

GREETINGS FROM ST.PETER

I.LETTER OF THE PRESIDENT

Salzburg, SUMMER, 2026

Dear Members of the European Academy of Sciences and Arts,

this letter from St. Peter comes at a time of intense midsummer heatwaves across Europe, heralding an epoch-making climate change that scientists have been warning about for many years. Statistics show that thousands of people are dying as a result of these heatwaves. Large-scale wildfires are spreading from southern to central Europe, threatening water supplies and food security, with enormous economic consequences. We will have to rapidly transform the infrastructure of our cities (more green spaces instead of concrete) and our forests and crops in order to adapt to this climate change. At the same time, senseless wars continue to rage, claiming many lives every day, damaging the global economy and ultimately being unwinnable in a complex multi-centered world of different interests. The words of Albert Einstein ring true, as he soberly observed as early as 1945–46, following the Second World War: ‘War is no longer rational (!) to solve problems!’

What can we, as scientists, do in such a global situation? On 31 July, the Presidium and Senate of our Academy met, and we were able to approve a series of groundbreaking projects and initiatives. The ‘International Expert Group on Earth and System Preservation’ (IESP), EASA, and the data company WtTERT GmbH are launching an EU project entitled ‘Initiative for Climate Protection and Reducing Dependence on Raw Materials’, which was prompted by the EU’s landfill ban. In addition to the climate challenge, Europe faces considerable competitive pressure in the fields of innovation and technology – the very foundations of our European prosperity – whilst caught between the major powers of the USA and China.

As has been emphasised since the start of this presidency in 2020, artificial intelligence is rapidly transforming human civilisation. Numerous events on AI have taken place at the Academy since 2020. Pope Leo XIV’s first encyclical of this year emphasised the humanitarian and religious dimensions of this technology. Against the backdrop of the encyclical, the Academy is organising a full-day online event on this topic on 14 October, to which all members are already cordially invited.

Supercomputing is a key technology underpinning AI factories, designed to guarantee Europe’s independence in data processing and AI. With the Jupiter supercomputer (Jülich), Europe has at least moved up to fifth place, behind the four fastest supercomputers in China and the US. To this end, EASA, in collaboration with the Bavarian Academy of Sciences and the Institute for Advanced Studies (IAS) at the Technical University of Munich (TUM), has drawn up a ‘Policy Roadmap on Supercomputing, AI, and European Technological Sovereignty’, which has just been published in the Academy’s journal (PEASA). In this context, the editor of PEASA and deans of the Academy have drawn up a detailed catalogue of criteria to raise PEASA to the standard of leading international scientific journals.

In June 2026, EASA signed an agreement with the National and Kapodistrian University of Athens, under which the Greek EASA delegation will in future be able to use university rooms for joint events. This can serve as a model for other national EASA delegations to establish their own venues for Academy events throughout Europe. In this context, an international and interdisciplinary conference on the topic of ‘Complex Systems and Artificial Intelligence’ took place. The Senate adopted a

resolution stipulating that this conference is to be continued in the coming years as a summer school for graduates and postgraduates within the framework of a young academy.

For many years, our Academy has been collaborating with the 'World Academy of Arts and Sciences' (WAAS) and Alma Mater Europaea University in Maribor on projects relating to peace, security and conflict research. This year's Danube Conference of the National Academies (DAC) along the Danube river is also dedicated to this topic. Entitled 'Science for Peace', this conference will take place from 4–6 November at the University of Mostar, in collaboration with the Croatian Academy of Sciences and Arts. We would like to extend a warm invitation once again to all members, with a request to participate in the programme that has been sent out. We would also like to extend a warm invitation to the international and interdisciplinary EASA conference 'Dialogues4Peace' (26–27 October), in Athens, the programme for which will also be sent out.

Finally, an important decision regarding the Academy's future administrative work: in accordance with the Academy's statutes, the Secretary of the Presidium, Prof. Dr. Marianne Roth (University of Salzburg), was elected Secretary-General. Professor Roth is an expert in Austrian law, upon which the Academy is founded as a legal association. Under the by-laws of our Academy, the Secretary-General is "the line manager of all the Academy's staff. She ensures, in accordance with the President's instructions, the orderly execution of day-to-day administrative tasks." (§ 12) We wish the Academy's new and first Secretary-General every success and a guiding hand for the good of the Academy.

