac (Soc. Acad.). All three are members of the Academy.



*F.l.t.r.: Monika Fioreschy (Soc. Acad.), Pater Mennekes (Soc. Acad.),
Thomas Zuhr (Editor), Jürgen Tesch (Publisher)*





VIII. CONTRIBUTIONS OF MEMBERS

HERMES ANDREAS KICK

Freut Euch – Und noch einmal freut Euch, seid gesegnet, alle hier in der Stadt, Götter und Menschen!

Orestie des Aischylos

Sehr geehrte Damen und Herren, liebe Freunde,

Segenswünsche sind keine fromme Eigentümlichkeit, sondern eine transepocheal und transkulturell uns kreativ verbindende Möglichkeit. Solche Potentialität zur Actio, dann zum Factum zum integralen Teil neuer Wirklichkeit werden zu lassen, ist eine frühe Entdeckung abendländischen Erkennens und Gestaltens. Die obigen Verse, die am Ende des dritten Teils der Orestie zu finden sind, deuten an, dass Wendung und Wandlung, nämlich der Erinnyen in Eumeniden, in Segensgestalten stattgefunden hat, der Rache-Hass-Zirkel aufgebrochen ist, dass Chaos im Kairos charitos, dem rechten Moment der Gnade, wie es im Originaltext heißt, sich gewandelt hat in zukunftsfähige Gestalt – ein weihnachtliches Thema zudem.

Beschäftigen wir uns mit einer Gesellschaft und auch, man hört es nicht gerne, einer Wissenschaft in der Krise – zumindest für die Medizin lässt sich dies angesichts der ethischen Wertunsicherheit, die allenthalben in den Fragen um Leben und Tod spürbar wird, belegen – so sind wir künstlerisch und wissenschaftlich zur Durcharbeitung aufgerufen, Lebens- und Überlebensstrategien zu entwickeln. Dankbar dürfen wir uns erinnern an das 13. Mannheimer Ethiksymposium, das am 18. Oktober d.J. traditionell in der Aula des Mannheimer Schlosses stattfinden konnte. Achim Thorwald spannte in seinem künstlerischen Ansatz innovativ den dramaturgischen Bogen vom Katastrophischen der Medea-Tragödie zu Lessings Ring-Parabel, jener hoffnungsvollen abendländischen Dämmerung nach vorn. Violeta Dinescu verband das Symposiumsthema „Katastrophen – Überlebensstrategien“ mit dem Text aus der Orestie. Sie führte damit musikalisches Schaffen zu einem Zusammenklang und Dialog mit den wissenschaftlichen Beiträgen. Das Symposium erreichte in diesem Design seine durch und durch innovatorische Kraft, die ihresgleichen in der wissenschaftlichen Symposiumslandschaft sucht. Ein Symposiumsband mit den wissenschaftlichen Beiträgen wird im kommenden Jahr unter der Mitherausgeberschaft von Violeta Dinescu erscheinen. Der musikalische Beitrag ist dem Andenken des rumänischen Komponisten Aurel Stroé gewidmet, der Persönlichkeit und dem Menschen, der auch in unseren Arbeitskreisen und Seminaren nicht müde wurde, Kulturen zusammenzuführen und in seinem kompositorischen Schaffen nach neuen Synthesen zwischen unterschiedlichen Stimmungssystemen, zwischen Ost und West, Antike und Moderne zu suchen.

Hier fügen sich nach Geist und Atmosphäre unsere an der Heidelberger Psychiatrischen Klinik durchgeführten Seminare zu den anthropologischen und ethischen Grundlagen von Medizin, Psychiatrie und Psychotherapie an. Konsequentermaßen wurden in Vorträgen und Diskussionen die Dimensionen der Leiblichkeit weiter bearbeitet. Einbezogen waren hier Beiträge zu Leiblichkeit, Gender, Sexualität, ferner Leiblichkeit zwischen Eros und Tod. Neben vielen wissenschaftlich überragenden Vorträgen, die hier nicht alle erwähnt werden



können – sie werden in einen gesonderten Dokumentationsband aufgenommen, der in Vorbereitung ist – möchte ich doch zwei Vorträge nennen, die in ihrem poetischen Kontrast Leiblichkeit in Extremis aufgriffen und so Leiblichkeit als ganzheitliches Phänomen und eben darüber hinaus transzendierend verdeutlichten. Es war dies der Beitrag von Birgit Harreß zum verwesenden Leib am Beispiel Dostojewskis „Idiot“ und der Beitrag von Lothar Steiger am selben Abend im Rahmen des Abschluss Symposiums zum verklärten Leib am Beispiel Raffaels Gemälde zur Verklärung Christi. Im laufenden Wintersemester steht der gequälte Leib im Mittelpunkt, ein Thema das angesichts fortdauernder Gewalt, Folter, Krieg, Rache und Hassszenarien von trauriger Aktualität ist.

Am 10. Mai d. J. veranstaltete der Arbeitskreis des IEPG am Mannheimer Institut ein Symposium zum Thema „Leibfragmentierung, Restitution, Resynthese, Perspektiven in Wissenschaft, Kunst und Kultur“. Violeta Dinescu stellte ihre Neuvertonung des expressio-nistischen Filmklassikers Nosferatu, eine Symphonie des Grauens von Friedrich Wilhelm Murnau vor, Wolf Widder exponierte seine Opernkollage, die er zum Gedenken der 100-jäh-rigen Wiederkehr der ersten Weltkriegkatastrophe konzipiert und inszeniert hat. Nahema Kwiatkowski exponierte die vielseitigen Bezüge von Schönheit, Leiblichkeit und „Schönheitsfalle“, Dietrich von Engelhardt nahm medizinethische Problemstellungen der Organtransplantation zum Ausgangspunkt existentieller Vertiefung, immer im Blick auf neue Lösungen, die sich ethisch vertreten lassen. Klar wurde uns, dass Ethik, entgegen vielerorts gepflegter Vorurteile nicht einengt, sondern eine Herausforderung darstellt für Erweiterung der Perspektiven und kreative Identitätsbildung.

Erwähnen darf ich, dass wir in wunderbar sommerlichem Ambiente, musikalisch beschwingt, den hohen Geburtstag unseres Freundes Alfred Kraus gefeiert haben. Es war berührend, wie sich hier wissenschaftliche Gestaltungskraft, personale Begegnung und ein Kreis von Freunden mit breitgestreuten Interessen und Ansätzen zusammenfand. Über-reicht haben wir seitens des IEPG Instituts unserem Jubilar den Vorabdruck des Bandes, der Alfred Kraus zum 80. Geburtstag gewidmet ist und der Beiträge seiner Freunde zusammenfasst. Der Band wird unter dem Titel erscheinen „Leib und Leiblichkeit als Krisenfeld in Psychopathologie, Philosophie, Theologie und Kunst. Ansätze zu einer interdisziplinären Anthropologie von Entsprechen und Antworten“.

Als weitere Buchpublikationen darf ich nennen die Festschrift zum 75. Geburtstag von Wolfram Schmitt, „Lebenslinien, Lebensziele, Lebenskunst“, die unter der Herausgeberschaft von Dietrich von Engelhardt und mir erschienen ist. Im Vorwort der Herausgeber heißt es: „Festschriften sind Zeichen der Anerkennung und Verbundenheit – im Sinne des Wortes von Goethe: Ein Einzelner hilft nicht, sondern wer sich mit vielen zur rechten Stunde vereinigt“. Wolfram Schmitt hat viel zu einer Synthese beigetragen durch Tat, Einsatz und theoretische Überlegungen und uns herangeführt im Sinne antiker Diätetik zur modernen Kunst der Balance zwischen somatischer und psychischer Perspektive, Objektivität und Subjektivität, naturwissenschaftlichem Erklären und geisteswissenschaftli-chem Verstehen. Ein weiterer Band ist im Laufe des Jahres 2014 erschienen mit dem Titel „Gewalt und Macht in Psychotherapie, Gesellschaft und Kunst“, den ich zusammen mit Theo Sundermeier herausgeben konnte. Er versteht sich als Beitrag der Autoren zur Überwindung von Dilemmata als einer Transzendierung von Theorie und Praxis auf ein Neues,



auf eine Horizontverschmelzung hin. Zu erwähnen ist auch, dass Birgit Harreß ihre Monographie „Mensch und Welt in Dostojewskis Werk“ als Beitrag zur poetischen Anthropologie in einer Neuauflage (2014) publiziert hat. Es ist ein Werk, das in bewundernswerter Konsequenz uns durch das literarische Paradigma zum ästhetischen Denken führt und aufzeigt, wie anthropologische Konstanten entdeckt und solche wiederum in existentieller Relevanz übergeführt werden können.

Zu erwähnen sind auch die im Verlauf des Jahres wahrgenommenen Auslandsverpflichtungen der Mitglieder des Leitungsteams des IEPG u.a. zu Keynote lectures, Seminaren, Forschungsaufenthalten in China, der Türkei (Arno Remmers), in St. Petersburg, Podgorica, New York, Paris und Salzburg (Birgit Harreß). So wäre noch viel Gutes, das uns das Jahr hindurch gemeinsam bewegt hat, zu berichten, noch wichtiger ist, in die Zukunft zu blicken und zu hoffen, dass wir auch im neuen Jahr im Gespräch bleiben können, im Gespräch, das verwurzelt bleibt in der Erde und daraus Kraft gewinne, im Äther Früchte zu tragen.



MARIA EDER

LEGISTISCHE RICHTLINIEN FÜR DIE GESTALTUNG VON RECHTSVORSCHRIFTEN IN ÖSTERREICH

Fachbereich für Strafrecht und Strafverfahrensrecht der Universität Salzburg

I. Einleitung

Die **Gesetzgebungstechnik**, die in Österreich auch **Legistik** genannt wird, befasst sich mit der **Gestaltung der Texte von Rechtsvorschriften**. Sie ist traditionell der Verwaltungspraxis zuzuordnen¹. Hinweise über die Gesetzgebungstechnik findet man daher beim Bundeskanzleramt Österreich unter Legistik (www.bka.gv.at).

Die entsprechenden legistischen Erfordernisse eines Rechtstextes werden in den einschlägigen **legistischen Richtlinien** geregelt. Dazu gehören insbesondere das Handbuch der Rechtssetzungstechnik, Teil 1 (DOC 360 kB) „**Legistische Richtlinien 1990**“, das Handbuch der Rechtssetzungstechnik – Addendum zu Teil 1 (DOC 155 kB): „**EU-Addendum zu den Legistischen Richtlinien 1990**“, das Handbuch der Rechtssetzungstechnik, Teil 2 (PDF 329 kB): „**Richtlinien für die Wiederverlautbarung von Bundesgesetzen**“ und Legistische Richtlinien 1979, Teil IV (DOC 25 kB): „**Erläuterungen zu Entwürfen von Rechtsvorschriften**“. Daneben sind unter anderen² noch die E-Recht-konforme Gestaltung von Rechtstexten (e-recht-technik@bka.gv.at) wie ua Projekt E-Recht (DOC 35 kB): Beschluss der Bundesregierung vom 6. Juni 2001 betreffend elektronischer Rechtserzeugung oder die Layout-Richtlinien (DOC 2108 kB), also Richtlinien für die Erarbeitung und die Gestaltung von Rechtstexten und Muster (Stand: Jänner 2004)³, die im Bundesgesetzblatt kundzumachen sind, zu nennen.

Diese Legistischen Richtlinien des Bundeskanzleramtes (BKA) sind **keine Gesetze**, sondern stellen „**Empfehlungen**“ des BKA-Verfassungsdienstes für die einheitliche rechtliche und sprachliche Gestaltung von Rechtsvorschriften dar. Sie sollen zu einer besseren und vereinfachten Rechtssetzung („Better Regulation“) führen. Die **legistischen Richtlinien 1990** enthalten vorwiegend **technische Empfehlungen** im Dienste der Rechtsklarheit und vereinheitlichten Gestaltung von Rechtsvorschriften und haben einen hohen praktischen Wert als tägliches Handwerkzeug des Legisten. Sie haben die **Aufgabe** sicherzustellen, dass alle Gesetzesentwürfe in formaler Hinsicht (Eingangs- und Schlussformel) gleichgestaltet sind und die Sprache des Gesetzes klar, kurz, einfach, einwandfrei und dem Laien sofort verständlich ist. „Hüter und Wächter“ der Einhaltung der Richtlinien ist dabei der Verfassungsdienst des BKA.

