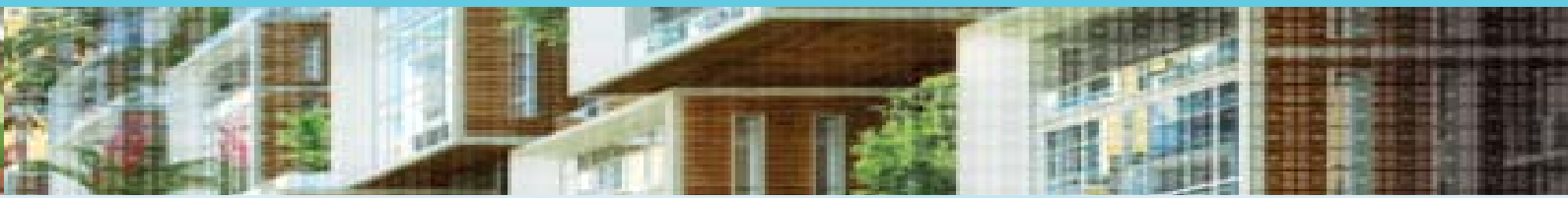




NewsLetter 2012



Dear friends of Academia Engelberg

We passed three interesting days with excellent presentations and lectures and we received a lot of information, impulses and impressions. What I will remember from these days is that cities exist in order to live in them – but not only people, also animals and plants. Cities are made for living creatures. We were informed about risks and opportunities of future cities. I am convinced that future cities can not only be created on the drawing board by planners, sociologists, architects and politicians. They all do a fantastic job, but they have to keep in mind that a future city needs to be suitable for the people who live in it. And: Planners and builders should not forget to include women in their work. Men often get distracted – or even dazzled – by numbers, charts or statistics. Women, however, normally know by intuition what is the best for their families, children or society.

Towards the Goal

There are many legal and practical obstacles that need to be overcome. And this is a challenge especially for politics. Limitation of mobility, reduction of

energy consumption, decrease of garbage, emission and pollution are some of the issues. Do you remember what Professor Dieter Läßle said on the first conference day? "If the curiosity of the inhabitants is integrated, we reach a new urban level of democracy." This is also my conclusion. Should you have missed any of the presentations, you will find all the videos on www.academia-engelberg.org.

Outlook "Social Security in the Future"

Finally, I would like to point to next year's conference. We will address "Social Security in the Future". You will find more information on the next Dialogue on Science on the last pages of the NewsLetter. We look forward to hearing your personal contribution to the pressing issue at the conference held in Engelberg from October 15 to 17, 2013.

Dr. Klaus Hug
President of the Academia Engelberg Foundation

Liebe Freunde der Academia Engelberg

Wir haben drei interessante Tage hinter uns mit exzellenten Präsentationen und Vorträgen, und wir haben viele Informationen, Impulse und Impressionen erhalten. Was ich aus den letzten Tagen mitnehme ist: Städte sind da, um darin zu leben, nicht nur wir Menschen, auch Tiere und Pflanzen. Städte sind für die Lebewesen gemacht. Ich bin überzeugt, dass die Zukunftsstädte nicht allein durch Planer, Soziologen, Architekten und Politiker am Reißbrett entstehen können. Eine Stadt der Zukunft muss in erster Linie den Menschen dienen, die dort leben.

Der Weg zum Ziel

Es müssen noch viele rechtliche und praktische Hindernisse aus dem Weg geräumt werden. Und hier ist vor allem die Politik gefordert. Einschränkung in der Mobilität, Reduktion des Energieverbrauchs, Rückgang von Abfall, Emissionen und Verschmutzung. Erinnern Sie sich an Professor

Dieter Läßle am ersten Tag der Konferenz? Er sagte: „Wenn man die Neugier der Bewohner integriert, dann erreichen wir eine neue urbane Stufe von Demokratie.“ Das ist auch meine Schlussfolgerung. Sollten Sie einen Vortrag verpasst haben, finden Sie alle Videos unter www.academia-engelberg.org

Ausblick „Soziale Sicherheit in der Zukunft“

Zum Schluss möchte ich Sie noch auf den Kongress vom nächsten Jahr hinweisen. Wir werden uns mit dem Thema „Soziale Sicherheit in der Zukunft“ auseinandersetzen. Mehr zum Inhalt des nächsten Wissenschaftsdialogs finden Sie auf den letzten Seiten des NewsLetters. Wir freuen uns, wenn Sie sich an der Tagung vom 15. bis 17. Oktober 2013 zu diesem drängenden Thema in Engelberg persönlich engagieren.