In addition to the new members of the various classes, three honorary members of the Academy were elected:

- Prof. Dr. Maximilian Fussl, Grapharius and Senator of the Academy (University of Salzburg)
- Prof. Dr. Albert Tuchmann, surgeon and former president of numerous medical societies and organisations in Austria and abroad
- Prof. Dr. Christoph Huber, immunotherapy and stem cell transplantation (University of Mainz) and medical entrepreneur

I wish all members a pleasant summer and holiday season. Please, do check our website for the numerous announcements of upcoming events <https://euro-acad.eu/> and engage in our common work in the Academy.

With warm regards



Prof. Dr. DDr. h.c. Klaus Mainzer

Präsident

BRIEF DES PRÄSIDENTEN

SOMMER 2026

Liebe Mitglieder der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste,

dieser Brief von St. Peter fällt in einen heißen Hochsommer großer Hitzewellen in Europa, in dem sich ein epochaler Klimawandel ankündigt, vor dem die Wissenschaft seit vielen Jahren gewarnt hat.

Tausende von Menschen sterben statistisch nachweislich an den Folgen dieser Hitzewellen. Große Flächenbrände dringen von Süd- bis nach Mitteleuropa vor und bedrohen die Wasserversorgung und Ernährungsgrundlage mit enormen ökonomischen Folgekosten. Wir werden die Infrastrukturen unserer Städte (mehr Grünflächen anstelle von Beton) und unsere Wald- und Pflanzenkulturen kurzfristig umbauen müssen, um sich auf diesen Klimawandel einzustellen. Gleichzeitig toben sinnlose Kriege weiter, die tagtäglich viele Menschenleben fordern, die Weltwirtschaft schädigen und am Ende in einer komplexen Welt verschiedener Interessenlagen nicht zu gewinnen sind. Es gilt das Wort von Albert Einstein, mit dem er bereits nach dem 2. Weltkrieg 1945/46 nüchtern feststellte: „Krieg ist nicht länger rational (!), um Probleme zu lösen!“

Was können wir als Wissenschaftler in einer solchen Weltlage tun? Am 31. Juli tagten Präsidium und Senat unserer Akademie und wir konnten eine Reihe wegweisender Projekte und Initiativen verabschieden. Die „International Expert Group on Earth and System Preservation“ (IESP), EASA und die Datenfirma WtTERT GmbH starten mit einem EU-Projekt „Initiative for Climate Protection and Reducing Dependence on Raw Materials“, das durch das Deponieverbot der EU angestoßen wurde. Neben der Klimaherausforderung steht Europa unter erheblichem Wettbewerbsdruck in Innovation und Technologie als Grundlage unseres europäischen Wohlstands zwischen den Großmächten USA und China.

Wie seit Beginn dieser Präsidentschaft 2020 herausgestellt wurde, verändert Künstliche Intelligenz die menschliche Zivilisation rapide. Zahlreiche Veranstaltungen fanden zur KI seit 2020 in der Akademie statt. Die erste Enzyklika von Papst Leo XIV aus diesem Jahr hat die humanitäre und religiöse Dimension dieser Technologie betont. Auf dem Hintergrund der Enzyklika veranstaltet die Akademie am 14. Oktober eine ganztägige online-Veranstaltung zu diesem Thema, zu der jetzt bereits alle Mitglieder herzlich eingeladen sind.

Eine Schlüsseltechnologie ist das Supercomputing als Grundlage von KI-Fabriken, um die Unabhängigkeit Europas in der Datenverarbeitung und KI zu garantieren. Mit dem Supercomputer Jupiter (Jülich) ist Europa wenigstens auf Platz 5 nach den vier schnellsten Rechnern in China und USA vorgestoßen. EASA hat dazu zusammen mit der Bayerischen Akademie der Wissenschaften und dem Institute for Advanced Studies (IAS) der Technischen Universität München (TUM) eine „Policy Roadmap on Supercomputing, AI, and European Technological Sovereignty“ verfasst, die soeben im Journal der Akademie (PEASA) veröffentlicht wurde. In dem Zusammenhang haben Herausgeber und Dekane der Akademie einen detaillierten Kriterienkatalog ausgearbeitet, um PEASA auf das Niveau international führender Wissenschaftsjournale zu führen.

Im Juni 2026 hat EASA mit der Nationaluniversität in Athen einen Vertrag unterzeichnet, wonach die griechische EASA-Delegation in Zukunft Universitätsräume für gemeinsame Veranstaltungen nutzen kann. Das kann als Vorbild auch für andere nationale Delegationen von EASA dienen, um eigene Veranstaltungsorte für die Akademie überall in Europa zu schaffen. In dem Zusammenhang fand eine internationale und interdisziplinäre Konferenz zum Thema „Komplexe Systeme und Künstliche Intelligenz“ statt. Der Senat verabschiedete einen Beschluss, wonach diese Konferenz als Sommerschule für Graduierte und Postgraduierte im Rahmen einer jungen Akademie in den nächsten Jahren fortgesetzt werden soll.