¹ Schäffer Heinz, Legistische Richtlinien in Österreich, in Rödiger (Hrsg), Studien zu einer Theorie der Gesetzgebung, 1976, 192 ff.

² Zu nennen sind die Ausgliederungsrichtlinien (DOC 124 kB): Richtlinien für die Ausgliederung staatlicher Aufgaben und die Gestaltung von Entwürfen zu Bundesgesetzen betreffend die Ausgliederung staatlicher Aufgaben und die Gestaltung von Entwürfen zu Bundesgesetzen betreffend die Ausgliederung bzw das Rundschreiben betreffend Verwendung diskriminierungsfreier Formulierungen im Zusammenhang mit Behinderungen (PDF 76 kB) (Rundschreiben BKA-600.824/0001-V/2/2012)

³ Unter diesen Rechtstexten sind neben Texte der eigentlichen Rechtsvorschriften auch die Texte der entsprechenden Entwürfe, die zu (allgemeinen) Begutachtung versendet werden, Ministerratsvorträge, Regierungsvorlagen und Ausschussberichte zu verstehen.



II. Legistische Richtlinien 1990

Die Legistischen Richtlinien (LRL) 1990 gliedern sich in **Rechtssprache, Rechtstechnik und formelle Gestaltung**.

1. Rechtssprache

a) Sprachliche Sparsamkeit und Klarheit

Die Rechtssprache soll einfach, klar, kurz und für Laien verständlich und einwandfrei sein, denn nur eine **klare Gesetzessprache schafft eine Normenklarheit**. „Rechtsvorschriften sind knapp und einfach zu fassen. Jedes überflüssige Wort ist zu vermeiden“ (LRL 1). Sie sind allein der **Rechtserzeugung**, dh der Schaffung von Gesetzen und Verordnungen bestimmt (LRL 2). Dabei sind **Wiederholungen zu vermeiden** (LRL 4). Rechtsvorschriften sind **abstrakt zu formulieren**. Beispiele sind nur anzuführen, wenn sie **Begriffe verdeutlichen** (LRL 6). „Dem Text einer Rechtsvorschrift müssen die **Normadressaten** der einzelnen Regelungen und das vorgeschriebene Verhalten zweifelsfrei zu entnehmen sein“ (LRL 7). Bei der **Formulierung von Normen** ist insbesondere klar zum Ausdruck zu bringen, wieweit die Rechtsvorschrift ein bestimmtes Verhalten gebietet, verbietet oder zu einem Verhalten ermächtigt; wieweit die Verwaltung gebunden werden oder nach freiem Ermessen entscheiden soll oder inwieweit es sich um dispositives oder zwingendes Recht handelt.

Beispiel: Körperverletzung (§ 33 Abs 1 StGB): „Wer einen anderen am Körper verletzt oder an der Gesundheit schädigt, *ist mit Freiheitsstrafe bis zu einem Jahr oder mit Geldstrafe bis zu 360 Tagessätzen zu bestrafen*“.

b) Sprachstil

Was den **Sprachstil** betrifft, sollen zwar **Wortwiederholungen** unterlassen werden, aber jedenfalls muss der Eindeutigkeit und Übersichtlichkeit der Norm der Vorrang vor der Ästhetik des Textes eingeräumt werden (LRL 8).

Beispiel: Sanktion bei Körperverletzung nach § 33 Abs 2 StGB: „*Ebenso ist zu bestrafen, wer...*“

Verständlichkeit: Rechtsvorschriften sollen **verständlich** sein, dh sie sollen leicht lesbar sein und sich am allgemeinen Sprachgebrauch orientieren (LRL 9). Fachbegriff sind in der Rechtsvorschrift deutlich zu machen (LRL 30). Außerdem ist die **sprachliche Gleichbehandlung** von Frau und Mann zu beachten, wobei geschlechtsneutrale Bezeichnungen vorzuziehen sind (LRL 10).

Beispiele: Bei Raub (§ 142 Abs 1 StGB) oder Vergewaltigung (§ 201 StGB): „Wer eine *Person* mit Gewalt...“; Menschenhandel (§ 104a StGB) spricht von einer „minderjähriger bzw volljähriger Person“; bei Begehung im Familienkreis (§ 166 StGB) bzw Unbefugten Gebrauch von Fahrzeugen (§ 136 Abs 3 StGB) wird ein „*anderer Angehöriger*“ angesprochen. Im Strafprozess nach der StPO ist von „Staatsanwaltschaft“, „Verteidiger“, „Beschuldigter“, „Angeklagter“, „Opfer“, „Privatbeteiligter“, „Sachverständiger“ die Rede.

c) Ordnung und Systematik

Dem Text einer Rechtsvorschrift muss eine klar erkennbare **Systematik** auch im **Paragraphenaufbau** zugrunde liegen (LRL 11, 13, 14).



d) Satzbau

Sätze sollen nicht zu umfangreich gestaltet und vor allem nicht mit Hauptwörtern überladen werden (LRL 15 und 28). Als Regel gilt: **Pro Satz nur eine Aussage** (ein Gedanke ein Satz), Schachtelsätze sind zu vermeiden, Sätze sollen möglichst nicht mehr als 20 Wörter aufweisen und eine übersichtliche Satzstruktur soll einhalten werden. Außerdem sind Rechtsvorschriften in der **Aktivform** zu verfassen (RL 15, 16, 18, 17).

Beispiel: Wahl des Obmanns der Geschworenen (§ 320 Abs 1 StPO) „Die Geschworenen... wählen einen Obmann aus ihrer Mitte mit einfacher Stimmenmehrheit.“

Mehrfache Verneinungen innerhalb eines Satzes sind zu vermeiden (LRL 21)

Beispiel: Statt „Eine wiederholte Antragstellung ist nicht unzulässig“ ist besser: „Wiederholte Anträge sind zulässig“.

Gegensätze sind mit den Wörtern „jedoch“ oder „aber“ deutlich zu machen (LRL 23).

Das Wort „und“ ist immer dann zu gebrauchen, wenn es sich um **kumulative Voraussetzungen** handelt (LRL 24). Bei mehreren Voraussetzungen ist dazwischen ein Beistrich zu setzen.

Beispiel: Minderschwerer Raub (§ 142 Abs 2 StGB) „Wer einen Raub ohne Anwendung erheblicher Gewalt an einer Sache geringen Wertes begeht, ist, wenn die Tat nur unbedeutende Folgen nach sich gezogen hat **und** es sich um keinen schweren Raub (§ 143) handelt, mit Freiheitsstrafe von sechs Monaten bis zu fünf Jahren zu bestrafen.“

Das Wort „oder“ kann **zwei Bedeutungen** haben (LRL 25).

Aufzählendes „oder“: Der Tatbestand ist bereits beim Vorliegen einer von verschiedenen Voraussetzungen gegeben, es können aber auch mehrere Voraussetzungen vorliegen; an einen Tatbestand werden Rechtsfolgen in der Weise geknüpft, dass eine oder mehrere derselben eintreten sollen.

Ausschließendes „oder“: Es darf nur eine von verschiedenen Voraussetzungen vorliegen (selten); an einen Tatbestand werden Rechtsfolgen in der Weise geknüpft, dass jeweils nur eine derselben eintreten soll. Dies soll mit „entweder - oder“ bzw mit notwendigen Bestimmungen ergänzt werden. Bei mehreren Voraussetzungen immer das Wort „oder“ verwenden ein Beistrich genügt nicht. Die Ausdrücke „beziehungsweise“, „und/oder“ sollen vermieden werden (LRL 26)

Beispiele: Pornographische Darstellungen Minderjähriger (§ 207a Abs 1 StGB) „Wer eine pornographische Darstellung einer minderjährigen Person ...

1. herstellt *oder*
2. einem anderen anbietet, verschafft, überlässt, vorführt *oder* sonst zugänglich macht, ist mit Freiheitsstrafe bis zu drei Jahren zu bestrafen“.

Ausschließendes „oder“ ohne Ergänzung:

Wer einen anderen am Körper verletzt *oder* an der Gesundheit schädigt, ist...zu bestrafen

Ausschließendes „oder“ mit notwendiger Ergänzung:

Beispiele: Strafausschluss bei fahrlässiger leichter Körperverletzung (§ 88 Abs. 2 StGB): Trifft den Täter kein schweres Verschulden und ist entweder 1. Die verletzte Person mit dem Täter in auf- oder absteigender Linie verwandt *oder* verschwägert *oder* sein



Ehegatte, sein eingetragener Partner, sein Bruder *oder* seine Schwester *oder nach* § 72 Abs 2 *wie ein Angehöriger des Täters* zu behandeln,...

Mord (§ 75 StGB): Wer einen andern tötet, ist mit Freiheitsstrafe von 10 bis 20 Jahren oder mit lebenslanger Freiheitsstrafe zu bestrafen.

e) Ausdruck

Gebote und Verbote (Verhaltenspflichten) sind in **befehlender Form** zu fassen (LRL 27).

Beispiel: Mord (§ 75 StGB): Wer einen andern tötet, *ist* mit Freiheitsstrafe von 10 bis 20 Jahren oder mit lebenslanger Freiheitsstrafe zu bestrafen.

Hauptwortphrasen sind durch **Zeitwörter** zu ersetzen (LRL 28)

Beispiele: Statt Verwendung finden; Geltung besitzen besser: *verwenden, gelten*

Neubildung von Worten bzw **fachsprachliche Sprachformen** sind zu vermeiden. Begriffe sollen in jener Bedeutung verwendet werden, die ihnen im allgemeinen Sprachgebrauch oder in der Fachsprache zukommt. **Begriffsbestimmungen (Legaldefinitionen)** sind in Rechtsvorschriften nur dann aufzunehmen, wenn sie der Rechtsklarheit dienen. Bei umfangreichen Rechtsvorschriften sollen Begriffsbestimmungen möglichst in einem **eigenen Paragraphen an den Beginn** gesetzt werden. Derselbe Begriff ist grundsätzlich überall in ein und derselben Bedeutung zu verwenden (LRL 30, 31).

Beispiel von Legaldefinitionen finden sich in § 74 StGB wie unter anderen *Beamter, Amtsträger, Schiedsrichter, gefährliche Drohung, Urkunde, Computersystem, Prostitution, unbares Zahlungsmittel, leitende Angestellte*.

Fremdwörter, für die ein treffender deutscher Ausdruck zur Verfügung steht, sind nicht zu verwenden. Das Eindeutschen von Fremdwörtern ist zu vermeiden, wenn dadurch neue Kunstbegriffe entstehen (LRL 32).

Beispiel: Legaldefinition des **Computersystems** nach § 74 Abs 1 Z 8 als „sowohl einzelne als auch verbundene Vorrichtungen, die der automationsunterstützten Datenverarbeitung dienen“.

Übliche und zeitgemäße Wortwahl ist zu verwenden: auf veraltete, ungebräuchlich gewordenen Ausdrücke soll verzichtet werden (LRL 33):

Beispiele: Im Zuge von Novellierungen wurde „Unzucht“ durch „geschlechtliche Handlung“⁴ bzw „Schwachsinn“ durch „geistige Behinderung“⁵ ersetzt. „Schändung“ wurde zu „*Sexuellen Missbrauch einer wehrlosen oder psychisch beeinträchtigen Person*“ (§ 205 StGB).

Das Wort „**können**“ ist mehrdeutig. Man kann darunter „vermögen“, „dürfen“, „sollen“, unter Umständen sogar „müssen“ (vgl LRL 84) verstehen (LRL 34).



Es sind daher für **Gebotsnormen** die Wendungen „müssen“ und „sind zu“ und für **Verbotnormen** „dürfen nicht“, „sind verboten“ zu verwenden. Das Wort „können“ sollte nur in **Ermächtigungsnormen** verwendet werden und nur wenn der Behörde ein **Ermessen** eingeräumt wird. Wenn hingegen die Vollziehung einen Auftrag erhalten soll, einen bestimmten Akt zu setzen oder eine Verordnung zu erlassen, so muss dieser Auftrag mit „müssen“ oder „sind zu“ ausgedrückt werden. Das Wort „sollen“ ist in Gebots- und Verbotsvorschriften wegen seines mehrdeutigen Sinnes zu vermeiden (LRL 35).

Beispiele:

Für Gebotsnorm:

Öffentlichkeit der Hauptverhandlung § 228 Abs 1 StPO „Die Hauptverhandlung *ist* öffentlich bei sonstiger Nichtigkeit“.