Dr. Klaus Hug
Präsident Stiftung Academia Engelberg

Future Cities – Technologie, Gesellschaft und Akteure des Wandels

Kann man so genannte Mega-Cities nachhaltig bauen? Wie viel Platz braucht der einzelne Mensch für seine Lebensqualität? Wie kann die Ernährung sichergestellt werden? Wie schützen sich die grossen Städte vor einem Identitätsverlust? Oder wie kann die Energieeffizienz verbessert und das Bauen mit lokalen Materialien gewährleistet werden? Der interdisziplinäre Austausch am 11th Dialogue on Science führte zu interessanten und kontroversen Diskussionen. Umrahmt wurde die Konferenz mit kulturellen Anlässen.



Professor Dieter Läßle stellte die provokative Frage, ob die ganze Welt zur Stadt werde.

„Wird die ganze Welt zur Stadt?“ Mit dieser Frage beschäftigte sich Professor Dieter Läßle von der HafenCity Universität Hamburg. Das 21. Jahrhundert sei das Jahrhundert der Städte. Die Bevölkerung werde mit einem Wachstum der urbanen Welt konfrontiert werden. In den kommenden Jahrzehnten werden mehr Leute in den Städten leben als auf dem Land. 95% dieses Wachstums sei in den Entwicklungsländern Afrikas und Asiens. Das habe zur Folge, dass sich diverse Probleme in die urbanen Zentren verschieben, wie zum Beispiel die Energieversorgung.

Nachhaltige Energieversorgung

Für eine Vereinfachung der energieeffizienten Massnahmen im Baubereich sprach sich Professor Hansjürg Leibundgut von der ETH Zürich aus. Für ihn steht die Sonne als Energiequelle Nummer eins im Vordergrund. Er peile eine autarke Energie-Versorgung von Gebäuden mittels Sonnenkollektoren für Warmwasser und Strom und einer Heizung mittels Wärmepumpen an. Die Zukunft sehe er nicht im heutigen Minergie-Standard, sondern in „Sol2ergie“

Professor Ludger Hovestadt von der ETH Zürich stellte die Hypothese auf, dass sich alles wieder zurückdrehe. „Die Identität wird wieder ökonomisch wie in der Renaissance. Mit dem Unterschied, dass wir in der heutigen Zeit Gleichgesinnte von überall auf der Welt finden können, die dieselben Fertigkeiten besitzen, wie wir.“

Städte-Entwürfe vom Reissbrett

In den Forschungsarbeiten und Analysen von Professor Marc Angélil der ETH Zürich stellte er die städtischen und ländlichen Szenen in der westlichen Welt und Afrika in Bezug auf Verkehr von Waren, Ernährungssicherheit, Wasser, Mobilität und ihre Auswirkungen auf das Land gegenüber. Als Resultat entstand ein nachhaltiges Dorf in der Nähe der Stadt Bura in Äthiopien. Das Projekt umfasste ein System von Wasser-Vertriebskanälen für die Landwirtschaft, eine Baumschule sowie einfache Unterstände mit Regenwasser-Tanks. Das Ziel sei mit einem Netzwerk von Städten rund um Addis Abeba die landwirtschaftlichen Gemeinden zu stärken und die Migration vom Land in die Stadt zu verlangsamen.

Die Identität der Städte

Die Bau-Entwicklung in Afrika sei enorm. „Es entstehen jedoch keine traditionellen Häuser, sondern die neuen Quartiere werden von Glas-Beton-Stahl-Hochhäusern dominiert. Dadurch verlieren die Städte ihre typische Landesidentität“, gab Professor Dirk Hebel der ETH Zürich zu bedenken. Der Stahlkonsum der Schwellenländer sei in den letzten Jahren um über 70 % gewachsen. Auf der Suche nach einem Ersatzmaterial für Stahl werden die Eigenschaften von Bambus untersucht. Er wächst schnell nach, ist sehr leicht und verfügt über eine doppelt so hohe Zugspannung wie Stahl.