Seit Jahren arbeitet unserer Akademie zusammen mit der „World Academy of Arts and Sciences“ (WAAS) und der Alma Mater Europaea University in Maribor an Projekten zur Friedens-, Sicherheits- und Konfliktforschung. Diesem Thema ist auch die diesjährige Donau-Konferenz der nationalen Akademien entlang der Donau (DAC) gewidmet. Unter dem Titel „Wissenschaften für den Frieden“ findet diese Konferenz vom 4-6 November zusammen mit der kroatischen Akademie der Wissenschaften und Künste an der Universität Mostar statt. Dazu ergeht noch einmal herzliche

Einladung an alle Mitglieder mit der Bitte um Mitwirkung in dem gesendeten Programm. Ebenso ergeht herzliche Einladung zu der internationalen und interdisziplinären EASA-Konferenz „Dialogues4Peace“ (26.-27. Oktober), welche in Athen stattfindet, dessen Programm ebenfalls versendet wird.

Zum Abschluss ein wichtiger Beschluss für die zukünftige Verwaltungsarbeit der Akademie: Gemäß den Statuten der Akademie wurde die Schriftführerin des Präsidiums, Frau Prof. Dr. Marianne Roth (Universität Salzburg), zur Generalsekretärin gewählt. Frau Professorin Roth ist eine Expertin im österreichischem Recht, auf dessen Rechtsgrundlage die Akademie als gesetzlicher Verein beruht. Nach den Statuten ist die Generalsekretärin „Dienstvorgesetzte aller angestellten Mitarbeiterinnen der Akademie. Sie sorgt nach Weisung des Präsidenten für eine geordnete Erledigung der laufenden Verwaltungsaufgaben.“ (§ 12) Wir wünschen der neuen und ersten Generalsekretärin der Akademie viel Erfolg und eine glückliche Hand zum Wohl der Akademie.

Neben den neuen Mitgliedern der verschiedenen Klassen wurden drei Ehrenmitglieder der Akademie gewählt:

- Prof. Dr. Maximilian Fussl, Grapharius und Senator der Akademie (Universität Salzburg)
- Prof. Dr. Albert Tuchmann, Chirurg und vielfacher Präsident medizinischer Gesellschaften und Organisationen
- Prof. Dr. Christoph Huber, Immuntherapie und Stammzellentransplantation (Universität Mainz)

Allen Mitgliedern wünsche ich eine angenehme Sommer- und Ferienzeit. Bitte beachten Sie unsere Webseite <https://euro-acad.eu/> mit den zahlreichen Ankündigungen von kommenden Veranstaltungen und engagieren Sie sich in unserer gemeinsamen Arbeit der Akademie.

Mit herzlichen Grüßen



Prof. Dr. DDr. h.c. Klaus Mainzer

Präsident



II. EVENTS

UPCOMING EVENTS

INTERNATIONAL SUMMER SCHOOL

August 31 -September 4, 2026

TUM, TUM-IAS, Deutsches Museum, Hochschule für Philosophie, Alma Mater Europaea - ECH supported by Udo Keller Foundation; European Academy of Science and Arts with EASA-members **Stefania Centrone, Klaus Mainzer** (President), **Michael Molls, Roberto Giuntini** et al.

TAGUNG Leibniz und das abstrakte symbolische Denken

September 8- 9, 2026, TUM Akademiezentrum Raitenhaslach, Lectures of EASA members:

Klaus Mainzer (President), **Michael Molls, Roberto Giuntini, Konrad Oexle, Werner G.Faix** et al.

10th Autumn school "Proof and Computation"

September 13- 19, 2026, Aurachhof /Fischbachau, organisation & moderation: **Klaus Mainzer** (*President*), **Peter Schuster**, **Helmut Schwichtenberg**.

CONFERENCE THE CUSTODY OF THE HUMAN PERSON

Scientific Committee: **Alberto De Franceschi** (University of Ferrara), EASA Dean of Class V and Frank Pasquale (Cornell University), University of Ferrara

INTERNATIONAL SYMPOSIA "34th Days of Frane Petrić"

September 20- 23, 2026, the Croatian Philosophical Society

INTERNATIONAL SYMPOSIUM from Basic Radiobiology towards Radiogenomics

21-22 September, 2026, Belgrade Art Hotel Radisson, Coordination: **Dusan Suput** (Dean of Class II)

TAGUNG ACATECH

October 1, 2026

Panel 2 „Dual Use in der Gegenwart“

Moderation: **Klaus Mainzer**, EASA-Präsident, Technische Universität München | acatech Mitglied

NEUROCARD 2026

October 9-10, 2026

Organizing Committee: **Branislav Milovanovic**, Class II, **Milovan Bojic**, Class II

TOWARDS AGI (Artificial General Intelligence)?