Rechtsbelehrung des Beschuldigten nach § 50 StPO: „Jeder Beschuldigte *ist* durch die Kriminalpolizei oder die Staatsanwaltschaft sobald wie möglich über das gegen ihn geführte Ermittlungsverfahren und den gegen ihn bestehenden Tatverdacht sowie seine wesentlichen Rechte im Verfahren (§§ 49, 164 Abs 1) zu informieren“.

Recht auf Verteidigung nach § 7 Abs 1 StPO: „Der Beschuldigte *hat* das Recht, sich selbst zu verteidigen und in jeder Lage des Verfahrens den Beistand eines Verteidigers in Anspruch zu nehmen“.

Für Verbotsnorm:

Selbstbelastungsverbot nach § 7 Abs 2 StPO: „Der Beschuldigte *darf nicht* gezwungen werden, sich selbst zu belasten. Es steht ihm jederzeit frei, auszusagen oder die Aussage zu verweigern. Er *darf nicht* durch Zwangsmittel, Drohungen, Versprechungen oder Vorspiegelungen zu Äußerungen genötigt oder bewogen werden“.

2. Rechtstechnik

a) Zeitlicher Geltungsbereich

Das **Inkrafttreten** und **Außerinkrafttreten** von **Rechtsvorschriften** bezüglich Geltungs- und Rechtsfolgenbereich ist klar zu regeln (LRL 37).

Inkrafttreten (LRL 38): Sofern nicht ausdrücklich anderes bestimmt ist, treten gemäß Art 49 B-VG und § 4 des Bundesgesetzes über das Bundesgesetzblatt 1985 Rechtsvorschriften, die im BGBl kundgemacht werden, **nach Ablauf des Tages**, an dem das Stück des BGBl, das die Kundmachung enthält, herausgegeben und versendet worden ist, in Kraft. Ein **abweichendes Inkrafttreten** ist zu verdeutlichen.

Beispiele: § 322 Abs 1 StGB „*Dieses Bundesgesetz tritt mit dem 1. Jänner 1975 in Kraft*“.

Bei befristeter Geltung: Bezüglich des Rücktritts von der Verfolgung wegen Zusammenarbeit mit der Staatsanwaltschaft nach § 207a StPO normiert § 514 Abs 12 StPO: „§§ 199, 209a und 209b in der Fassung des Bundesgesetzes BGBl. I Nr. 108/2010, *treten mit 1. Jänner 2011 in Kraft und mit Ablauf des 31. Dezember 2016 wieder außer Kraft*“.

Rückwirkung: Das rückwirkende Inkrafttreten einer Rechtsvorschrift darf angeordnet werden, soweit diesem verfassungsrechtliche Vorschriften nicht entgegenstehen (LRL 47 f).



Die rückwirkende Erlassung von Strafgesetzen ist verfassungs-rechtlich ausgeschlossen (Art 7 EMRK, § 1 StGB).

Verweisungen sind nur dann vorzusehen, wenn dadurch gegenüber der inhaltlichen Wiedergabe der Rechtsvorschrift eine **wesentliche Vereinfachung** erzielt werden kann und die Verständlichkeit nicht beeinträchtigt wird (LRL 54). Dabei sind Kettenverweisungen zu vermeiden. Die Verweisung muss **eindeutig** sein, dh es ist klarzustellen, auf welche Elemente des Tatbestandes oder der Rechtsfolge der zitierten Bestimmung verwiesen wird (LRL 57). Sie muss auch **klar** sein, dh es ist uneingeschränkt auf die **andere Rechtsvorschriften** zu verweisen nicht „sinngemäße“ oder „entsprechende“ Anwendung (LRL 59 f).

Beispiele: Absichtlich schwere Körperverletzung nach § 87 Abs 1 „wer einem anderen eine schwere Körperverletzung (§ 84 Abs 1) absichtlich zufügt...“.

Gefährdung der körperlichen Sicherheit nach § 89 StGB „Wer in den im § 81 Abs 1 Z 1 bis 3 bezeichneten Fällen, wenn auch nur fahrlässig, eine Gefahr für das Leben, die Gesundheit oder die körperliche Sicherheit eines anderen herbeiführt,...“

Vorsätzliches umweltgefährdendes Behandeln und Verbringen von Abfällen nach § 181b Abs 3 „Wer außer dem Fall des Abs 2 Abfälle entgegen Art. 2 Nummer 35 der Verordnung 1013/2006/EG über die Verbringung von Abfällen in nicht unerheblicher Menge verbringt,...“

b) Novellen

Was die Novellen betrifft, ist nach dem **System der Einzelnovellierung**, jede Änderung einer Rechtsvorschrift mit einem gesonderten Gesetz oder einer gesonderten Verordnung vorzunehmen (LRL 65 ff), wobei die Novellierungsanordnung im Indikativ zu formulieren ist.

Beispiele: Dem § 139 wird folgender Abs 3 angefügt...; Nach dem § 139 wird folgender § 139a eingefügt...

Rechtsvorschriften sollen bei Bedarf **Übergangs- und Anpassungsbestimmungen** („Übergangsrecht“ LRL 75 ff) enthalten.

Beispiel: Übergangsbestimmungen nach § 323 StGB oder § 516 StPO

c) Vollziehung

Welche Organe (Behörden) das Bundesgesetz zu vollziehen haben ist zusammenfassend zu regeln (LRL 79 ff).

Beispiel: § 324 StGB oder § 517 StPO: „Mit der Vollziehung dieses (Bundes-)Gesetzes ist der *Bundesminister für Justiz* betraut“.

d) Ermessen

Wenn der Vollziehung durch Gesetz Ermessen eingeräumt werden soll, so ist dies klar und ausdrücklich anzuordnen, wie zB „kann nach ihrem Ermessen...“ (LRL 84 f; vgl LRL 7 und 34).

Beispiel: Außerordentliche Strafmilderung bei Überwiegen von Milderungsgründen nach § 41 Abs 1 StGB: „Überwiegen die Milderungsgründe die Erschwerungsgründe



beträchtlich,... so *kann* erkannt werden: Z 1. wenn die Tat mit lebenslanger Freiheitsstrafe bedroht ist ..., auf Freiheitsstrafe nicht unter einem Jahr.

e) Legalitätsprinzip

Gesetze sind so zu gestalten, dass alle wesentlichen Merkmale der beabsichtigten Vollziehungsakte schon **aus dem Gesetz**, dh nicht erst aus einer Durchführungsverordnung, zu ersehen sind (LRL 86 ff). Damit müssen gerade Strafgesetze dem im Gesetzlichkeitsprinzip nach § 1 Abs 1 StGB verankerten Bestimmtheitsgrundsatz genügen.

Beispiel: Diebstahl nach § 127 StGB „Wer eine fremde bewegliche Sache einem anderen wegnimmt...“

Wenn „unbestimmte Gesetzesbegriffe“ verwendet werden, so ist möglichst genau anzuführen, wo die Grenzen der Unbestimmtheit liegen, so dass der eingeräumte Spielraum deutlich wird (LRL 87). **Ausnahmebestimmungen** sollen klar verständlich formuliert sein und im unmittelbaren Zusammenhang mit der Anordnung geregelt werden. Ausnahmen von der Ausnahme sind zu vermeiden.

Beispiele: Verbot wiederholter Strafverfolgung („ne bis in idem“) nach § 17 StPO (Art 4 7. Zusatzprotokoll zur MRK).

§ 17 Abs 1 StPO: Nach rechtswirksamer Beendigung eines Strafverfahrens ist die neuerliche Verfolgung desselben Verdächtigen wegen derselben Tat unzulässig. Abs 2 Die Bestimmungen über die Fortsetzung, die Fortführung, die Wiederaufnahme und die Erneuerung des Strafverfahrens sowie über die Nichtigkeitsbeschwerde zur Wahrung des Gesetzes bleiben hievon *unberührt*.

Subsidiaritätsklausel: Das Vorbereitungsdelikt des Versicherungsmissbrauchs (§ 151 StGB) tritt gegenüber dem Versicherungsbetrug (§ 146 ff StGB) zurück: „... ist, wenn die Tat *nicht nach den §§ 146, 147 und 148 mit Strafe bedroht ist*,...“

Gebote und Verbote, deren Nichtbeachtung mit Strafe bedroht ist, sind im Einzelnen zu bezeichnen. Es ist eindeutig klarzustellen, ob es sich um gerichtlich strafbare Delikte oder um Verwaltungsübertretungen handelt.

Beispiele: Wer ein Anmeldeungsgewerbe ohne Gewerbeberechtigung ausübt...begeht eine Verwaltungsübertretung

Fahrlässige Körperverletzung nach § 88 Abs 1 StGB: Wer fahrlässig einen andern am Körper verletzt oder an der Gesundheit schädigt, ist mit Freiheitsstrafe bis zu drei Monaten oder mit Geldstrafe bis zu 180 Tagessätzen zu bestrafen.

1. Formelle Gestaltung

a) Titel

Der Titel eines Bundesgesetzes oder einer Verordnung soll kurz und einprägsam den Inhalt angeben. Er hat die **Normenkategorie** (Bundesverfassungsgesetz, Bundesgesetz, Verordnung, Kundmachung, Entschließung) sowie den **Gegenstand** anzugeben (LRL 100). Zitate von BGBl. Nr. sind im Titel zu unterlassen: Bei Bedarf kann dem Titel ein **Kurztitel** oder ein **Abkürzung** angefügt werden (LRL 101)



Beispiele: *Bundesverfassungsgesetz* über die Neutralität Österreichs

Verordnung des Bundesministers für Land- und Forstwirtschaft über die Einrichtung des Wasserwirtschaftskatasters

Bundesgesetz vom 23. Jänner 1974, BGBl 60, über die mit gerichtlicher Strafe bedrohten Handlungen (Strafgesetzbuch – StGB)

Bundesgesetz über die Allgemeine Sozialversicherung (*Allgemeines Sozialversicherungsgesetz* – ASVG)

Eine Jahreszahl ist dem Kurztitel oder der Abkürzung nur dann anzufügen, wenn dies zur Unterscheidung von früheren Fassungen nötig ist.

Beispiele: Einkommensteuergesetz: EStG 1967, EStG 1972; Weingesetz: WeinG 1999, WeinG 2009

b) Promulgationsklausel

Die Promulgationsklausel von Bundesgesetzen hat zu lauten: „Der Nationalrat hat beschlossen“ die von Staatsverträgen gemäß Art 50 Abs 1 B-VG: „*Der Nationalrat hat beschlossen:* Der Abschluss des nachstehenden Staatsvertrages wird genehmigt“ (LRL 106).

c) Gliederung der Rechtsvorschrift

Folgerichtiger Aufbau und die klare Gliederung eines Textes können zum besseren Verständnis beitragen. Gesetze und Verordnungen, die aus mehr als etwa 20 Paragraphen bestehen, sind grob zu gliedern. Dabei ist als oberste Gliederungseinheit „Teil“, als Untergliederung „Hauptstück“ und als unterste Gliederungseinheit „Abschnitt“ zu verwenden (LRL 111).

Beispiel aus der StPO

1. Teil: Allgemeines und Grundsätze des Verfahrens
2. Hauptstück: Kriminalpolizei, Staatsanwaltschaft, Gericht und Rechtsschutzbeauftragter
1. Abschnitt: Kriminalpolizei

Detailgliederung: Gesetze und Verordnungen sind in Paragraphen (§ 1, § 2...) zu gliedern; erforderlichenfalls sind diese in Absätze ((1), (2),...) und diese in mit Zahlen bezeichnete Gliederungseinheiten 1., 2....) zu unterteilen (LRL 113) und fortlaufend durchnummerieren (LRL 115). Eine weitere Unterteilung in Buchstaben a), b), sollte, abgesehen von begründeten Einzelfällen, zugunsten zusätzlicher Absätze und Paragraphen unterbleiben (LRL 113).

Beispiel: § 65 StPO: Im Sinne dieses Gesetzes ist 1. „Opfer“ a. „jede Person, die durch eine vorsätzlich begangene Straftat Gewalt oder gefährlicher Drohung ausgesetzt oder in ihrer sexuellen Integrität beeinträchtigt worden sein könnte“, b....

§ 66 StPO (1) Opfer haben...das Recht, 1. Sich vertreten zu lassen (§ 73), 2. Akteneinsicht zu nehmen (§ 68), 3....

d) Novellen

Im Titel einer Novelle ist der Titel der zu ändernden Rechtsvorschrift ohne Datum und Fundstelle zu zitieren (LRL 120; zu weiteren Details und Zitierregeln: LRL 131 ff).