Über 150 renommierte Persönlichkeiten aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik, Kultur und Gesellschaft aus der ganzen Welt nahmen am 11th Dialogue on Science teil.



Future Cities – Technology, Society and Agencies of Change

Can mega cities be sustainably built? How much space does an individual need to enjoy quality of life? How can food be guaranteed? How can big cities protect themselves from losing their identity? Or how can energy efficiency be improved and the use of local construction material be secured? The interdisciplinary exchange during the 11th Dialogue on Science led to interesting and controversial discussions. The congress was complemented by cultural events.

“Will the whole world become a city?” This question was addressed by Professor Dieter Läßle from the HafenCity University in Hamburg. According to him, the 21st century is the Century of the Cities. The population will be facing a growing urban world. It is expected that in the coming decades, more people will live in urban than in rural areas. However, 95 percent of the urban population growth will take place in developing countries in Africa and Asia. This in turn means that many of the urbanites will be living in slums. Not only is the epicenter of poverty shifting to urban centers. This also makes several problems shift to urban centers, such as energy supply.

Sustainable Energy Supply

A simplification of energy-efficient measures in the construction sector was supported by Professor Hansjürg Leibundgut from ETH Zurich. To him, the sun as the number one source of energy is a priority. He aims for buildings that are self-sufficient with respect to energy – through solar panels for hot water and electricity and through heat pumps for heating. Thus, Leibundgut does not consider today's “Minergie” standard as the salvation, but rather advocates “Sol2ergie”.



Over 150 renowned personalities from science, economy, politics, culture and society from all over the world participated in the 11th Dialogue on Science.

Professor Ludger Hovestadt from ETH Zurich puts forward the hypothesis that everything turns back again. “The identity will again become economic as during Renaissance – with the difference that nowadays, like-minded people with the same abilities as we have can be found in any part of the world.”



During the coffee breaks, opinions were vividly exchanged, old acquaintances were renewed and new ones were made.

City Drafts from Drawing Boards

In his research activities and analyses, Professor Marc Angélil from ETH Zurich compared urban and rural scenes in the Western World and Africa when it comes to transport of goods, food security, water, mobility and their consequences for the country. The result was a sustainable city in the vicinity of Bura in Ethiopia. The project included a system of water distribution channels for agriculture, a tree nursery and simple shelters equipped with rain water tanks. The objective of the project is to strengthen the rural communities around Addis Ababa with a network of towns and to decelerate rural exodus.

Identity of Cities

The development of construction in Africa is enormous. “However, unfortunately, instead of traditional houses, multi-story buildings made of glass, concrete and steel dominate the new districts. As a result, the cities lose their typical national identity”, Professor Dirk Hebel from ETH Zurich remarked. Thus, steel consumption in developing countries has grown dramatically by over 70% over the last few years. Due to these developments, architects and planners were urged to increase their use of sustainable materials typical of the country. In their search for a steel substitute, the characteristics of bamboo are currently being investigated. It grows back quickly, is very light and has twice the tensile strength of steel.



Professor Marc Angéil in heftiger Diskussion mit den Studenten aus Addis Abeba.

Die digitale Revolution

„Durch die rasante Entwicklung in der Digitalisierung eröffnen sich für die Städteentwicklung neue Szenarien“, erklärte Professor Antoine Picon von der Harvard University in Boston. Die urbane Wirtschaft könne und müsse sich durch all diese Informationen neu ausrichten. Dies sei nicht nur auf die Städte bezogen, sondern auf die ganze Welt, ergänzte Professor Christian Schmid von der ETH Zürich. Mit Hilfe von empirischen und analytischen Grundlagen wurden Karten erstellt, die die Veränderungen der Bevölkerungsdichte in den letzten Jahren aufzeigen und Schlussfolgerungen zulassen.

