

Forschungs- und Technologie-Beirat



Prof. Dr. Werner Sobek
Universität Stuttgart



Dipl.-Ing. Herbert Paierl
Magna International



Prof. Dr. Gisela Schütz
MPI Stuttgart



Prof. Dr. Fritz Paschke
TU Wien



Prof. Dr. Gottfried Schatz
Universität Basel



Prof. Dr. Klaus Riedle
Siemens Power Generation

Dipl.-Ing. Herbert Paierl (Magna International)



Geb.: 26. Mai 1952

Studium

- Raumplanung/-ordnung BoKu und TU Wien

Beruflicher Werdegang

- 1993-1996: Vorstandsdirektor STEWEAG
- 1996-2004: Wirtschaftslandesrat
- seit 2004: Management Magna International
- seit 2004: Partner von Cross Industries AG

Fachkompetenz

- Wissensmanagement/Innovation
- Unternehmensführung/Leadership

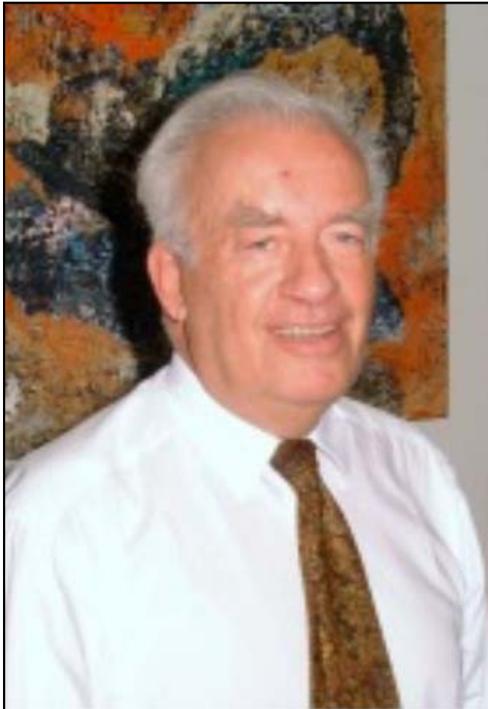
Dipl.-Ing. Herbert Paierl: Funktionen/Ämter

- Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit der steirischen Unternehmen
- Ausbau der Steiermark zum High-Tech-, Wissens- und Know-How-Zentrum
- Einführung der Cluster: Automobile, Werkstoffe, innovativer Holzbau, Ökotechnik, Humantechnologie und Telekommunikation
- Etablierung der Steiermark als hochrangiger Forschungsstandort
- Changemanagement in Unternehmungen und Organisationen

Dipl.-Ing. Herbert Paierl:
Preise/Auszeichnungen

- Preis für Verdienste im Automobilbereich der Interessengemeinschaft der Motorjournalisten Österreichs (IGM)
- Ehren MBA
- Silberner Lorbeer der Region Katowice

Prof. Dr. Fritz Paschke (TU Wien)



Geb.: 2. 3. 1929, Graz

Studium

- Elektro-/Nachrichtentechnik (TU Graz, TU Wien)
- 1955 Promotion TU Wien

Beruflicher Werdegang

- 1955-1960 RCA (USA)
- 1961-1966 Entwicklungsleiter, Röhrenwerk Siemens München
- 1965 Ordinarius, TU Wien
- 1985 Gründung der Gesellschaft für Mikro- und Nanoelektronik (GMe)

Fachkompetenz

- Elektrotechnik
- Biomedizinische Technik
- Sensortechnik

Prof. Fritz Paschke: Funktionen/Ämter

- 1971 - 1976 Rektor/Prorektor Technische Universität Wien
- 1974 - 1982 Vizepräsident des Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung (FWF)
- Mitglied der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW)
- 1985-1990 Präsident der Gesellschaft für Mikro- und Nanoelektronik (GMe)

Prof. Fritz Paschke:
Preise/Auszeichnungen

- Ludwig-Boltzmann-Staatspreis für Forschungspolitik
- Erwin-Schrödinger-Preis der ÖAW
- 1960 RCA Award

Prof. Dr. Klaus Riedle (Siemens Power Generation)



Geb.: 1941

Studium

- Maschinenbau TU München
- Promotion Maschinenbau TU München

Beruflicher Werdegang

- 2 Jahre Ass. Professor, Carnegie-Mellon University in Pittsburgh (USA)
- 1971 – 1989 Entwicklung und Abwicklung von Kernkraftwerken, Siemens
- 1991 – 1998 Leiter des Geschäftsgebiets Fossile Kraftwerkstechnik
- 1998 – 2005 Leiter Geschäftsgebiet „Gasturbinen“ (3500 MA weltweit)
- 2005 – 2006 Leiter Geschäftsgebiet „Products“ (mit ca. 8500 MA)