Beispiel: Bundesgesetz, mit dem das Kleingartengesetz geändert wird.



e) Schreibweise von Zahlen

Die **Zahlen** eins bis zwölf sind in Wörtern, die Zahlen von 13 aufwärts in Ziffern auszudrücken (LRL 141). Nach StGB werden jedoch auch andere Zahlen ausgeschrieben:

Beispiele: § 74. (1) Im Sinn dieses Bundesgesetzes ist

1. Unmündig: wer das vierzehnte Lebensjahr noch nicht vollendet hat;

3. minderjährig: wer das achtzehnte Lebensjahr noch nicht vollendet hat.

Schwerer Raub § 143 3. Satz: Hat die Gewaltanwendung jedoch eine Körperverletzung mit schweren Dauerfolgen (§ 85) zur Folge, ist der Täter mit Freiheitsstrafe von *zehn bis zu zwanzig Jahren*...zu bestrafen.

Aber zu Verlängerung der Verjährungsfristen § 58 Abs 3 Z 3 StGB: In die Verjährungsfrist wird nicht eingerechnet „die Zeit bis zur Vollendung des 28. *Lebensjahres des Opfers* einer strafbaren Handlung gegen Leib und Leben, gegen die Freiheit oder gegen die sexuelle Integrität und Selbstbestimmung, wenn das Opfer zur Zeit der Tatbegehung minderjährig war“.

Geldbeträge: Bei der Angabe von Geldbeträgen ist die Bezeichnung der Währung dem Betrag nachzusetzen. Runde Beträge in Millionen- oder Milliardenhöhe sind – ausgenommen in Tabellen – nicht in Ziffern auszudrücken, sondern auszuschreiben.

Beispiele: 300 000 Euro; drei Millionen Euro

Vgl aber bei der Zuständigkeit der Zentralen Staatsanwaltschaft zur Verfolgung von Wirtschaftsstrafsachen und Korruption (WKStA) nach § 20a Abs 1 Z 1 StPO „Veruntreuung, schwerer oder gewerbsmäßiger Betrug..., soweit auf Grund bestimmter Tatsachen anzunehmen ist, dass der durch die Tat herbeigeführte Schaden 5 000 000 Euro übersteigt...“

Datumsangaben: Monatsnamen sind auszuschreiben: 17. März 2002, 16. Juli 1983, 1. Jänner 2014, 2. Feber 2015 (LRL 143).

Zeichensetzung (LRL 144 ff): „bis“ ist auszuschreiben (LRL 147)

Beispiel: Körperverletzung mit tödlichem Ausgang nach § 86 StGB: „Hat die Tat den Tod des Geschädigten zur Folge, so ist der Täter mit Freiheitsstrafe *von einem bis zu zehn Jahren* zu bestrafen“.

Abkürzungen sind im Anhang 1 aufgelistet sie werden bei Kleinbuchstaben mit Punkt BGBl. Nr. geschrieben (LRL 148 f)

III. Umsetzung von EU-Richtlinien

Die Mitgliedschaft der Republik Österreich zur Europäischen Union erforderte die Ergänzung der Legistischen Richtlinien 1990, um die notwendige Einheitlichkeit und Übereinstimmung der Rechtsvorschriften des Bundes mit dem Recht der Europäischen Union sowie mit den in diesem Zusammenhang zu beachtenden bundesverfassungsrechtlichen Vorschriften zu gewährleisten. Daher hat die Bundesregierung in ihrer Sitzung vom 21. April 1998 das **EU-Addendum**⁶ zur Gestaltung von Rechtsvorschriften beschlossen.

⁶ „Ergänzungen zu den Legistischen Richtlinien 1990 im Zusammenhang mit der Mitgliedschaft der Republik Österreich zur Europäischen Union“.



Bei der **Umsetzung von EU-Richtlinien** ersucht das BKA-Verfassungsdienst um Einhaltung der folgenden Vorgangsweise: Im **Vorblatt**⁷ sollte die Überschrift des der EG- bzw EU-Rechtskonformität gewidmeten Abschnittes folgende Überschrift aufweisen: „**Verhältnis zu Rechtsvorschriften der Europäischen Union**“

IV. Zusammenfassung

Die **Legistischen Richtlinien** in Österreich sind bis zur Beistrich- und Punktsetzung ziemlich detailliert dargelegt. Sie tragen zur **Klarheit und Vereinheitlichung der Rechtsnormen** bei, dienen als **Unterstützung des Gesetzgebungsverfahrens** und haben einen **hohen praktischen Wert** für den Legisten.

⁷ Vgl das Rundschreiben des BKA-Verfassungsdienst vom 19. Februar 1999, GZ 601.824/0-V/2/99.



WERNER WEIDENFELD

DIE KÜNFTIGE FRIEDENSORDNUNG IM NAHEN OSTEN – KANN DEUTSCHLAND EINEN AKTIVEN BEITRAG ZUM FORTSCHRITT DER SICHERHEIT LEISTEN?

Ist es naiv, über die zukünftige Sicherheitsstruktur im Nahen und Mittleren Osten nachzudenken? Der Konflikt hat doch eine wahrhaft historische Größenordnung. Über Jahrhunderte bannt er die Aufmerksamkeit der Welt. Da beanspruchen mehrere Völker das gleiche Gebiet. Es hat für mehrere Nationen und Religionen zudem den ehrfürchtigen Titel, heilig zu sein. Neben dieser Eschatologie stehen sich auch ganz säkulare Interessen gegenüber: Sicherheit, Handel, Siedlungsgebiete, Wasserversorgung etc. . Dabei geht es nicht nur um rechtliche Arrangements. Hier dominieren auch Emotionen, Empfindungen, Vorurteile. Die Region steckt voller Aggressionen, Hass und Gewalt.

Kann man alles dies in eine Friedensordnung überführen? Großes Fragezeichen!

Aber hat nicht Deutschland, hat nicht Europa eine Schlüsselrolle bei der Überwindung eines ähnlich dramatischen, historischen Konflikt gespielt – nämlich bei dem Ost-West-Konflikt? Auch er war multidimensional: Es ging um Macht und Herrschaft, um Antagonismus der Ideologien, um militärische Ambitionen und Bedrohungen, um ökonomische Interessen, um kontrastierende Menschenbilder, um Feindschaften. Auch dieser Konflikt schien auf ewig in Marmor gemeißelt, Bedrohung gegen Bedrohung, Druckposition gegen Druckposition. In der Wahrnehmung der Menschen war dieser lokale, regionale, kontinentale, weltpolitische Konflikt unüberwindbar. Und dennoch ist es gelungen, für ganz Europa eine Friedensordnung zu schaffen und den weltpolitischen Konflikt zu beenden.

Kann man aus dieser Erfahrung nicht Erkenntnisse auf den anderen schier unlösbar erscheinenden Konflikt im Nahen Osten übertragen? Könnte Deutschland mit seiner spezifischen historischen Verbundenheit mit Israel, mit seiner spezifischen Verantwortung für den Frieden im Nahen Osten einen strategischen Beitrag zur künftigen Friedensstruktur leisten?

Einige Schlüsselpunkte, die historische Erfahrungen und strategische Ausblicke verbinden, sollten festgehalten werden:

1. Der Konflikt ist mehr als ein Konflikt auf engem Raum, nur von bilateralen Komponenten getragen, also nur Israel und Palästina betreffend. Es geht um die ganze Region: Israel, Palästina, Jordanien, Libanon, Syrien, Irak, Iran, Saudi-Arabien, die Emirate, Türkei, Ägypten. So wie es im Ost-West-Konflikt nicht nur um die beiden deutschen Staaten, sondern um den ganzen Kontinent Europa ging. Die Teilung Deutschlands war nur zu überwinden, wenn die Spaltung Europas überwunden wurde. Die Schlussfolgerung ist klar: Es ist also eine Sicherheitsstruktur für die gesamte Region des Nahen und Mittleren Ostens zu entwickeln.



2. Die Akteure der Weltpolitik haben eine aktive Rolle bei der Überwindung der Teilung Deutschlands und Europas übernommen. Es wurde nicht allein den beiden deutschen Staaten überlassen, die Zukunftsordnung zu entwickeln. Zunächst muss man die Vier Mächte nennen: USA, Sowjetunion, Frankreich, Großbritannien, die dann ja auch den Zwei-plus-Vier-Vertrag aushandelten. Außerdem ist die Konferenz für Sicherheit und Zusammenarbeit in Europa (KSZE) zu nennen, an der auch die USA teilnahmen. Ebenso spielten NATO und Warschauer Pakt, Europäische Gemeinschaft und Comecon eine Rolle. Die Parallele zum Nahen Osten lautet: internationale Mitverantwortung, weltpolitische Sicherheitsgarantien, operative Umsetzung durch internationale Organisationen. Natürlich muss ein wirksamer Fortschritt zum Frieden von Innen fundiert werden. Die kulturelle Wahrnehmung des Nachbarn ist nur vor Ort zu verbessern. Ohne Beitrag der Kontrahenten selbst ist ein Konflikt nicht lösbar. In Europa haben die verschiedenen Dimensionen der Entspannungspolitik bestes Anschauungsmaterial dazu geliefert. Aber die nachbarschaftlichen Bemühungen bedürfen der externen Begleitung und Absicherung. Sonst ist das nachbarschaftliche Misstrauen, ja der nachbarschaftliche Hass nicht zu überwinden.
3. Die Agenda der Problempunkte für Gespräche Israels mit Palästina ist bekannt:
 - Jerusalem: Dies ist eine heilige Stätte für Juden, Muslime und Christen. Israel und Palästina beanspruchen Jerusalem als ihre Hauptstadt. So treffen zwei antagonistische Standpunkte aufeinander.
 - Grenzverlauf: Die Palästinenser wollen ihren Staat in den Grenzen errichten, die bis zum Sechstagekrieg 1967 galten. Israel sieht dadurch seine Sicherheit und seine Existenz gefährdet.
 - Siedlungen: Israel hat zahlreiche Siedlungen im Westjordanland und Ostjerusalem errichtet. Mehr als 500 000 Israelis leben dort. Diese Gebiete aber beanspruchen die Palästinenser als Teil ihres Staatsgebietes.
 - Flüchtlinge: Die Zahl der palästinensischen Flüchtlinge aus dem Gebiet des heutigen Israel wird auf etwa 5 Millionen geschätzt. Palästina fordert ein Rückkehrrecht.
 - Sicherheit: Israel ist bereit, einen Palästinenserstaat anzuerkennen, wenn sein Existenzrecht und seine Sicherheit garantiert werden.

Die erfolgreiche Strategie bei der Überwindung des Ost-West-Konflikt biete auch hierzu Anregungen:

Die sog. ‚Ostverträge‘ und das ‚Berlin-Abkommen‘ hoben ab auch ‚menschliche Erleichterungen‘. Der Erfolg im Blick auf die konkreten Lebensumstände der Menschen sollte die Grundlage und die Dynamik einer Friedensordnung schaffen. Die Verträge umgingen die fundamentalen Status-Fragen. Beispielsweise definierte man im ‚Berlin-Abkommen‘ nicht den Geltungsbereich des Vertrages, über den man sich niemals hätte einigen können. Man schrieb im Vertrag nur ‚das betreffende Gebiet‘. Das konnte jede Seite interpretieren, wie sie wollte. Aber die menschlichen Erleichterungen waren ermöglicht. Dieser Ansatz und diese Erfahrungen könnten auch im Nahen Osten hilfreich sein: Zunächst menschliche Erleichterungen regeln. Auf dieser Grundlage vollziehen sich dann die praktischen Realisierungen ökonomischer, politischer, kultureller Kontakte.

4. Aktuell erschwert wird ein solcher strategischer Ansatz durch die drastische Reduzierung der Stabilität in der internationalen Nachbarschaft Israels: Ägypten, Syrien,



Libanon, Saudi-Arabien, Irak etc. . Außerdem sind nicht nur Staaten relevante Akteure in der Region sondern auch schlagkräftige Terrororganisationen. Hier zerfällt ein vor rund 100 Jahren von den Kolonialmächten aufgezwungenes Staatengefüge aus Vielvölkerstaaten in willkürlich entlang kolonialer Interessensgebieten festgesetzten Grenzen mit religiösen und ethnischen Minderheiten. Daher ist es umso dringlicher, eine internationale strategische Kultur und eine internationale strategische Elite zu dieser Herausforderung anzuregen und aufzubauen. Deutschland könnte dazu die Initiative ergreifen auf der Grundlage seiner historischen Verpflichtung gegenüber Israel, seiner Erfahrung bei der Überwindung von internationalen Konflikten und seiner europäischen Führungsrolle.