Verdichtetes Bauen versus Lebensqualität

Der Stadtstaat Singapur gilt als einer der dichtbevölkertsten Orte der Welt. „Mehr als fünf Millionen Menschen teilen sich knapp 700m²“, führte Lai Choo Malone-Lee, Direktorin des Centre for Sustainable Asian Cities an der National University of Singapore aus. „Dies führt zu sehr engen Wohnverhältnissen, zu permanenten Staus oder überfüllten Bussen und U-Bahnen.“ Derzeit werde erforscht, wie die Lebensqualität der Einwohner verbessert werden könne, was auch ein wirtschaftlicher Faktor sei.

Junge Wissenschaftler präsentierten

Vom Ethiopian Institute of Architecture, Building Construction and City Development (EiABC) präsentierten die Studentinnen Alpha Jacob und Hiwote Negash Reta den Trend zur Landflucht in Äthiopien. Nach einem kurzen Rückblick, erläuterten sie die aktuelle Situation und wagten einen Blick in die Zukunft von Addis Abeba im Jahr 2050 – von der Armut zur Macht. Mit gezielter Kommunikation und einer umsetzungsstarken Regierung solle Addis Abeba in 40 Jahren eine emissionsfreie Stadt sein, die ihre eigene Energie produziere.

Chen Zhong vom Future Cities Laboratory Singapur präsentierte die Beschaffung und Auswertung verschiedener Daten in Singapur. Mit neuen Methoden können die wachsenden Datenmengen besser interpretiert werden. Dieses Wissen werde Entscheidungsträgern, Stadtplanern und Stakeholdern zugänglich gemacht. Am konkreten Beispiel des Stadtteils Rocher verdeutlichte sie, wie der Stadtraum mit Hilfe von analysierten Transportdaten verbessert werden konnte.

Angesichts der prognostizierten Verdoppelung der Weltbevölkerung stellt sich die Frage: Wo kann das Essen für die Menschen kultiviert werden? Roman Gaus, Gründer und CEO von Urban Farmers präsentierte die verblüffende Idee, wie man all die leeren Dächer in den Städten nutzen kann. Das Pilotprojekt lief im Juni 2012 an. Auf 250m² Produktionsfläche sollen pro Jahr fünf Tonnen Gemüse geerntet und 800kg Fisch gezüchtet werden. Das entspreche der Nahrung für 80-100 Menschen.

Interdisziplinäre Zusammenarbeit

In der Schlussrunde fasste Gerhard Schmitt, Präsident des Programmkomitees und Professor an der ETH Zürich, die drei Kongresstage zusammen. Anschliessend diskutierte er mit den Professoren Daniel Kübler, Lai Cho Malone-Lee und Kees Christiaanse über Lösungswege im Zusammenhang mit Future Cities. Während Malone-Lee mit der Dichte und der Bewohnbarkeit in Singapur kämpfte, strich Christiaanse hervor, dass in den westlichen Städten das Wachstum der Agglomerationen angegangen werden müsse. Mit der Stadtqualität beschäftigte sich auch Daniel Kübler. Für ihn seien Ideen sehr wichtig, nicht zuletzt um Investoren und Politiker zu überzeugen - klare Aussagen und ein klarer Rahmen bei der Definition der Stadtqualität. Christiaanse fügte an, dass das Design der Städte wichtig sei. Nur könne man Städte meist nicht am Reissbrett zeichnen, aber man könne sie pflegen, wie der Gärtner seinen Garten.



The issues of the building boom in Switzerland were discussed by experts during the public evening event in the Hotel Europe in Engelberg.



Digital Revolution

“The rapid development of digitalization allows for new scenarios of urban development”, Professor Antoine Picon from the Harvard University in Boston explained. According to him, urban economy can and must reorient itself due to all this new information. This does not only refer to cities, but to the whole world, Professor Christian Schmid from ETH Zurich added. With the help of empirical and analytical fundamentals, maps have been created that show changes of population density during the past and allow conclusions.



After each presentation, the congress participants had the opportunity for personal statements and questions to the speakers

Choosing Density, Adapting Density

The city state of Singapore is regarded as one of the most densely populated places on earth. “Over five million people share barely 700m²”, Lai Choo Malone-Lee, Director of the Centre for Sustainable Asian Cities at the National University of Singapore, explained. “As a consequence, they suffer from the tightest housing conditions, permanent traffic jams and crowded buses and subways.” Currently, research is being conducted on how the residents’ quality of life can be improved. She hopes that the study’s findings will lead to appropriate decisions that are incorporated in the city’s development as quality of life is not least also an economic success factor.