Innovation and Societal Impact, The Pope and AI

October 14, **Klaus Mainzer** (EASA President), **Claudi Bockting**, **Alberto De Franceschi**, **Verica Trstenjak** (EASA Vice President), **Paul van Geest**, EASA Dean Class VII, **Stefania Centrone** (EASA member, class I)

Moderation: **Anna Faix** (EASA Young Academy)

COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES WINTER SEMESTER 2026

October 16 till February 12, 2026/2027

Organizers:

Violeta Dinescu, **Livia Teodorescu Ciocanea**, **Yue Zhao**, **Andrew Balas**, **Peter Hermannn**, **Dušan Šuput**

Online

[PROGRAM FLYER](#)

THE INTERNATIONAL AND INTERDISCIPLINARY EASA CONFERENCE ‘Dialogues4Peace’

Athens, October 25-27,2026

[PRELIMINARY SCIENTIFIC PROGRAM](#)

LEAD

Klaus Mainzer, President EASA

Ioannis Liritzis, Vice-President EASA

ORGANIZING COMMITTEE

[Organizing Committee | 1st Dialogues for Peace Conference | HIS 2026](#)

SCIENTIFIC COMMITTEE

[Scientific Committee | 1st Dialogues for Peace Conference | HIS 2026](#)

PROMOTION CHAIR

[Promotion Chair | 1st Dialogues for Peace Conference | HIS 2026](#)

CONFERENCE TOPICS

[Conference Topics | 1st Dialogues for Peace Conference | HIS 2026](#)

REGISTRATION

[Registration | 1st Dialogues for Peace Conference | HIS 2026](#)

Place: Athens, Greece

DEADLINE FOR [ABSTRACT SUBMISSIONS](#): October 10, 2026!!

[DANUBE ACADEMIES CONFERENCE \(DAC\) 2026/"Sciences for Peace"](#)

November 4-6, 2026, Location: University of Mostar, Hosts: EASA, University of Mostar, Croatian Academy of Sciences and Arts in Bosnia and Hercegovina.

[ANSO-EASA Conference on Applied AI and Complex Systems \(CAS-ANSO-C1A-2025-04\)](#)

November 13, 2026, Leading Host: EASA, Co-Hosts: Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA), Alma Mater Europea (AMEU), University of Zagreb, South China University of Technology (SCUT), Location: Austria, Salzburg, Bibliotheksaula/Library Hall of the University of Salzburg.

Conference Chairs

Ioannis Liritzis, Vice President, EASA

Klaus Mainzer, President, EASA

[4th INTERNATIONAL SYMPOSIUM CHRONIC FATIGUE SYNDROME](#)

November 13, 2026, Organizing Committee: **Branislav Milovanovic**, **Milovan Bojic**, Class II Belgrade, Serbia

[IPC2026](#)

November 19-20, 2026; Chair & Contact: **Xiangyu Wang** (EASA member, Class

VI): xiangyu.wang.perth@gmail.com, Melbourne Convention and Exhibition Centre (MCEC)

III. NEW ELECTED MEMBERS BY THE SENATE (will be sent with separated round-mail)

IV. [PUBLICATIONS](#)

Alberto De Franceschi, Dean of Class V & William Boyd & co:

[Sustainability, Human Rights and Climate Justice](#)

Björn Brücher, Class II and Ijaz S. Jamall:

[Epistemology of the Origin of Cancer IV: Predisposing Conditions for Metastases](#)

Arto Lahti, Class V:

[The Innovative General-Purpose-Technology \(GPT's\) by Researcher Giovanni Polity: Why the EU and Finland cannot take use of the AGS technology?](#)

Klaus Mainzer, President:

[Artificial Intelligence – When do Machines take over? Springer 3rd edition 2026:](#)

ISBN eBook: 978-3-662-73456-8, ISBN printed Book: 978-3-662-73455-1

[Self-organisation of complex dynamical systems: from synergetics to neuromorphic systems.](#)

Front. Netw. Physiol., 15 April 2026, Sec. Networks of Dynamical Systems, Volume 6 – 2026;

<https://doi.org/10.3389/fnetp.2026.1736738>

[Policy Roadmap on Supercomputing, AI, and European Technological Sovereignty](#)

(editor with M. Molls, EASA member class II, and A. Bode, vice-president Bavarian Academy of Sciences), in: PEASA 2026