Fachkompetenz

- Maschinenbau
- Energieerzeugungssysteme

Prof. Klaus Riedle:
Preise/Auszeichnungen

- 1986 Honorarprofessor Universität Nürnberg/Erlangen
- 2002 Ehrendoktor Cranfield University, UK
- 2005 "Global Energy International Prize"

Prof. Klaus Riedle: Funktionen/Ämter

- Bis 1. 2. 2006 Leiter Geschäftsgebiet „Products“ Fossil Power Generation, Siemens
- Vorstand der VDI Gesellschaft Energietechnik
- Member of the Academic Advisory Council, Universiti Teknologi Petronas, Malaysia, ab 1. 4. 2006

Prof. Dr. Gottfried Schatz (Universität Basel)



Geb.: 18.8.1936, Graz

Studium

- 1954-1961 Chemie, Univ. Graz

Beruflicher Werdegang

- 1964-74: Cornell University, USA
- 1974-present: Biozentrum der Univ. Basel 2000 emeritiert

Fachkompetenz

- Chemie
- Biochemie
- Molekular- und Zellbiologie

Prof. Gottfried Schatz: Funktionen/Ämter

- 2000-2003 President, Swiss Science and Technology Council
- US National Science Foundation, 1973-1974
- EMBO Fellowship Committee, 1978-1982
- Beirat
 - Zentrum für Molekulare Biologie, Univ. Heidelberg (Chair) 1986-1989
 - MPI for Biochemistry, 1984-1986
 - Basel Institute of Immunology, 1985-1988
 - Institute of Molecular Pathology (IMP), Vienna (Chair) 1987-1999
 - Biology Department, Princeton University, 1988-1991
 - Swiss Institute of Cancer Research (ISREC) Lausanne 1990-1992
 - Institute of Molecular and Medical Biology, Crete, 1990-1992
 - Molecular Biology Institute, Salzburg 1994-1996
- Gutachter
 - Evaluation Committee, Max Delbrück Centrum, Berlin (Chair) 1996
 - Institut Curie, Paris (Chair) 1998

Prof. Gottfried Schatz: Preise/Auszeichnungen - I

- Innitzer Prize, 1967
- Emil Christian Hansen Gold Medal, Carlsberg Foundation, 1983
- Honorary Member, Japanese Biochemical Society, 1985
- Member, Deutsche Akademie Leopoldina, 1986
- Sir Hans Krebs Medal, FEBS, 1986
- Foreign Member, American Academy of Arts and Sciences, 1987
- Otto Warburg Medal, German Biochemical Society, 1988
- Member, Academia Europaea, 1988
- Foreign Member, US National Academy of Sciences, 1989

Prof. Gottfried Schatz: Preise/Auszeichnungen - II

- Louis Jeantet Prize for Medicine, 1990
- Order for Science and Arts, Republic of Austria, 1991
- Schleiden Medal, Deutsche Akademie Leopoldina, 1993
- Member, Austrian Academy of Sciences, 1993
- Prix Marcel Benoist, 1993
- Member, Nordrhein-westfälische Akademie der Wissenschaften, 1994
- Doctorate honoris causa, Comenius University, Bratislava, 1996

Prof. Gottfried Schatz: Preise/Auszeichnungen - III

- Lynen Medal, University of Miami, USA, 1997
- Foreign Member, Royal Swedish Academy of Sciences, 1997
- Gairdner Award, 1998
- Foreign Member, Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen, 1998
- Doctorate honoris causa, Stockholm University, 2000
- Order of Merit, Republic of Austria, 2000
- Wilson Medal, American Society of Cell Biology, 2000
- Antonio Feltrinelli International Prize, 2004

Prof. Dr. Gisela Schütz (MPI Stuttgart)



geb.: 1955, Ottobeuren

Studium

- Physik TU München, Laue-Langevin (1979)
- Promotion, TU München

Beruflicher Werdegang

- 1992 Habilitation
- Mehrere Auslandsaufenthalte
- she became a professor at the Universität Augsburg in 1993
- Lehrstuhl für Experimentalphysik: Universität Würzburg in 1997
- Seit 2002 Direktor MPI für Metallphysik, Stuttgart

