

Organigramm 2016



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2016

RESEARCH FOCUS AREAS

(Forschungsschwerpunkte)

Nanostrukturierte Materialien

Dr. Pierangelo Gröning

Sustainable Built Environment

Dr. Peter Richner
Dr. Giovanni Terrasi

Gesundheit und Leistungsfähigkeit

Prof. Dr. Alex Dommann

Natürliche Ressourcen und Schadstoffe

Dr. Brigitte Buchmann

Energie

Dr. Peter Richner
Urs Elber

DIREKTION

Direktor

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

Stv. Direktor

Dr. Peter Richner

Mitglieder

Dr. Brigitte Buchmann | Prof. Dr. Alex Dommann | Dr. Pierangelo Gröning | Dr. Urs Leemann

DEPARTEMENTE

Moderne Materialien und Oberflächen

Dr. Pierangelo Gröning

Zentrum für Elektronenmikroskopie

Dr. Rolf Erni

ABTEILUNGEN

Hochleistungskeramik

Prof. Dr. Thomas Graule

Fügetechnologie und Korrosion

Dr. Lars Jeurgens

Nanoscale Materials Science

Prof. Dr. Hans Josef Hug

Advanced Materials Processing

Prof. Dr. Patrik Hoffmann

nanotech@surfaces

Prof. Dr. Roman Fasel

Werkstoff- und Nanomechanik

Dr. Johann Michler

Dünnschichten und Photovoltaik

Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari

Funktionspolymere

Prof. Dr. Frank Nüesch

Bau- und Maschineningenieurwesen

Dr. Peter Richner

Strassenbau / Abdichtungen

Prof. Dr. Manfred Partl

Angewandte Holzforschung

Dr. Tanja Zimmermann

Ingenieur-Strukturen

Prof. Dr. Masoud Motavalli

Mechanical Systems Engineering

Dr. Giovanni Terrasi

Multiscale Studies in Building Physics

Prof. Dr. Jan Carmeliet

Mechanical Integrity of Energy Systems

Prof. Dr. Edoardo Mazza

Center for Synergetic Structures

Dr. Rolf Luchsinger (PPP Empa – Festo)

Beton / Bauchemie

Prof. Dr. Pietro Lura

Building Energy Materials and Components

Dr. Matthias Koebel

Urban Energy Systems

Viktor Dorer

Materials Meet Life

Prof. Dr. Alex Dommann

Zentrum für Röntgenanalytik

Dr. Antonia Neels

Schutz und Physiologie

Dr. René Rossi

Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

Particles-Biology Interactions

Dr. Peter Wick

Biointerfaces

Dr. Katharina Maniura

Reliability Science and Technology

Dr. Urs Sennhauser

Forschungskommissionen

National

Prof. Dr. Thomas Egli, Eawag, Dübendorf
Dr. Karl Knop, Zürich
Prof. Dr. Dimos Poulikakos, ETH, Zürich
Prof. Dr. Marcus Textor, ETH, Zürich
Prof. Dr. Alexander Wokaun, PSI, Villigen

Intern

Dr. Pierangelo Gröning (Präsident)
Dr. Georg Spescha (Geschäftsführer)
Dr. Andrea Bergamini
Dr. Thomas Geiger
Dr. Erwin Hack
Dr. Dirk Hegemann
Dr. Bernd Nowack
Dr. Daniele Passerone
Dr. Stefan Reimann
Dr. Patrik Soltic



WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER

NEST

Reto Largo

Empa-Akademie

Anja Pauling

glatec – Empa Business Incubator

Mario Jenni

STARTFELD

Innovationszentrum

Peter Frischknecht

Netzwerk

Zuverlässigkeitstechnik

Dr. Urs Sennhauser

International Research Cooperations

Prof. Dr. Harald Krug

Mobilität, Energie und Umwelt

Dr. Brigitte Buchmann

Materials for Energy Conversion

Dr. Corsin Battaglia

Advanced Analytical Technologies

Prof. Dr. Davide Bleiner

Luftfremdstoffe / Umwelttechnik

Dr. Lukas Emmenegger

Fahrzeugantriebssysteme

Christian Bach

Materials for Renewable Energy

Prof. Dr. Andreas Züttel (Antenne Sion)

Technologie und Gesellschaft

Dr. Patrick Wäger

Akustik / Lärminderung

Kurt Eggenschwiler

Support

Dr. Urs Leemann

Bibliothek (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

Informatik

Stephan Koch

Konstruktion / Werkstatt

Stefan Hösli

Finanzen / Controlling / Einkauf

Heidi Leutwyler

Kommunikation

Dr. Michael Hagmann

Personal

André Schmid

Marketing, Wissens- und Technologietransfer

Gabriele Dobenecker

Bau 3 FI, Logistik und Infrastruktur

Hannes Pichler

Industriebeirat

Dr. Henning Fuhrmann, Siemens, Zug (Präsident)
Prof. Dr. mult. hc Robert Frigg, MEDTECinside, Bettlach
Dr. Andreas Hafner, BASF, Basel
Dr. Markus Hofer, Bühler, Uzwil
Dr. Peter Kupferschmied, Meggitt Sensing Systems, Fribourg
Dr. Markus Oldani, ALSTOM, Baden
Dr. Andreas Schreiner, Novartis, Basel
Dr. Eugen Voit, Leica Geosystems, Heerbrugg
Dr. Kurt Baltensperger, ETH-Rat, Zürich
Prof. Dr. Jan-Anders Manson, EPF, Lausanne

Empa-Portal

portal@empa.ch
Telefon +41 58 765 44 44
www.empa.ch/portal

Empa – Materialien und Technologien für eine nachhaltige Zukunft

Die Empa ist das interdisziplinäre Forschungs- und Dienstleistungsinstitut für Materialwissenschaften und Technologieentwicklung des ETH-Bereichs. Als Brücke zwischen Forschung und Praxis erarbeitet sie Lösungen für die vorrangigen Herausforderungen von Industrie und Gesellschaft in den Bereichen nanostrukturierte, «smarte» Materialien und Oberflächen, Umwelt-, Energie- und nachhaltige Gebäudetechnologien – Cleantech-Anwendungen – sowie Bio- und Medizinaltechnologien. Indem die Empa Forschungsergebnisse dank effizientem Technologietransfer gemeinsam mit Industriepartnern in marktfähige Innovationen umwandelt, trägt sie massgeblich dazu bei, die Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Wirtschaft zu stärken. Zudem schafft sie die wissenschaftlichen Grundlagen für eine nachhaltige Gesellschaftsentwicklung. Als Institution des ETH-Bereichs ist die Empa in all ihren Tätigkeiten der Exzellenz verpflichtet.

Empa

Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

Telefon +41 58 765 11 11
Telefax +41 58 765 11 22

Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen

Telefon +41 58 765 74 74
Telefax +41 58 765 74 99

Feuerwerkerstrasse 39
CH-3602 Thun

Telefon +41 58 765 11 33
Telefax +41 58 765 69 90

www.empa.ch

Die Empa im ETH-Bereich