Presentations by Young Scientists

The two students Alpha Yacob and Hiwote Negash Reta from the Ethiopian Institute of Architecture, Building Construction and City Development (EiABC) presented the trend of rural exodus in Ethiopia. After a short glance back, they explained today’s situation in Addis Ababa and ventured a glimpse into the future of the city in the year 2050 – from poverty to power. With target-group oriented communication and a goal achieving government, Addis Ababa shall become an emission free city that produces its own energy within 40 years.

Chen Zhong from the Future Cities Laboratory Singapore presented the collection and evaluation of different data in Singapore. With new methods, growing data volumes can be better understood. Such knowledge is made accessible for decision makers, city planners and stakeholders. Using a concrete example of the city district Rocher, she showed how urban areas could be improved with the help of analyzed transport data.

In the light of the fact that the world’s population is expected to double, the following question arises: Where can all the food for these people be cultivated? Roman Gaus, founder and CEO of Urban Farmers, presented the astonishing idea of how all the empty roofs in cities can be used. The pilot project started in June 2012. On a production area of 250 m², five tons of vegetable and 800 kg of fish will be produced. This is about the amount of food needed for 80 to 100 people.

Interdisciplinary Cooperation

In the final round table, Gerhard Schmitt, President of the Program Committee and Professor at ETH Zurich, summarized the three conference days. Afterwards, he discussed together with the professors Daniel Kübler, Lai Cho Malone-Lee and Kees



Lai Choo Malone-Lee is committed to more quality of life in Singapore.

Christiaanse about possible solutions regarding future cities. While Malone-Lee struggles with density and habitability in Singapore, Christiaanse underlined that growth of agglomerations has to be addressed in Western cities. In her closing words, Malone-Lee advocated the well-being of people, especially in the cities. Kübler also deals with urban quality. For him, ideas are very important – not least also to convince investors and politicians – and so are clear statements and a clear framework when defining urban quality. Christiaanse added that urban design is important. However, it is often not possible to design a city on the drawing board, but we can cultivate a city, just as a gardener his or her garden. Research is essential in order to find out what can be changed and what results does it give. In any case, it is crucial to work together interdisciplinarily.

«Die Zukunft des Sozialstaates»

Bereits in der Antike und im Mittelalter gab es vereinzelt Versuche von Seiten der Obrigkeit, die materielle Not seiner Bürger oder Untertanen zu lindern. Dahinter stand der Gedanke, Unruhen und Aufstände zu verhindern und für politische Stabilität zu sorgen.

Der Entwicklung zum modernen Sozialstaat liegen die gesellschaftlichen Umwälzungen im Zeitalter der Industrialisierung zu Grunde. Wir kennen in Europa verschiedene Varianten des Wohlstandes. Es geht immer um Gerechtigkeit, Solidarität, sozialen Frieden und Eigenverantwortung.

Viele Herausforderungen

Je nach politischer Einstellung soll die soziale Sicherheit auf unterschiedliche Weise erreicht werden: Der Staat garantiert den Wohlstand oder der Staat und der Markt bürgen für Wohlstand. Die Bevölkerungsexplosion führt zu riesigen Problemen wirtschaftlich, politisch, gesellschaftlich und ethisch. Die finanzielle Krise und Überschuldung vieler Länder gefährden das Wohlfahrtssystem. In den industrialisierten Ländern gilt es den erreichten Stand zu sichern.

Drei zentrale Themenblöcke

Der 12th Dialogue on Science 2013 befasst sich mit dem Sinn des Sozialstaates, der Realität im europäischen Raum in Bezug auf Generationengerechtigkeit, Familienpolitik, Jugendarbeitslosigkeit und den Herausforderungen um den erreichten Wohlstand zu halten oder zu fördern.

Im ersten Block wird über die Grundfragen und Ziele des Sozialstaates diskutiert. Untersucht wird, ob der Mensch zu Solidarität fähig ist, ob eine gerechte Gesellschaft glücklicher ist und wo die Sozialagenda angesichts der Wirtschaftskrise steht.