Athanasios V. Vasilakos, Dean Class VI:

Hu, L., Jiao, D., Wang, K. et al. *All-Optically Controlled Memristive Reservoir Computing Capable of Bipolar and Parallel Coding*. Nat Commun (2026). <https://doi.org/10.1038/s41467-026-76258-0>;

Seungcheol Oh, Emily Jimin Roh, Athanasios V. Vasilakos, Soohyun Park & Joongheon Kim. *Fourier Analysis Perspective on Quantum Neural Networks*. Communications Physics | (2026) 9:176. <https://doi.org/10.1038/s42005-026-02680-x>

V. MULTIMEDIA

COLLOQUIA-VIDEOS

since May 2026

[COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES/Verica Trstenjak & Martin Braund](#)

[COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES/Livia Teodorescu Ciocanea/Peter Herrmann/Elisabeta Laura Tatulescu](#)

[COLLOQUIUM ON PORTABLE X-RAY FLUORESCENCE/Mark Golitko & Robin Torrence](#)

[COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES/Zhouxiang Lu & Liliana-Isabela Apostu](#)

[COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES/Hui Yu](#)

[COLLOQUIUM ARTS MEET SCIENCES/ Annette Kerckhoff/Alex C.Vidaeff](#)

[KLAUS MAINZER: „Die echte KI-Revolution kommt erst noch!“](#)

[ATHENS AND THE EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS FORGE STRATEGIC PARTNERSHIP](#)

The Memorandum of Understanding was signed by Professor Gerasimos Siasos, Rector of the National and Kapodistrian University of Athens, and Professor Klaus Mainzer, President of the European Academy of Sciences and Arts in Salzburg

[LIVE RECORDING](#)

Addresses by **Klaus Mainzer**, President of EASA, **Ioannis Liritzis**, Vice-President of EASA, and **Emmanuel Fragoulis**, National Representative for Greece at EASA

[ICESCO WEBINAR, "Building Bridges between Europe, Africa and the Islamic World](#)

July 14, 2026; EASA speakers & representatives:

Klaus Mainzer, Martin G. Stieger, Georg Votava, Martin Schaffenrath

[IESCO WEBINAR](#)

VI. PEASA NEW EDITORIAL BOARD-MEMBERS

PROCEEDINGS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & ARTS (PEASA)

The Official Journal of the EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES & ART

[Editorial Board](#)

Legal editor ex officio

[Klaus Mainzer](#) (EASA President)

Editor-in-Chief

[Ioannis Liritzis](#) (EASA Vice President)

VII. WE ANNOUNCE/NEWS

ISBDAI2026

XIAOHUI WANG awarded the honorary certificate of “Ambassador for China–Croatia International Cultural Exchange”

APPOINTMENT of Jinghua Shen

Gold Decoration of Honour to Willibald Plessas

PETER HERRMANN (Class V), Research Fellow at the Human Rights Center Law School Central South University Cangsha

ATHENS AND THE EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS FORGE STRATEGIC PARTNERSHIP

The National and Kapodistrian University of Athens (NKUA) and the European Academy of Sciences and Arts (EASA) signed a Memorandum of Understanding on Wednesday, 17 June 2026, at a ceremony held in the historic Great Hall of the University of Athens. The agreement establishes a strategic framework for joint research initiatives, academic exchanges, and interdisciplinary collaboration, reinforcing the ties between Greece’s largest university and one of Europe’s most distinguished scholarly institutions. The Memorandum of Understanding was signed by Professor Gerasimos Siasos, Rector of the National and Kapodistrian University of Athens, and Professor **Klaus Mainzer**, President of the European Academy of Sciences and Arts in Salzburg.

APPOINTMENT OF IOANNIS LIRITZIS AS DISTINGUISHED PROFESSOR AT CHUZHOU UNIVERSITY

SYMPOSIUM MARIANNE ROTH

BJÖRN BRÜCHER appointed member of Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society

JINDE CAO elected as a Foreign Member of Polish Academy of Sciences

MAOSEN CAO receiving the 2026 Structural Health Monitoring Person of the Year Award

EASA DEAN BOSTJAN MARKO TURK at Liberty Echoes in Washington, D.C

VIII. WE REGRET

WERNER TUFAR, Class IV, February 26

VALIE EXPORT, Class III, May 14

PETER KAMPITS, Class I, June 16

GREETINGS FROM ST.PETER for download



EUROPEAN ACADEMY OF SCIENCES AND ARTS

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

Tel: +43 / 662 / 84 13 45

office@euro-acad.eu

www.euro-acad.eu