

Organigramm 2015



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2015

RESEARCH FOCUS AREAS

(Forschungsschwerpunkte)

Nanostrukturierte Materialien

Dr. Pierangelo Gröning

Sustainable Built Environment

Dr. Peter Richner
Dr. Giovanni Terrasi

Gesundheit und Leistungsfähigkeit

Dr. Alex Dommann

Natürliche Ressourcen und Schadstoffe

Dr. Brigitte Buchmann

Energie

Dr. Peter Richner
Urs Elber

DIREKTION

Direktor	Stv. Direktor	Mitglieder
Prof. Dr. Gian-Luca Bona	Dr. Peter Richner	Dr. Brigitte Buchmann Dr. Alex Dommann Dr. Pierangelo Gröning Dr. Urs Leemann

DEPARTEMENTE

Moderne Materialien und Oberflächen	Bau- und Maschineningenieurwesen	Materials Meet Life
Dr. Pierangelo Gröning	Dr. Peter Richner	Dr. Alex Dommann
Zentrum für Elektronenmikroskopie Dr. Rolf Erni		Zentrum für Röntgenanalytik Dr. Antonia Neels
ABTEILUNGEN		
Hochleistungskeramik Prof. Dr. Thomas Graule	Strassenbau / Abdichtungen Prof. Dr. Manfred Partl	Schutz und Physiologie Dr. René Rossi
Fügetechnologie und Korrosion Dr. Lars Jeurgens	Angewandte Holzforschung Dr. Tanja Zimmermann	Advanced Fibers Prof. Dr. Manfred Heuberger
Nanoscale Materials Science Prof. Dr. Hans Josef Hug	Ingenieur-Strukturen Prof. Dr. Masoud Motavalli	Particles-Biology Interactions Dr. Peter Wick
Advanced Materials Processing Prof. Dr. Patrik Hoffmann	Mechanical Systems Engineering Dr. Giovanni Terrasi	Biointerfaces Dr. Katharina Maniura
nanotech@surfaces Prof. Dr. Roman Fasel	Multiscale Studies in Building Physics Prof. Dr. Jan Carmeliet	Reliability Science and Technology Dr. Urs Sennhauser
Werkstoff- und Nanomechanik Dr. Johann Michler	Mechanical Integrity of Energy Systems Prof. Dr. Edoardo Mazza	
Dünnschichten und Photovoltaik Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari	Center for Synergetic Structures Dr. Rolf Luchsinger (PPP Empa – Festo)	
Funktionspolymere Prof. Dr. Frank Nüesch	Beton / Bauchemie Prof. Dr. Pietro Lura	
	Building Energy Materials and Components Dr. Matthias Koebel a.i.	
	Urban Energy Systems Viktor Dorer	

Forschungskommissionen

National

Prof. Dr. Thomas Egli, Eawag, Dübendorf
Dr. Karl Knop, Zürich
Prof. Dr. Dimos Poulikakos, ETH, Zürich
Prof. Dr. Heike Riel, IBM, Rüschlikon
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



Empa

Materials Science and Technology

WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER

NEST

Reto Largo

Empa-Akademie

Anja Pauling

glaTec – Technologie- zentrum in Dübendorf

Mario Jenni

Feld3 – Technologie- zentrum in St. Gallen

Peter Frischknecht

Netzwerk

Zuverlässigkeitstechnik

Dr. Urs Sennhauser

International Research Cooperations

Prof. Dr. Harald Krug



portal@empa.ch

Tel. +41 58 765 44 44

www.empa.ch/portal

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

Heinz Böni a.i.

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

Facility Management

Peter Wegmann

Personal

André Schmid

Marketing, Wissens- und Technologietransfer

Gabriele Dobenecker

Bau 3 FI / Technischer Dienst

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. Urs Mäder, Sika, Zürich

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 – 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 nano-strukturierte, «smarte» Materialien und Oberflächen, Umwelt-, Energie- und nachhaltige Gebäude-technologien – 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