Sämtliche Referate des 11th Dialogue on Science 2012 können als Video auf www.academia-engelberg.org visioniert werden.

Unter Reportings auf www.academia-engelberg.ch finden Sie Zusammenfassungen der Referate, Links auf die Präsentationen der Referenten sowie viele Bilder der Tagung.

Besuchen Sie uns auch auf Facebook www.facebook.com/StiftungAcademiaEngelberg

und folgen Sie uns auf Twitter @AcadEngel_D



The generational justice

Im zweiten Block wird die Realität untersucht und aktuelle Beispiele thematisiert, wie die Generationengerechtigkeit, Familienpolitik, Eigenverantwortung versus Solidarität sowie die hohe Jugendarbeitslosigkeit in vielen Ländern Europas.

Im dritten Block werden die Herausforderungen reflektiert: Wie kann ein Sozialstaat angesichts der steten Voranschreitung der Globalisierung und des Standortwettbewerbs finanziert werden? Welche Vorkehrungen müssten aufgrund der dramatischen demografischen Entwicklung getroffen werden? Wie könnte die Zukunft des Sozialstaates aussehen?



Youth unemployment

Sommercamp zur Vorbereitung

Auch junge Wissenschaftler erhalten wieder Raum, um ihre Ideen und Vorstellungen zu präsentieren und zu diskutieren. Die Studenten werden sich in einem einwöchigen Sommerncamp 2013 mit dem Problem der Jugendlichen als Leidtragende der Krise auseinandersetzen. Sie werden darlegen, wie sie den Sozialstaat sehen. Zum Sommerncamp werden Jugendliche aus der Schweiz, Schweden, Spanien und Frankreich oder Italien eingeladen.

Wir freuen uns mit Ihnen auf einen engagierten und spannenden Austausch vom 15. bis 17. Oktober 2013 in Engelberg.



«The Future of the Welfare State»

As early as in the Ancient World and the Middle Ages, there were scattered attempts of the authorities to reduce material deprivation of their citizens or common people. The idea behind was to avoid unrest and uprising and to foster political stability.

Social changes during industrialization led to the development of modern welfare states. In Europe, there are different types of welfare. However, it is always about justice, solidarity, social peace and personal responsibility.

Many Challenges

Depending on political affiliation, social security can be reached by different means: either states guarantee welfare or states and markets ensure welfare. Population explosion has caused enormous economic, political, social and ethical problems. And the financial crisis and over-indebtedness of many countries have jeopardized welfare systems. In industrialized countries, the task is to ensure the current levels.

Three Main Thematic Blocks

The 12th Dialogue on Science 2013 will address the sense of the welfare state, the reality in Europe in terms of generational justice, family policy, youth unemployment and the challenges in maintaining or promoting the achieved level of prosperity.

In the first block, fundamentals and objectives of welfare states will be discussed. We will examine whether human beings are capable of solidarity, whether an equitable society is happier and where the social agenda stands in the light of the economic crisis.

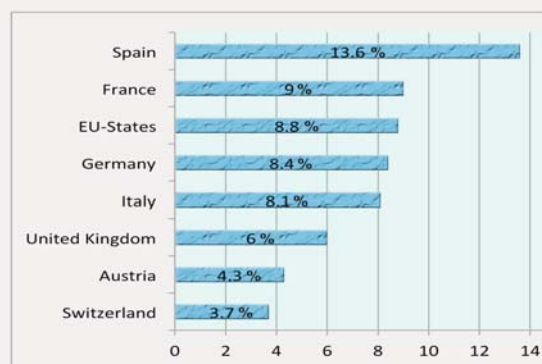
In the second block, the reality will be analyzed and current examples will be addressed such as generational justice, family policy, personal responsibility



The challenges of the welfare state

versus solidarity as well as the high youth unemployment rates in many European countries.

In the third block, challenges will be reflected. How can welfare states be financed in an increasingly globalized world and with the current competition among locations? What needs to be arranged due to the dramatic demographic development? What could the future of the welfare state look like?