Dies alles zusammengekommen würde den Schlüssel der Beziehung beider Länder, den die Bundeskanzlerin Angela Merkel in ihrer Rede vor dem israelischen Parlament am 18.3.2008 formuliert hat, aus den Archivbeständen in eine operative Vitalität rücken: Die Sicherheit Israels ist Teil der Staatsräson Deutschlands. So könnten neue strategische Möglichkeiten von historischer Dimension eröffnet werden. Das wäre mehr und besser, als immer wieder nur die bisherigen Enttäuschungen zu beklagen.



ERICH HÖDL

EUROPEAN TRANSITION INTO A SOCIO-ECOLOGICAL MARKET ECONOMY

Abstract

The European Union has introduced the Europe 2020 Strategy and Horizon 2020, which contain several elements for a transition into a Socio-ecological Market Economy. But their implementations are mainly hampered by the undue large financial sector and the political strive for high economic growth. A turn into low growth equilibrium needs a reduction of total capital inputs, which are composed of financial, man-made and natural capital. Whereas the reduction of financial capital needs a strong, but actually lacking political will, the reduction of man-made and natural capital depends on a real capital saving innovation system, which should partly be financed by a transfer of financial capital to the real productive sector. Beyond a strong reduction of financial capital and depending on existing ecological, social and economic problems the innovation system should save accordingly man-made and natural capital. In all cases these innovations need higher qualification by means of a human-centered educational system. Higher educational investments, i.e. augmented “human capital” is decisive for a transition into a Socio-ecological Market Economy for two reasons: First, higher qualification will augment the wage-profit relation and second, capital saving innovations will reduce productive capital inputs without reducing the profit rate on the reduced real capital stock. Increasing “human capital” intensity will accelerate the transition into low growth equilibrium with a higher consumption-investment relation, which creates more domestic final demand and needs lower export surpluses. Starting from existing high productive and financial capital intensity, during the transition saving surpluses in Europe will decline only step by step and they should not be allocated in financial markets, but for considerably more human-centered education and real investments in Europe and the Third World.

Key words: Socio-Ecological Transition, Europe 2020 Strategy, Horizon 2020, Capital Intensity, Human Capital

1. Economic Crisis and Socio-ecological Market Economy

The European economic crisis has suddenly interrupted a fairly good economic development, wiped out nearly all economic progresses since a decade (1) and caused a set-back of several advances towards a Socio-ecological Market Economy (SEME). After the introduction of the Currency Union Europe was firmly determined to establish a socially and ecologically sustainable economy (2) and implemented – although the Lisbon Strategy was rather deceiving – a variety of corresponding measures, which made Europe yet the global forerunner in developing a SEME. Following the crisis the European Union introduced the Europe 2020 Strategy and its collateral programme Horizon 2020 for re-activating and strengthening initiatives for longer term sustainability. In different respects Europe 2020 is regarded as a strategy to overcome simultaneously the economic crisis and accelerate a transition into a SEME, which should also assure global economic competitiveness. By this, the European Union intends programmatically to create a “new economy” (3), by which it should regain and enlarge its role as a global player. But the European approach for a transition refers only marginally to the importance of higher “human capital” and con-



tains no coherent concepts for reducing the financial sector and a strategy for a turn into low growth equilibrium, which both are constitutive for a SEME.

In contrast, we will argue that European economic welfare can be assured by low economic growth, if prevailing high total capital intensity will be reduced in favour of considerably higher “human capital” investments, by which qualification and innovation can assure a smaller financial sector and a real capital saving productive system. It will be shown that the creation of high “human capital” and not ever augmenting financial and real capital accumulation can bring about economic, social and ecological sustainability. The actual and during the transition still high saving surpluses should not be invested in the financial sector and not transferred as financial aids to economically less developed European countries, but for education and real productive investments in those countries and partly for real productive investments in emerging countries instead of further strengthening prevailing financial globalization.

2. Capital intensity and low economic growth

The European economic policy intends to augment economic growth by higher labour productivity derived from higher total capital intensity (4). It follows the classical idea that more capital equipment for a working place augments labour productivity and by this economic welfare. It does only marginally consider that economic welfare can be increased by higher “human capital” investments and less financial and real capital investments. In a purely economic perspective, it neglects the profit squeezing effect of permanently augmenting capital intensity. The visible consequence of this profit squeeze in the real sector is the growth of financial investments, which in turn accelerate crowding-out of real productive investments. Low productive investments augment unemployment and public deficits, which can only be marginally reduced by export surpluses. The largely unproductive financial investments are a burden for the productive sector, because “financialisation” augments the money value of real capital. Consequently, the real sector reduces wages to compensate for increasing cost for financial and real capital. Growing total capital intensity in Europe and the demanded returns on real and financial capital reduce wages and domestic final demand. A further reduction of wages would aggravate European economic development and the remedies are not lower wages, smaller public budgets and higher export surpluses, but the reduction of total cost for capital inputs.

From a macroeconomic perspective, total capital inputs are the sum of financial capital, man-made capital and natural capital and real productive capital is the sum of man-made and natural capital. Therefore, a reduction of financial capital would contribute to lower capital intensity and reducing man-made and natural capital would give room for higher wages and final demand without reducing the profit rate on the reduced stock of productive capital. Consequently, a lower stock of productive capital would increase economic sustainability, which is mainly defined by a sufficient profit rate. It augments also social sustainability to the extent that lower real capital inputs increase employment. And finally, lower natural capital inputs increase ecological sustainability. Reducing total capital inputs instead of reducing wages augment simultaneously economic, social and ecological sustainability.

A European transition into a SEME is confronted with the growing dominance of the financial sector. European high saving surpluses are a consequence of the uneven income distribution. Together with up-stream savings they have created a speculative financial



system with high money interest rates, which increases the profit squeeze in the productive sector. In a first view, low real economic growth in Europe seems to be in favour of the above sketched sustainability, because it reduces the consumption of man-made and natural capital. But European economic growth is far from equilibrium, visible in high unemployment and the increase of purely financial wealth. Saving surpluses and easy money from central banks accelerated financial wealth inflation with minor productive effects. Total economic wealth in Europe consists mainly of high financial wealth and low consumption. Under these conditions not the real, but the nominal value of the productive system increases and reduces wages and employment. As a result the European economy has a low “consumption productivity of total capital inputs” as well as a declining employment efficiency of the productive system. Evidently, the remedies are not less consumption and employment, but a smaller financial sector and a reduction of productive capital inputs. As productive capital inputs determine real economic growth, a reduction of man-made and natural capital paves the way to low growth equilibrium.

The transition into a SEME is bound to a step by step reduction of real investments and a higher consumption-investment relation. During a transition the volume of total output declines and the relative volume of consumption will increase if the consumption-investment relation increases more than the output-investment relation. In any case, the higher consumption-investment relation needs a change of income distribution towards wages, which depends on higher employment and/or higher wages per hour. If labour is remunerated according to its productivity and the latter does not primarily depend on the reduced capital intensity, but on higher qualification, wages will augment without a parallel increase of capital inputs. This implies that labour productivity will decline because the volume of output will be reduced by lower capital investments. And capital productivity can – depending on the output-investment relation – be increased by a politically targeted capital saving innovation system. Higher qualification augments the volume of work executed per hour and reduces for a given volume of output labour productivity. And capital saving innovation augments capital productivity for a given physical volume of output. This is in conformity with the result that a transition into a SEME is bound to a higher growth rate of capital productivity than that of labour productivity (5).

The Europe 2020 Strategy has introduced by the flagships Digital Agenda and Resource Efficient Europe several microeconomic capital saving initiatives, but has not questioned the macroeconomic strategy to augment economic growth by higher capital intensity. By this, capital saving effects are overruled by the strive for higher financial and real capital accumulation and the role of “human capital” is down-sized to facilitate more real investments for higher economic growth. Moreover, the Europe 2020 Strategy has not strengthened the regional dimension beyond existing Structural and Cohesion Funds. Economic disparities between Member States have increased since the financial crisis and reducing disparities cannot be expected from European high growth. It needs not only more productive investments in economically less developed Member States, but above all higher qualification and innovation there. Purely financial help packages can – as experiences in the last decade demonstrate – neither have significant employment effects, nor create a more homogeneous European economy.

3. Capital accumulation, innovation and qualification

The key for a transition into a SEME is the augmentation of total capital productivity by



means of higher “human capital” inputs. Although a vigorous reduction of financial capital is necessary for a transition we concentrate here on the reduction of productive capital. European economic policy has to refuse the prevailing strive for permanent high economic growth by higher labour productivity via higher real capital intensity. But one has to be clear that this would be a refutation of the classical concept on which traditional economic welfare is based. Historically, high economic welfare was gained by growth of capital stock, which augmented in the past employment, wages and consumption. But we are at a turning point, because real investment opportunities in Europe shrink, social problems increase and ecological limits appear. Certainly, the “end of the world is not at hand” (Solow), but already since long ever augmenting real capital accumulation run into difficulties. After longer waves of increasing capital intensities they had to be reduced by “creative destructions” for new technologies and innovations as a precondition for new economic growth. It was mainly the economic profit squeeze, formerly without reference to ecology, which needed temporary reductions of financial and/or real capital (6). Approximately the same destructions were needed in short run business cycles, in the Great Crash and in the recent economic crisis. If we look further, high economic growth after great wars have their roots in disastrous destructions of economic resources. To prevent over-accumulation and the following crisis, which is inherent in our “economic machine” (Keynes), economic growth has to be tamed. This is only possible through a capital saving technological progress, i.e. a transition into lower capital intensity.

The European growth policy does not consider the positive consequences of a capital saving technical progress. On the contrary, it follows neoclassical growth theories, which support capital augmenting accumulation (7). They neglect longer term diminishing returns, which result in a falling profit rate in every type of growth models (8). Then, all advantages of a large real capital stock cannot be earned by consumers. The lack of final demand can only temporarily be compensated by higher public demand and export surpluses. Finally, it is the decline of profitability of over-accumulated real capital, which needs for a given level of output capital saving innovations and as compensation increased labour inputs. In Keynesian growth models the supposed constancy of capital productivity (Harrod) can only be assured by higher labour inputs. Precisely these additional labour inputs prevent a decline of capital productivity and reduce the capital-labour relation. The same follows in neoclassical theories where permanently augmenting capital intensity converges in a labour augmenting technical progress (9). Counterbalancing the decline of returns on capital cannot be derived from price substitution, but needs a politically targeted innovation system.

But innovation has become a wizzleword, increasingly irrespective of its positive or negative societal consequences. For example, “financial innovations” have considerably contributed to the recent financial crisis and “planned obsolescence” is not to the advantage of consumers. To enhance the transition into a SEME we have to target innovations towards higher capital productivity and not to higher labour productivity. Increasing capital productivity cannot be accomplished by higher capital intensity, but only by higher labour intensity (10). As innovation always springs from human brains, more labour - both in terms of hours and qualification - is needed so that these innovations are labour augmenting. In an innovation-oriented economy labour plays generally an increasing role (11). If human resources are largely targeted to prevent a decline of capital productivity, real production becomes a new character and traditional capital investments lose of impor-



tance, i.e. real capital intensity declines. This “scientification” of the productive system is in accordance with trends to a service economy and dematerialization (12) and has distributional consequences. If labour and capital are remunerated according to their contribution to total output, the wage-profit relation has to increase. During the transition into a SEME the wage quota and final demand increase and economic growth reduces without reducing the profit rate on the reduced real capital stock. And “scientification” assures international competitiveness, because prices of traded commodities can be stabilized by lower capital costs instead of lower labour costs.

The most convenient way to augment real capital productivity is to slow down capital accumulation, which augments marginal and average capital productivity and at the same time reduces the rate of real macroeconomic growth. But whatever the strategy for low growth is, there is the question of total volume of work. Traditionally, it is measured in hours without reference to quality of work. In face of the enormous educational investments since decades, the executed volume of work has to be measured both in time and quality and rough estimations show, that qualified work furnishes about the double volume of work than simple work (13). Looking at the formal economic sector – without referring to growing informal and unpaid work – public and private qualification may have augmented the volume of work considerably and the relation between labour and capital may have risen. As higher qualification is mainly mirrored in salary schemes, the volume of wages per hour has also risen, but much less than the nominal value of real capital equipment. The increase of nominal capital intensity is the result of growth of the financial sector. In physical terms, the relation between labour and real capital may have risen by qualification. Although employment in hours has grown less than total output, the increase of the volume of work may have surpassed the increase of physical productive capital inputs. Europe 2020 and Horizon 2020 stress verbally the importance of higher qualification both for getting a job as well as for more R&D and innovation. In Horizon 2020 Excellent Science should augment global scientific competitiveness, Industrial Leadership industrial competitiveness and Social Challenges should alleviate from burning societal problems, which can be considered as market failures. All three mutually reinforcing priorities have some capital saving and labour augmenting effects. But estimations for the year 2030 show that the combined effects of the three priorities augment economic growth with low employment efficiency (14). Horizon 2020 intends still – although with little success – to augment economic growth and creates little more employment. Therefore, Horizon 2020 in its present configuration contributes only marginally to a transition into a SEME.

