

Organigramm 2019



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2019

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

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

Stv. Direktor

Dr. Peter Richner

Mitglieder

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

DEPARTMENTE

Moderne Materialien, Ober- und Grenzflächen

Dr. Pierangelo Gröning

Zentrum für Elektronenmikroskopie

Dr. Rolf Erni

Ingenieurwissenschaften

Dr. Peter Richner

Center for Synergetic Structures

Dr. Cédric Galliot

Materials Meet Life

Prof. Dr. Alex Dommann

Zentrum für Röntgenanalytik

Prof. Dr. Antonia Neels

Zentrum für Elektronik & Zuverlässigkeit

Prof. Dr. Michel Calame

ABTEILUNGEN

Fügetechnologie und Korrosion

Dr. Lars Jeurgens

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

Ingenieur-Strukturen

Prof. Dr. Masoud Motavalli

Mechanical Systems Engineering

Prof. Dr. Giovanni Terrasi

Multiscale Studies in Building Physics

Viktor Dorer

Experimental Continuum Mechanics

Prof. Dr. Edoardo Mazza

Urban Energy Systems

Dr. Kristina Orehounig

Nanoscale Materials Science

Prof. Dr. Hans Josef Hug

Biomimetic Membranes and Textiles

Prof. Dr. René Rossi

Particles-Biology Interactions

Dr. Peter Wick

Biointerfaces

Prof. Dr. Katharina Maniura

Transport at Nanoscale Interfaces

Prof. Dr. Michel Calame

Forschungskommission

National

Dr. Urs T. Dürig, SwissLitho AG, Zürich
Prof. Dr. Rik Eggen, Eawag, Dübendorf
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen
Prof. Dr. Marcus Textor, ETH, Zürich
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
Prof. Dr. Inge Katrin Herrmann
Dr. Joachim Mohn
Dr. Bernd Nowack
Dr. Dorina Opris
Dr. Daniele Passerone
Dr. Patrik Soltic



FORSCHUNGS-, WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER-PLATTFORMEN

NEST

Reto Largo

move

Dr. Brigitte Buchmann

ehub

Philipp Heer

Coating Competence Center

Dr. Lars Sommerhäuser

Empa-Akademie

Claudia Gonzalez

**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

PD 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

Dr. Jean Marc Wunderli

Functional Materials

Dr. Tanja Zimmermann

Materials and Technology

Center of Robotics

Dr. Mirko Kovac

Hochleistungskeramik

Prof. Dr. Thomas Graule

Strassenbau / Abdichtungen

Dr. Peter Richner a.i.

Cellulose & Wood Materials

Dr. Gustav Nyström

Beton / Bauchemie

Prof. Dr. Pietro Lura

Building Energy Materials

and Components

Dr. Matthias Koebel

Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

Corporate Services

Dr. Urs Leemann

Bibliothek (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

**Fundraising / Entrepreneurship /
Industry Relations**

Gabriele Dobenecker

Informatik

Stephan Koch

Konstruktion / Werkstatt

Stefan Hösli

Finanzen / Controlling / Einkauf

Heidi Leutwyler

Kommunikation

Dr. Michael Hagmann

Personal

André Schmid

**Wissens- und
Technologietransfer / Recht**

Marlen Müller

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. 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-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