Fachkompetenz

- Experimentalphysik
- Nano-Materialien

Prof. Gisela Schütz: Funktionen/Ämter

- Member of the Board of Trustees of the Forschungsverbund Berlin e.V. (since 2002)
- Member of the BESSY beamtime committee (since 1996)
- Member of the BESSY Scientific Advisory Council (since 2001)
- Member of the Board of Trustees of the Phsic Journal, WILEY-VCH Verlag
- Elected member of the National Committee for Synchrotron irradiation (since 2002)
- was also active as women representative from 1989 until 1997
- Corresponding Memeber of the Akademie der Wissenschaften in Göttingen

Prof. Gisela Schütz:
Preise/Auszeichnungen

- Otto-Klung Preis, 1989
- Agilent Technology Award, 2000

Prof. Dr. Werner Sobek (Universität Stuttgart)



Geb.: 1953 in Aalen, Württemberg

Studium

1974 – 1980 Bauingenieur- und Architekturstudium, Universität Stuttgart

1987 Promotion im Bauingenieurwesen, Universität Stuttgart

Beruflicher Werdegang

1980 – 1986 Wissenschaftlicher Mitarbeiter am Sonderforschungsbereich SFB 64 “Weitgespannte Flächentragwerke”, Universität Stuttgart

1987 – 1991 Mitarbeiter im Ingenieurbüro Schlaich, Bergemann & Partner, Stuttgart

1991 - 1995 Professor an der Universität Hannover (NF Bernd Tokarz) und Leiter des Instituts für Tragwerksentwurf und Bauweisenforschung

1992 Gründung des Ingenieurbüros „*Werner Sobek Ingenieure*“, Stuttgart

1995 - heute Professor an der Universität Stuttgart (Nachfolge Frei Otto)
Direktor des Instituts für Leichte Flächentragwerke und des Zentrallabors des Konstruktiven Ingenieurbaus

1999 Gründung des Designbüros
„*3e – Werner Sobek Exhibition & Entertainment Engineering*“

2000 Übernahme eines zweiten Lehrstuhls als Nachfolger von Prof. Dr. Jörg Schlaich;
Gründung des Instituts für Leichtbau Entwerfen und Konstruieren (ILEK);
Shanghai Engineering License;

Prof. Dr. Werner Sobek (Universität Stuttgart)



- 2000/2001 Gastprofessor an der Architekturfakultät der Universität Graz
- 2001 Gründung von „*Werner Sobek Ingenieure Frankfurt*“;
Structural Engineering License für den US-Bundesstaat Illinois
- 2003 Gründung des Ingenieur- und Designbüros „*WernerSobekNewYork*“;
Peer Review Engineer in Chicago
- 2004 Ausstellung im Architekturmuseum in der Pinakothek der Moderne,
München:
“show me the future – wege in die zukunft.
engineering und design von werner sobek“

Fachkompetenz

- Entwerfen tragender Konstruktionen, insbesondere im Leichtbau
- Bauen mit Glas, Stahl, Titan, Membran, etc.
- Adaptive Systeme

Wichtigste Projekte

- Ecole Nationale d'Art Décoratif, Limoges
- Interbank Lima
- Centercourt-Überdachung des Rothenbaum Stadions, Hamburg
- Bangkok International Airport
- Sony-Center Berlin
- Haus R 128, Stuttgart
- Mercedes-Benz Museum, Stuttgart
- Messestände für Audi AG, Daimler Chrysler AG, BMW AG, Deutsche Post AG, Mercedes-Benz, Mero

Prof. Werner Sobek: Funktionen/Ämter

- Mitglied des Vorstands der Ingenieurkammer Baden-Württemberg (seit 1998)
- Ernennung zum Prüflingenieur für Baustatik für alle Fachrichtungen (1998)
- Mitglied der Architektenkammer Baden-Württemberg (2002)
- außerordentliches Mitglied des BDA (2002)
- Mitglied der Deutschen Akademie für Städtebau und Landesplanung (2002)
- Mitbegründer und Vorsitzender von aed – Verein zur Förderung von Architektur, Engineering und Design in Stuttgart e.V. (2004)
- Gründungsmitglied der Stiftung Baukultur (2006)

Prof. Werner Sobek:
Preise/Auszeichnungen

- Fazlur Khan Award
- Hubert-Rüsch-Preis des Deutschen Betonvereins
- DuPont Benedictus Award
- Design Award der Industrial Fabrics Association International
- Europäischer Holzleimbaupreis
- Fritz-Schumacher-Preis der Alfred-Töpfer-Stiftung
- Auszeichnung "Bauwerk des Jahres" des AIV Hamburg
- Innovationspreis Architektur und Präsentation
- Hugo-Häring-Preis
- Auguste Perret Prize der UIA