4. A new regime of accumulation and income distribution

The European economic policy outlined in the Europe 2020 Strategy aims at a “new economy” by modifying reluctantly the content of economic growth, but it does not question growth itself. By discussing capital saving innovation and labour augmenting qualification we found that Horizon 2020 has some potential for a turn into a low growth path. But even these moderate contributions are neutralized by the macroeconomic concept of Europe 2020, which intends definitely to augment economic growth by higher real capital inputs. The real capital intense supply has - under conditions of restricted public demand - to be absorbed by a large financial sector with high debts so that “financialisation” has to assure economic growth on the demand side. As the supply-demand relation has lost contact to real production we have to abandon the neoclassical circular relation between capital



and labour in favour of investigating primarily productive capital accumulation. This corresponds to post-keynesian growth models, which refuse production functions, the most curious of which are Cobb-Douglas versions. Capital and labour has to be considered separately and capital split up into man-made and natural capital, which comes close to Schumpeter's view that only labour and nature are productive (15). Then, man-made capital is just an intermediary transformation instrument between nature and final consumption. Keynes, who did not directly refer to nature, goes further and had sympathy for the labour value theory (16), which considers only labour as productive. In face of the strongly increasing importance of innovation and qualification, which are intimately connected with human activities and its creativity, economic welfare increasingly depends on labour. Certainly, both man-made and natural capital play an important, however declining role in a SEME, which is visible in a step by step reduction of real capital inputs. Consequently, education and "human capital" becomes the main driver for a socio-ecological transition. Therefore, a transition into a SEME needs a new regime of capital accumulation, income distribution and economic growth. The new regime follows from "scientification" of real production. Already in the Lisbon Strategy the knowledge-based development had priority and is now partly reinforced by Europe 2020 and Horizon 2020. Insofar, at the microeconomic level the European economic policy goes programmatically in the right direction. The reluctant steps towards a SEME are mainly neutralized by the macroeconomic policy for higher economic growth instead of structural changes, which ultimately concern the composition of the capital stock and the resulting income distribution. In fact, prevailing distribution of productive and financial capital and the demanded rates of profits and money interest absorb too much of total income. The remuneration of labour is – enhanced by weak bargaining powers – not anymore remunerated according to its continuously increasing contribution to overall real production. To ensure a transition income distribution has to be changed towards wages, a higher consumption-investment relation and the new low growth equilibrium would reduce the volume, but not the rate of profits. The new regime is bound to higher investments in education, research and innovation, i.e. in "human capital". European educational policies intend to increase spending in the public and private sector, but actually in most countries such investments are reduced in favour of financial investments. Moreover, reflections of the traditional concepts of qualification are urgent and this may lead to a new paradigm of human-centered education (17). A transition into a SEME needs a conscious societal evolution and full development of the human potentials for active learning and knowledge transfer. It is not primarily capital equipment, but educational investment in people at all levels of the economy from which societal welfare can be derived. Innovation in material and immaterial equipment produced by highly qualified workers is just a means for higher welfare and the final target should be human development. It is the enhancement of people themselves and their personalities on which depend a peaceful human-centered development, which can bring about economic, social and ecological sustainability.

5. Real capital globalization instead of financial capital globalization

The prevailing European economic crisis, which may continue for at least a decade and is a set-back in its role as a global player, comparable to the set-back of Japan since the 1990ies (18). To play an important role in the coming multi-polar global economy, Europe's chance is a transition into a SEME. It reduces imports of natural resources and energy from



the Third World and augments employment by higher qualification and innovation without high economic growth. During the transition into a new regime of accumulation and distribution saving surpluses, including up-stream savings have to be transferred above all to economically less developed European countries for education, innovation and real investments instead as financial aids. Remaining saving surpluses should be transferred to the Third World also for education, innovation and real investments and not as financial investments. Europe has to develop its own financial markets to join the coming multi-polar currency system (19) and to globalize its productive activities. At the global level the European transition into a SEME is now hampered by the belief in welfare augmenting free trade and free financial globalization. In contrast, a more harmonized global development can be expected from more equally distributed "human capital" and real production globalization. Already in times of mono-polar globalization real foreign investments represented the solid background. The dominant global role of Great Britain until the First World War was mainly based on its real investments in the Commonwealth from which it derived its financial strength (20). The change of global leadership to the USA also went by large foreign real investments and later by immaterial investments, including the US microeconomic model in real production. Certainly, the global dominance of the Dollar stabilizes the global role of the US economy, which is underpinned by increasing outsourcings and vast international financial investments. In a multi-polar world real production globalization becomes more important and trade can diminish accordingly.

But Europe is proud to be the biggest trading block in the world (21) and adheres still to the old idea that more trade is always advantageous for all and reduces global inequalities. In face of the global similarities of production technologies it is the globalization of production, which augments Europe's role as a global player. During a European transition into a SEME more sustainable technologies can be exported and less natural resources imported. By this, increasing disequilibria in international trade, which are an important source of conflicts (22) can be reduced. The chances for developing countries to implement their own socio-ecological development strategy would increase without being disturbed by prevailing financial globalization. Europe's mid-term chance to become an important global player does not lie in a competition with economies with high capital intensity and high economic growth, but in a vigorous transition into a SEME.

6. Summary and Outlook

Summing up the basic arguments for a transition into a SEME we find that historically given high total capital intensity cannot assure economic, social and ecological sustainability. Further augmenting material capital intensity will have a squeezing effect on the real sector profit rate, it will not create high employment and finally augment environmental deterioration. In contrast, lower material capital intensity by way of less man-made and natural capital inputs will stabilize the profit rate, create more employment and reduce nature consumption. A transition cannot rely on price substitution, but needs real capital saving innovations, which is bound to higher "human capital" inputs furnished by an enlarged human-centered educational system. Higher qualification enables capital saving innovations and changes real production to a higher labour intensity. The main obstacle for a transition is the undue large financial sector, resulting from the uneven income distribution and the speculative behavior of financial markets. High and mainly unproductive financial capital is a burden on real production and canalizing it to the educational system would be



in favour of capital saving innovations. The new regimes of accumulation and income distribution results step by step in a low growth path with higher employment and less man-made and natural capital without reducing the profit rate in the real sector. The core of a transition strategy is more qualification and innovation by creating higher “human capital” instead of financial and productive capital.

Looking at the feasibility of such a strategy of socio-ecological transition one has to take into account prevailing vested interests. The over-boarding influence of the financial sector creates more and more fictional money value and has little interest to reduce this burden on the real sector. As the latter has the possibility to compensate this burden by lower wages there is an implicit agreement between both sectors. In face of high unemployment and worsened social conditions, labour has low influence to change capital accumulation and income distribution. But historical experiences show clearly that ever augmenting capital accumulation produces heavy crisis during which capital is devaluated and partly destroyed (23). A recent comprehensive analysis of longer term accumulation dynamics forecasts increasing and more unequal accumulation of financial and productive capital and only heavy taxes could prevent large economic and social crisis (24). Both treatments suspect, like many other investigations, that a far-reaching crisis might be the consequence of high total capital accumulation. Reducing economic growth by augmenting “human capital” will contribute to a socio-ecological transition and by this to a human-centered economic development.

BIBLIOGRAPHY

- (1) European Commission: Europe 2020, COM (2010)2020, Brussels 3.3. 2011, p. 5
- (2) European Commission: A European Union strategy for sustainable development, Luxembourg 2002
- (3) European Commission: Europe 2020, op. cit., p. 8
- (4) European Commission: European Competitiveness Report 2003, SEC (2003)1299, 12.11.2003, pp. 8
- (5) Hoedl, E.: Socio-ecological market economy in Europe, in: Bleischwitz, R., Welfens, P.J.J., Zhang, Z. (eds.), Sustainable Growth and Resource Productivity, Sheffield 2009, pp. 149
- (6) Helmstädter, H.: Der Kapitalkoeffizient, Stuttgart 1969
- (7) Pasinetti, L.L. Structural Change and Economic Growth, Cambridge/UK 1981, pp. 206
- (8) Hoedl, E., Lierenfeld, H., Reinartz, J.: Nicht-neutrale technische Fortschritte und Profitratenentwicklung in Wachstumsmodellen, Wuppertal 1986, pp. 89
- (9) Helmstädter, H.: Wachstumstheorie, in: Handwörterbuch der Wirtschaftswissenschaft, Band 8, Göttingen 1988, pp. 486
- (10) Hoedl, E.: Resource Productivity and Economic Wealth. A theoretical criticism of Europe 2020 growth policy, Paper presented at World Resources Forum, September 19-21, 2011, Davos/Switzerland



- (11) Picot, A., Reichwald, R., Wigand, R.T.: Die grenzenlose Unternehmung, Wiesbaden 2001, pp. 451
- (12) Daly, H.E.: Beyond Growth, Boston 1996
- (13) Schlegel, M., Szolarz, C.: Volkswirtschaftliche Gesamtrechnung mit Input-Output-Tabellen unter Berücksichtigung der Komplexität der Arbeit (2008) http://peter.fleissner.org/Transform/Arbeitswertdiskussion/Schlegel_Szolarz_final.pdf
- (14) European Commission: Horizon 2020, COM (2011)809 final, Brussels 30.11.2011, p. 88
- (15) Schumpeter, J. A.: Theorie der wirtschaftlichen Entwicklung, Berlin 1964, pp. 29
- (16) Keynes, J.M.: The General Theory of Employment, Interest and Money, London 1967, p. 21
- (17) Jacobs, G.: Towards a New Paradigm in Education, in: Djurovic, M. (ed.), Transition to a New Society, Podgorica 2014, pp.95, <http://bit.ly/InyOoSp>.
- (18) Thurow, L.C.: The Future of Capitalism, New York 1996, pp. 332
- (19) Eichengreen, B.: Exorbitant Privilege, Oxford 2011, pp. 175
- (20) Blomert, R.: John Maynard Keynes, Reinbek bei Hamburg 2007, pp. 43
- (21) European Commission: Europe 2020, op. cit., p. 21
- (22) Davidson, P.: The Keynesian Solution, Cheltenham/UK 2009, pp.161
- (23) Reinhart, C.M., Rogoff, K.S.: This Time is Different. Eight Centuries of Financial Folly, Princeton 2009
- (24) Piketty, T.: Capital in the Twenty-First Century, Cambridge/Mass. and London 2014, pp.471



GEORGIOS FOUTSITZIS

The European Academy of Sciences and Arts (EASA) is the result of a lengthy and careful ripening process since 1985 with a working group in Salzburg, Austria. The main goal is to face any European difficulties in network scientists and artists, the problems and questions facing European Area should be examined from different perspectives and ultimately answered.

Heart Surgeon Felix Unger hoped to contribute to a positive development of the societies and cultures of Europe. The foundation of the European Academy of Sciences and Arts with Cardinal's Konig assistance introduces the need for the Academy, which should take into account mankind's changing conceptualization of the world while also considering the transformation of the meaning of the term science itself: Topics relevant in Medicine, Natural Sciences, History, Philosophy etc. The important role of President is to convince its members to participate in science, research and future projects. It's true that an academy with a competent international membership could tackle the decisive problems of Europe and fulfill pioneering intellectual role. The foundation of European Academy of Sciences and Arts could be worked not only in traditional way but also in networked dialog in a global world. The Academy focuses on interdisciplinary dialog, networked thoughts and of course of transnational scientific discourse across specialist areas, ideologies and scientific cultures as well as promoting transnational dialog and visionary developments of new scientific knowledge and academic thinking. Academy's network works as think-tank on ethical and scientific values in a global society that is increasingly fragmented.

The three core areas focuses on:

a) Developing Knowledge, b) disseminating scientific information and c) implementing major multinational projects.

Critical topics on developing Knowledge included such as environmental damage through technology and industry, genetic engineering, economic globalization, boundaries of medical technology are discussed at symposiums, congresses and scientific working parties.

