

Organigramm 2018



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2018

RESEARCH FOCUS AREAS

(Forschungsschwerpunkte)

Nanostrukturierte Materialien

Dr. Pierangelo Gröning

Sustainable Built Environment

Dr. Tanja Zimmermann

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

DEPARTEMENTE

Moderne Materialien, Ober- und Grenzflächen	Ingenieurwissenschaften	Materials Meet Life
Dr. Pierangelo Gröning	Dr. Peter Richner	Prof. Dr. Alex Dommann
Zentrum für Elektronenmikroskopie		Zentrum für Röntgenanalytik
Dr. Rolf Erni		Dr. Antonia Neels
		Zentrum für Elektronik & Zuverlässigkeit
		Prof. Dr. Alex Dommann
ABTEILUNGEN		
Fügetechnologie und Korrosion	Strassenbau / Abdichtungen	Nanoscale Materials Science
Dr. Lars Jeurgens	Prof. Dr. Manfred Partl	Prof. Dr. Hans Josef Hug
Advanced Materials Processing	Ingenieur-Strukturen	Biomimetic Membranes and Textiles
Prof. Dr. Patrik Hoffmann	Prof. Dr. Masoud Motavalli	Prof. Dr. René Rossi
nanotech@surfaces	Mechanical Systems Engineering	Particles-Biology Interactions
Prof. Dr. Roman Fasel	Prof. Dr. Giovanni Terrasi	Dr. Peter Wick
Werkstoff- und Nanomechanik	Multiscale Studies in Building Physics	Biointerfaces
Dr. Johann Michler	Prof. Dr. Dominique Derome	Prof. Dr. Katharina Maniura
Dünnschichten und Photovoltaik	Mechanical Integrity of Energy Systems	Transport at Nanoscale Interfaces
Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari	Prof. Dr. Edoardo Mazza	Prof. Dr. Michel Calame
Funktionspolymere	Center for Synergetic Structures	
Prof. Dr. Frank Nüesch	Dr. Rolf Luchsinger (PPP Empa – Festo)	
	Urban Energy Systems	
	Dr. Kristina Orehounig	

Forschungskommissionen

National

Dr. Urs Dürig, IBM, Rüschlikon
Prof. Dr. Rik Eggen, Eawag, Dübendorf
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen
Prof. em. Dr. Alexander Wokaun, Endingen

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. Dorina Opris
Dr. Daniele Passerone
Dr. Stefan Reimann
Dr. Patrik Soltic



Empa

Materials Science and Technology

FORSCHUNGS-, WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER-PLATTFORMEN

NEST

Reto Largo

move

Dr. Brigitte Buchmann

ehub

Philipp Heer

Coating Competence Center

Dr. Lars Sommerhäuser

Empa-Akademie

Dr. Michael Hagmann

Business Incubators

glaTec

Mario Jenni

STARTFELD

Peter Frischknecht

International Research Cooperations

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

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

Functional Materials

Dr. Tanja Zimmermann

Hochleistungskeramik

Prof. Dr. Thomas Graule

Angewandte Holzforschung

Dr. Gustav Nyström

Beton / Bauchemie

Prof. Dr. Pietro Lura

Building Energy Materials and Components

Dr. Matthias Koebel

Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

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

Immobilienmanagement

Hannes Pichler

Industrial Advisory Board

Dr. Henning Fuhrmann, Siemens, Zug (Präsident)
Dr. Kurt Baltensperger, ETH-Rat, Zürich
Dr. Burkhard Böckem, Hexagon, Heerbrugg
Prof. Dr. mult. hc Robert Frigg, 41medical, Bettlach
Dr. Andreas Hafner, BASF, Basel
Dr. Markus Hofer, Bühler, Uzwil
Dr. Peter Kupferschmied, Meggitt Sensing Systems, Fribourg
Dr. Urs Mäder, SATW, Zürich
Dr. Andreas Schreiner, Novartis, Basel

Empa-Portal

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

Empa – Materialien und Technologien für eine nachhaltige Zukunft

Die Empa ist das interdisziplinäre Forschungsinstitut des ETH-Bereichs für Materialwissenschaften und Technologie. Als Brücke zwischen Forschung und praktischer Anwendung erarbeitet sie innovative Lösungen für die vorrangigen Herausforderungen von Industrie und Gesellschaft. Indem die Empa Forschungsergebnisse dank effizientem Technologietransfer gemeinsam mit Industriepartnern in marktfähige Innovationen umwandelt, trägt sie massgeblich dazu bei, die Innovationskraft und Wettbewerbsfähigkeit der Schweizer Wirtschaft zu stärken getreu ihrem Motto: «Empa – The Place where Innovation Starts». Zudem schafft sie die wissenschaftlichen Grundlagen für eine nachhaltige Gesellschaftsentwicklung.

Empa

Überlandstrasse 129
CH-8600 Dübendorf

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

Lerchenfeldstrasse 5
CH-9014 St. Gallen

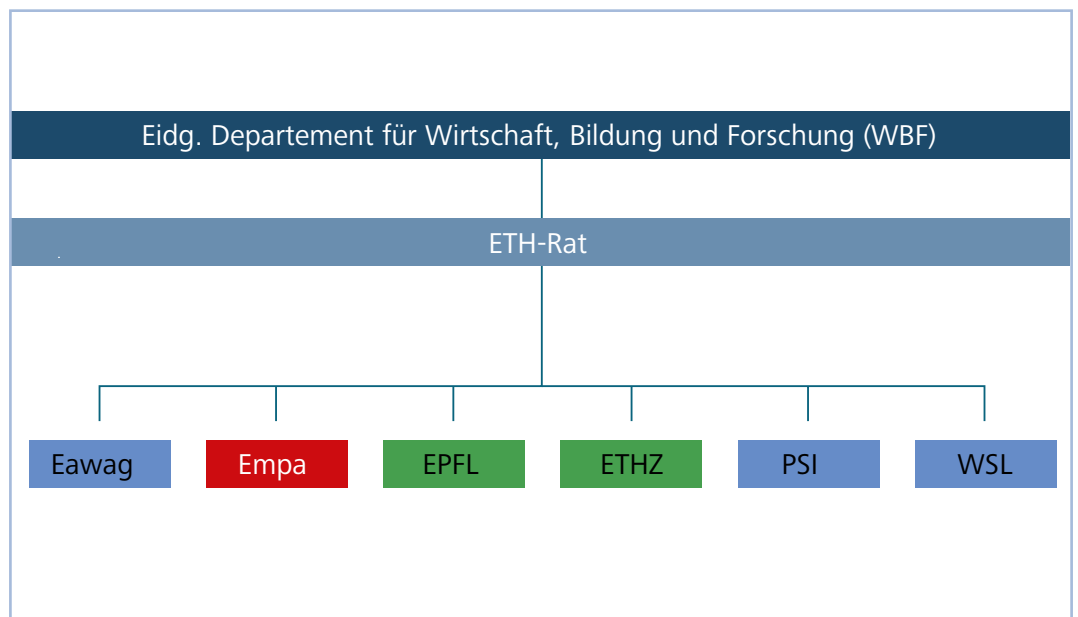
Telefon +41 58 765 74 74
Telefax +41 58 765 74 99

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



Empa

Materials Science and Technology