Arbeitslosenquote 2000 - 2012
Rate of Unemployment 2000 - 2012

Summer Camp as Preparation

Young scientists will be given the opportunity to present and discuss their ideas and beliefs. In a one-week summer camp in 2013, the students will deal with the problem of the youth as the ones who suffer from the crisis. They will demonstrate how they see the welfare state. Young people from Switzerland, Sweden, Spain and France or Italy will join the summer camp.

Together with you, we are looking forward to a committed and interesting exchange from October 15 to 17, 2013 in Engelberg.

All the presentations of the 11th Dialogue on Science 2012 can be watched as videos on www.academia-engelberg.org

In the reporting tab on www.academia-engelberg.ch you will find abstracts of presentations, links to the speakers' presentations and many pictures of the conference.

Visit us on Facebook
www.facebook.com/AcadEngel.E

and follow us on Twitter
[@AcadEngel_E](https://twitter.com/AcadEngel_E)



Symposium Impact of Molecular Biology on Biotechnology and Society

Zu Ehren von Professor Jakob Nüesch organisierte die Stiftung Academia Engelberg am 2. November 2012 an der ETH Zürich ein Symposium. Thematisiert wurde der Forschungs-Einfluss der Molekular-Biologie auf die Biotechnologie und die Gesellschaft. Über 70 Personen aus dem europäischen Raum aus Wissenschaft, Wirtschaft, Politik und Gesellschaft nahmen daran teil. Am Vormittag vermittelten unter anderem Nobelpreisträger Werner Arber und Professor Stylianos E. Antonarakis die Entwicklung in den letzten 60 Jahren. Am Nachmittag wurden unter anderen von Professor Wilhelm Gruissem die aktuellen Herausforderungen in der Agrikultur sowie in ethischen Fragen thematisiert. Das Symposium wurde mit einer Diskussionsrunde aller Beteiligten abgeschlossen. Weitere Informationen zur Tagung sowie die Videos der Vorträge finden sich auf der Website der Academia Engelberg. Zum Abschluss überreichte Dr. Dominik Galliker dem Initianten ein persönliches Geburtstagsbuch. Neun enge Weggefährten haben darin Beiträge über die gemeinsame Zeit verfasst. Das Buch kann bezogen werden unter info@academia-engelberg.ch



In honor of Professor Jakob Nüesch, the Academia Engelberg Foundation organized a symposium at ETH Zurich on November 2, 2012. The event addressed the influence of research of molecular biology on biotechnology and society. Over 70 people from the European area from the spheres of science, economy, politics and society participated in the symposium. In the morning, Nobel Prize winner Professor Werner Arber as well as Professor Stylianos E. Antonarakis and others spoke about the development in the past 60 years. In the afternoon, the current challenges in agriculture and ethical issues were examined by Professor Wilhelm Gruissem, amongst others. The symposium was concluded with a discussion among all the participants. Further information on the conference and videos of the presentations can be found on the website of Academia Engelberg. At the end of the conference, Dr. Dominik Galliker gave a personal birthday present to the initiator. In it, nine close colleagues wrote contributions about their time spent together. The book can be purchased at info@academia-engelberg.ch

12th Dialogue on Science 2013

Die dreitägige Konferenz vom 15. bis 17. Oktober 2013 in Engelberg mit interdisziplinärem Charakter und Beiträgen junger Wissenschaftler befasst sich mit dem Sinn des Sozialstaates, der Realität im europäischen Raum in Bezug auf Generationengerechtigkeit, Familienpolitik, Jugendarbeitslosigkeit und den Herausforderungen um den erreichten Wohlstand zu halten oder zu fördern.

12th Dialogue on Science 2013

The three-day interdisciplinary conference from October 15 to 17, 2013, with contributions by young scientists will address the sense of the welfare state, the reality in Europe in terms of generational justice, family policy, youth unemployment and the challenges in maintaining or promoting the achieved level of prosperity.

Information

Stiftung Academia Engelberg
Dr. Dominik Galliker
info@academia-engelberg.ch
www.academia-engelberg.ch

Sekretariat

Technikumstrasse 21
CH-6048 Horw
phone +41 41 349 58 00
admin@academia-engelberg.ch

Media Relations

Beatrice Suter
phone +41 41 660 96 19
media@academia-engelberg.ch
www.academia-engelberg.org

Unsere Partner