In disseminating scientific information alongside the regular publications, electronic media and new interactive communication systems are being used to disseminate information. In this interaction a small step could be the affiliation with scientific journals or e-journals. Implementing major projects focus on interdisciplinary discussion between industry and medicine, combine theory and practice. Medical tourism covers not only the project: "health is Wealth" but the project "Tolerance" as well.

An important worldwide health provider in this field is IBMS(International Board of Medicine and Surgery, www.ibms.us) is a connector with distinguished healthcare providers too. IBMS exists to assist the global community in making informed choices for international health care needs. IBMS certifies members and centers of healthcare excellence(Hospitals/Clinics) meeting those same rigorous standards.

Probably an affiliation with IBMS will make a recommendation between healthcare providers to their future travel – customers with a high degree of confidence. As travel customers could be considered members from all classes of EASA.

Class of Natural Sciences could be affiliated with Academy of Clinical Science in Ireland. An important issue of biomedical scientists is to modernize the automatic recognition.



In nowadays biomedical scientists don't benefit from automatic recognition. EASA would welcome the extension of conditions for automatic recognition to those who have achieved a harmonised minimum standard of education and training, where a common platform has been agreed. EASA must support the principle of fundamental changes! EASA is committed to the principle of continuous professional development. A professional who loses the entitlement to practice in his home state by virtue of failure to comply with CPD regulations should not be entitled to establish elsewhere, this could be succeeded through Class of Natural Sciences.

Another coming issue is the introduction of registrable primary qualifications in European Institutes (EI). European Institute of Medicine (EOM) would have the right under review of each one's portfolio, issuing the following awards: a) Member (MEOM), b) Associate Fellow (AFEOM),

c) Fellow (FEOM) and d) Diplomate (DiplEOM).

For European Heart Institute (EHI) in same way: a) Member (MEHI), b) Associate Fellow (AFEHI), c) Fellow (FEHI) and d) Diplomate (DiplEHI).

At the end the European Institute of Health (EIH) with the following awards: a) Member (MEIH), b) Associate Fellow (AFEIH), c) Fellow (FEIH) and finally the Diplomate (DiplEIH).

At the beginning of the first evaluation process should be considered totally the value of portfolio of each nominate. It will be a new era for professorship as it concerns the role of EASA. An additional step is the participation to the Directory of Organizations that Recognize/Accredit Medical Schools (DORA)-FAIMER. As part of their goal to build information resources on medical education worldwide, FAIMER is developing a directory of international organizations that recognize, authorize or certify medical schools and /or medical education programs. These organizations are often responsible for the establishment of national standards for medical education and the recognition of medical schools in their countries. DORA is a continuing developing resource based on this. It appears two options for EASA to work with Agency for Quality Assurance and Accreditation - Austria (AQA) or to entry independently to this directory.

Within this century, EASA has to complete its accreditation role in educational programs, projects and to establish new alliance between the public and private sector. Furthermore any professional need could be dealt, through professional global framework as it is demanding from international organizations such as: WTO, ILO, etc.





IX. INSTITUTES

INSTITUTE OF ADVANCED STUDIES ON SUSTAINABILITY (IOS)

Chairman: Peter A. Wilderer

Amalienstraße 75

80799 Munich, Germany

Tel.: +49 8026 78148, Fax: +49 8026 97873

E-mail: peter@wilderer.de

<http://www.advances.de>

REPORT 2014

ABOUT THE INSTITUTE

The Institute of Advanced Studies on Sustainability (IoS) was established in 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 straight-forward 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 support 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)

IESP was established in 2009, and hosted by the Institute for Advanced Study of the Technische Universität München (TUM-IAS). It is aimed to take responsibility for human impacts on the Earth System.

IESP 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

ACTIVITIES IN 2014

International workshop on “Global Stability through Decentralization? In search for the right balance between central and decentral solutions”

Venue: Wildbad Kreuth, 23.-25. April, 2014

Memorandum

1. It is an illusion to consider natural ecosystems a normative model for human-made systems. The human capacity for imagining alternative futures and ethical social responsibility distinguish human-made systems calling for unique approaches towards resilience and sustainability.
2. Resilience requires a high level of adaptability. Through maintaining ecological and social diversity a reservoir of options and opportunities are preserved that ensure adaptability. Redundancy buffers systems against shocks and allows to keep them functioning.
3. Effective protection of the global commons is a prerequisite for any governance approach, be it central or decentral.
4. Existing governance systems based on the principle of subsidiarity should shift towards decentralized decision making, policy implementation and controlling. In this approach the distribution of power and control lies with the most appropriate agent and all agents are empowered to act according to the best interest of all stakeholders on the basis of fundamental civil rights and obligations.
5. System science with modern communication technologies (cyber physical systems) allow for extensive distributed sensing and control, thereby providing the technology for "distributed intelligence", the prerequisite for future shifts of anthropogenic systems towards more decentralization.
6. Governance systems need democratic legitimacy to assure social support, checks and balances.
7. Positive and negative case studies are effective means to inspire global learning.
8. To avoid depletion of material resources, violation of ecological values and loss of cul-



tural diversity the trend towards globalization must be broken and replaced by new economic approaches (e.g. circular economy) tailored to local conditions.

9. Product functions should gain priority over product ownership.
10. To ensure that anthropogenic systems become and remain sustainable requires a tight interplay of all major societal resources: ecology, economy, science and technology, politics and civil society. Each has to play a specific role in achieving effectiveness, efficiency, social cohesion and resilience, while providing legitimacy to the overall process.

Workshop on “Environmental Modeling: Principles and Practice”

Venue: TUM-IAS, Garching, 8. - 12. September, 2014

Cross-fertilization of expertise in the pretty large area of environmental modeling, by providing the opportunity to top experts, their collaborators and their students to exchange views on how to best approach modeling problems, develop mathematical, statistical, numerical and computing methods for them, profit from experience in other modeling domains and avoid pitfalls.

The workshop will be continued in 2015

4th Chinese-German Workshop “Intelligent Peri-Urbanization through Decentralization”

Held in cooperation with the Chinese Research Academy of Environment and Messe München International

Venue: IFAT München, May 6, 2014

The workshop provided a platform for exchange of concerns and visions of solutions as well as exchange of anticipated lack of knowledge and need of action.

Memorandum

1. The peri-urban area is defined as the place in the outskirts of a city where chances for innovative urbanization in harmony with preservation of environmental functions are considerably high. In many cases, cross-over from peri-urban to rural areas is fluid.
2. Peri-urban areas as well as rural areas are characterized by indigenous decentral structures. In accord with the subsidiarity principle, decentral structures allow implementation of measures tailored to the local climatic, geographical, economic, environmental and cultural conditions. When not thoroughly controlled decentral structures are dangerous, however.
3. Resilience of peri-urban and rural areas provides valuable opportunities for prosperous development of economies, and for maintenance of stable social conditions.
4. In the interest of strengthening resilience, development of urban and peri-urban areas must not exceed the ecological red line defined by factors such as species diversity, ecosystem services and landscape security.



5. Peri-urban areas provide the opportunity to realize a paradigm shift to sustainable management of water resources and nutrients. Making use of such opportunities is the need of the hour.
6. Recycling of water is to be taken as a chance for enhancing resilience of urban and peri-urban areas alike. Transition of water infrastructure from the traditional linear concept to tailored reuse of water is to be favored.
7. Peri-urban areas are often characterized by fertile soils. Smart agricultural management can significantly contribute to a sustainable food supply of both, rural and urban dwellers.
8. In the context of livestock farming in rural and peri-urban areas, management of nutrients requires an innovative approach taking into account costs for transporting manure, for meeting nutrient requirements of farmlands and for the protection of groundwater.
9. Groundwater use in peri-urban and rural areas needs better control. Priority must be given to safeguarding drinking water supply, protection of the resource against pollution and abatement of unsustainable exploitation of aquifers.
10. Regarding water reuse, large scale solutions, involving high amounts of energy, must be replaced by close material and energy cycles. The correct choice of scale for technology is still an open scientific question, though.

Publications

Bloesch J., von Hauff M., Mainzer K., Venkata Mohan S., Renn O. Risse V., Song Y., Takeuchi K. and Wilderer P.A. (2015). Sustainable Development Integrated in the Concept of Resilience. (Zrównoważony rozwój a koncepcja resilencji). *Problemy Ekorozwoju – Problems of Sustainable Development* 10, 1, 7-14

Bloesch J., von Hauff M., Mainzer K., Venkata Mohan S., Renn O. Risse V., Song Y., Takeuchi K. and Wilderer P.A. (2015). Contribution to the UN Post-2015 Development Agenda Based on the Concept of Resilience. (Zrównoważony rozwój a koncepcja resilencji). *Problemy Ekorozwoju – Problems of Sustainable Development* 10, 2, in press

Wilderer P.A. und von Hauff M. (2014) Nachhaltige Entwicklung durch Resilienzsteigerung. Nachhaltige Entwicklung aus der Perspektive verschiedener Disziplinen (Michael von Hauff, Hrsg), Nomos Verlag Baden-Baden

**ALMA MATER EUROPAEA – EUROPEAN CENTRE MARIBOR**

President: Ludvik Toplak

Gosposka ulica 1

2000 Maribor, Slovenia

Tel.: +386 2 25 01 999, Fax: +386 2/ 250 1998

E-Mail: info@almamater.si

<http://www.almamater.si/>

REPORT 2014

In 2014, AMEU-ECM showed further growth compared to 2013.

In January 2014, the Postgraduate School of Humanities (*Institutum Studiorum Humanitatis - ISH*) joined the network of Alma Mater Europaea – ECM. With its 20 years of history in tertiary education, ISH proves to be an important academic unit of AMEU ECM that will continue its legacy of being the primary postgraduate school and research center, dedicated to humanities, in Slovenia.

The calendar year started with the 2nd graduation festivities in honour of new graduates, this time 34 students from three different study programmes: Physiotherapy, Nursing and Social Gerontology. The event was held in Murska Sobota.

There are 8 higher education institutions in Slovenia, offering undergraduate study programmes in Health Sciences. Each year, one of the schools hosts the annual student conference. It was our turn, so in May, we hosted the 5th annual student conference, covering the areas of nursing and physiotherapy. Over 80 students presented their research work. The event was opened by Prof. Dr. Ludvik Toplak, president of AMEU-ECM, and included a meeting of Deans, representing those 8 colleges.

At the beginning of June, 16 new masters and doctors of Humanities were promoted within ISH. The graduation festivities were held in Ljubljana, in the old meeting hall of the Municipality. Following 150 master and PhD graduates from the past 20 years of ISH's existence, we were glad to promote the first doctors of science within AMEU-ECM. The festivities were hosted by prof. dr. dr.h.c. Felix Unger, president of the European Academy of Sciences and Arts, prof. dr. Ludvik Toplak, President of AMEU-ECM, and the Dean of Institutum Studiorum Humanitatis, associate Prof. Dr. Cirila Toplak. While there is still a small number of students finishing their PhDs and master degree in humanities, ISH continues its major mission, which is research work on Cultural formation and identity, the primary research field of the last few years.

AMEU-ECM's vision continues to be development and implementation of qualitative, complementary and sought for European-oriented applied and competitive programmes needed primarily by the business sectors of Slovenia and Central Europe. Another milestone on this path to academic and research excellence is the annual conference Society and Technology – DIT dr. Juraj Plenković, hosted jointly by Alma Mater Europaea – ECM and the Croatian Communicology Association. The conference celebrated 20 years in June 2014. In three days, over 180 scientists, researchers and academics came together in the



wonderful coastal town of Opatija in Croatia. Divided into 12 sections, the conference hosted participants from 21 European countries, Turkey and the USA. While the majority of research and conference activities of AMEU-ECM will remain in Slovenia, DIT 2015 is again planned to be hosted by Opatija since it has been so well received by the participants and the local supporters.

After the summer holidays, AMEU-ECM enrolled the 6th generation of students into 12 study programmes of all three Bologna cycles. The total number of AMEU-ECM students now comes up to almost 800; including those taking a gap year, the number has already reached 1.000, making AMEU-ECM the largest independent Higher Education Institution in Slovenia.

A novelty in 2014 were the first enrolments into the Master study programme Management, as well as the first generation of the newly accredited study programme Master of Health Sciences. The latter will play an important role in further academic and research development of AMEU-ECM. While the first year is the same for all students, the second year offers four possible majors, which is a unique setting in the Slovene higher education sector. In addition to majoring in Nursing or Physiotherapy, we have also introduced a possible major in Public Health as well as Complementary Health Sciences. While the first two majors are a logic continuation of the already existing undergraduate studies, the last two are a novelty in post-graduate programmes in Slovenia. Public Health was developed on the basis of good cooperation with public health institutions that are very valuable locations for AMEU-ECM students of Health Sciences who perform their compulsory internship in over 50 clinical institutions in Slovenia. Complementary Health Sciences is a new idea that was developed together with academics and professors from Serbia. Promotion activities for this new study option included a full-day conference on Integrative medicine (held in October 2014), which was organised by AMEU-ECM, the Serbian Association of Integrative medicine and the Slovene Association of Integrative medicine. The charming alpine town of Bled was selected as location for this conference that saw over 70 participants in its inaugural form.

With the majority of study programmes running for at least 3 years, AMEU-ECM is looking forward to promote over 100 students at the next graduation festivities, planned for the beginning of 2015. The graduates will for the first time include Master students of European Business Studies.

MOZART OPERA INSTITUTE (MOI)

Director: Josef Wallnig
Universität Mozarteum
Schwarzstraße 26
5020 Salzburg, Austria
Tel: +43 (662) 6198 - 5723
E-Mail: josef.wallnig@moz.ac.at
<http://mozartoper.at>

REPORT 2014

The Mozart Opera Institute as part of the Mozarteum University had a very successful year in 2014. The touring productions such as Mozart's Singspiels „Bastien und Bastienne“ and „Der Schauspieldirektor“ were performed repeatedly in the German-speaking part of Europe. Our contribution to Gluck's anniversary year was a production of the opera „La corona“ staged by the Baroque specialist Margit Legler. The opera was performed using exclusively historical gestures and performance practices as well as period costumes. All four performances at the Mozarteum were well received by an appreciative audience.

The most impressive project of the entire year was the outstanding production of the Mozart opera „La clemenza di Tito“ with Josef Wallnig as musical director and coordinator.



It was a superb presentation of the combined efforts between the Mozart Opera Institute and the School of Music in Fiesole under the patronage of the European Academy of Arts and Sciences. 80 of the finest musicians from over 25 countries were able to display their skills not only at the Mozarteum in Salzburg but also at the ancient Roman Theatre in Fiesole, a few kilometers outside of Florence. It was a magnificent culmination of united European endeavors.



X. DELEGATIONS

AUSTRIA

Peter Polterauer

University of Vienna - AKH

Währinger Gürtel 18 - 20

A-1090 Vienna

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

CROATIA

Ivo Šlaus

Institut "Ruđer Bošković"

Bijenička 54

HR-10000 Zagreb

E-Mail: slaus@irb.hr

CZECHIA

Jiří Drahoš

Academy of Sciences of the Czech

Republic

Národní 3

CZ-11720 Prague 1

E-Mail: drahos@kav.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

Am Jürgens Holz 5

D-28355 Bremen

E-Mail: ho@peitgen.com

GERMANY SOUTH

Hermes Andreas Kick

IEPG - Institut für medizinische Ethik,

Lameystraße 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: braverman.avishay1@gmail.com

**ITALY****Luigi Nicolais**

National Research Council of Italy
P.le Aldo Moro 7
I-00185 Rome
E-Mail: nicolais@cnr.it

JORDAN**Kamel S. Abu Jaber**

P.O.B. 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@iza.lv

LUXEMBOURG**Georges Goedert**

University of Luxembourg
Rue Schrodilgen 40
L-2526 Luxembourg
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

MOLDOVA**Gheorghe Duca**

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

MONTENEGRO**Momir Đurović**

Montenegrin Academy of Sciences and Arts
Rista Stijovića 5
MNE-81000 Podgorica
E-Mail: momirdj@ac.me

PORTUGAL**José Manuel Malheiro Roquette**

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

ROMANIA**Ladislau Vékás**

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

RUSSIA**Andrey A. Nechaev**

Stiftung des internationalen Jugendaustausches
Georgievsky per. 1
RUS-125009 Moscow
E-Mail: dm@andrey-nechaev.ru
nechaev953@gmail.com

SERBIA**Vesna Baltezarević**

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

**SLOVAKIA****Štefan Luby**

Slovak Academy of Sciences
Dúbravská 9
SK-84511 Bratislava
E-Mail: stefan.luby@savba.sk

SLOVENIA**Branko Stanovnik**

University of Ljubljana
Večna pot 113
SI-1000 Ljubljana
E-Mail: branko.stanovnik@fkk.uni-lj.si

SPAIN**Juan Díez Nicolás**

Análisis Sociológicos, Económicos y
Políticos, S.A.
Nausica, 18 (Urb. Pinar del Plantio)
E-28220 Majadahonda / Madrid
E-Mail: 100613.2721@compuserve.com

SWEDEN**Gunnar Bergström**

Göteborg University
Kolonigatan 3
SE-41321 Göteborg
E-Mail: oddsoxinventions@msn.com

SWITZERLAND**Beat Sitter-Liver**

Altenbergstrasse 98
CH-3013 Bern
E-Mail: beat@sitter-liver.ch

UNESCO**Gocha Chogovadze**

21, quai André Citroën
F-75015 Paris
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 CENTRAL

Robert von Dassanowsky
University of Colorado
1420 Austin Bluffs PKWY
Colorado Springs, CO 80918-3733
USA
E-Mail: belvederefilm@yahoo.com

USA EAST**E. Andrew Balas**

Georgia Regents University
987 St. Sebastian Way, EC-3423
Augusta, GA 30912
USA
E-Mail: Andrew.Balas@gru.edu

USA WEST**Bruce J. Janigian**

Law Offices of Bruce Janigian
1989 Centro West Street
Tiburon, CA 94920
USA
E-Mail: brucejanigian@gmail.com



XI. PUBLICATIONS

MANIFEST FÜR EUROPA IM 21. JAHRHUNDERT

Hg.: Felix Unger. VEDA, Bratislava 2014.

NANOMEDIZIN. INTERDISZIPLINÄRE BETRACHTUNGEN

Hg.: Brigitte Tag, Julian Mausbach. VDG, Weimar 2014.

SIEBEN POSITIONEN ZUM LOGOS

Hg.: Felix Unger. VDG, Weimar 2014.



XII. PRESS RELEASES

INTERVIEW: SALZBURGER NACHRICHTEN SONDERBEILAGE 25 JAHRE EUROPÄISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND KÜNSTE, 7. MÄRZ 2015

25-Jahr-Jubiläum

Die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste feiert ihr 25-jähriges Bestehen. Und hat weiterhin viel vor.

LISA MARIA BACH

Prof. Felix Unger ist von Beginn an dabei: Vor 25 Jahren gründete er gemeinsam mit dem mittlerweile verstorbenen Wiener Erzbischof Kardinal Franz König und dem Politikwissenschaftler und Philosophen Nikolaus Lobkowitz die Europäische Akademie der Wissenschaften und Künste, seitdem wirkt er als Präsident an deren Spitze. Der renommierte Herzchirurg formuliert als wichtigste Aufgabe der Akademie ganz deutlich, aktuelle Themen interdisziplinär, transnational und grenzüberschreitend aufzugreifen, zu diskutieren und zu verarbeiten, um der weiteren Entwicklung des Zusammenlebens in Europa als überparteilicher Gelehrtenpool zu dienen.

SN: Wie hat sich die Rolle oder auch das Selbstverständnis der Akademie seit ihrer Gründung verändert?

Unger: Die Akademie bekommt zusehends mehr eigene Selbstverständlichkeit, da wir uns einem erweiterten Wissensbild stellen. Wir machen keine Forschung, sondern wollen verschiedene Disziplinen in Interdisziplinarität vereinen. Geforscht wird auf den Universitäten, die Akademie ist ein Stockwerk höher angesiedelt: Da wo Dinge bewertet und verglichen werden. Ein bisschen verstehen wir uns auch als wissenschaftliche Querdenker. Wir wollen eine Plattform sein, wo wir alle zur Sprache kommen lassen. Denn eines ist heute genauso notwendig wie vor 25 Jahren: Durch Dialoge Bewusstsein schaffen – für verschiedene Themen und verschiedene Sichtweisen auf Themen

SN: Und das völlig unabhängig?

Unger: Unabhängig ja im Sinne von Politik. Wir betreiben eine gewisse Apolitik, d. h. wir stellen ihr uns, bekennen uns zu Dingen aber dienen niemandem. Wir haben das Privileg, die Stimme erheben zu können, ohne jemandem verpflichtet zu sein.

SN: Die interdisziplinäre Diskussion und den transnationalen Dialog nennen Sie als Hauptaufgaben der Akademie. Wie kann man das verstehen?

Unger: Es ist eigentlich ganz leicht: Alles hängt mit allem zusammen. Unsere Akademie umfasst 1700 Wissenschaftler und Künstler aus den verschiedensten Disziplinen. Da ist interdisziplinärer Dialog quasi vorprogrammiert. Und das Gute ist: Wenn man interdisziplinär denkt, kommen immer neue Anstöße hinzu. Man sieht plötzlich überall verbindende Elemente. „Alles ist mit allem verwoben“ – das ist mein Credo. Nach 25 Jahren sehe ich das viel klarer.

SN: Ihr Fachbereich ist die Medizin. Wie sieht hier eine Berührung mit anderen wissenschaftlichen Disziplinen aus?

Unger: Ich habe in meinem Beruf permanent interdisziplinär gearbeitet, schon allein indem



ich mit Kardiologen, Technikern, Anästhesisten zusammengearbeitet habe. In der Akademie nehmen wir uns modernen Strömungen der Medizin an, aber eben immer interdisziplinär. Nehmen wir zum Beispiel die Nanomedizin: Hier berühren sich die Naturwissenschaften ganz eng mit der Medizin. Daraus ergeben sich phänomenale Möglichkeiten zur Diagnostik und Tumorthherapie. Was wir brauchen ist eine Europäische Medizin.

SN: Was meinen Sie damit?

Unger: Alle Möglichkeiten, wie man Menschen helfen kann, in die Therapie miteinbeziehen, auch die Naturheilkunde als Teil der Europäischen Medizin.

SN: Das Thema Gesundheit, bzw. „health is wealth“, ist ein Großprojekt der Akademie. Ein anderes ist die Toleranz bzw. der Toleranzgedanke.

Unger: Ja, das Thema hat sich ergeben. Hinsichtlich den Themen Verantwortung und Toleranz ist die Akademie stark geprägt von ihrem Mitbegründer, Kardinal König. Auch hier muss ich wieder auf die Bedeutung der Interdisziplinarität zurückkommen: Wer nicht interdisziplinär denkt, verkrustet sich in eine Richtung, wird intolerant und zum ideologischen Fundamentalisten. Die gibt es überall: Leute, die nicht den Mut haben, ihre eigene Meinung mal zu relativieren.

SN: Und für die, die es tun, haben Sie den Toleranzpreis geschaffen.

Unger: Ja. Den verleihen wir seit 1997 und würdigen damit den Einsatz für Menschlichkeit und Toleranz. Man muss das auch im Gesamtkontext für die Gesellschaft sehen, denn die Wissenschaften und Künste sind ja nur ein Teil der Gesamtkultur. Das menschliche Miteinander gehört auch dazu. In diesem Sinne betreiben wir gewissermaßen geistigen Umweltschutz.

SN: Toleranz ist nicht erst seit den jüngsten Ereignissen von Paris auf einmal wieder in aller Munde.

Unger: Meine Meinung dazu: Toleranz hört dann auf, wenn man andere verletzt. Hier hört auch die Meinungsfreiheit auf. Das was in Paris passiert ist, ist natürlich aufs schärfste zu verurteilen.

SN: Bleiben wir beim Thema Ideologie: Mit welchen Visionen wurde 2010 die Alma Mater Europaea gegründet?

Unger: Die AMEU ist eine Einrichtung der Akademie, die das Ziel verfolgt, eine internationale Führungselite in verschiedenen Bereichen zu fördern. Die Hauptaufgabe ist es, die nächsten Generationen auf interdisziplinäres Denken und Handeln vorzubereiten und zum Brückenbauen zu erziehen.

SN: Heuer gibt es die AMEU fünf Jahre. Ist das Projekt gelungen?

Unger: Absolut. Die jungen Leute nehmen den Gedanken an und haben einen großen Wissensdurst. Auch der europäische Gedanke ist für sie viel selbstverständlicher als für ältere Generationen. Das einzig schwierige sind die finanziellen Mittel.

