

Organigramm 2024



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2024

RESEARCH FOCUS AREAS / FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Nanoskalige Materialien und Produktionstechnologien
Dr. Lorenz Herrmann

Gebaute Umwelt
Dr. Peter Richner

Gesundheit
Prof. Dr. René Rossi
Prof. Dr. Katharina Maniura

Energie, Ressourcen und Emissionen
Dr. Nathalie Casas

DIREKTION

Direktorin	Stv. Direktor	Mitglieder
Prof. Dr. Tanja Zimmermann	Dr. Peter Richner	Dr. Nathalie Casas Dr. Lorenz Herrmann Prof. Dr. Manfred Heuberger Dr. Urs Leemann Prof. Dr. René Rossi

DEPARTEMENTE

Advanced Materials and Surfaces	Ingenieurwissenschaften	Materials Meet Life
Dr. Lorenz Herrmann	Dr. Peter Richner	Prof. Dr. René Rossi Prof. Dr. Manfred Heuberger
ABTEILUNGEN		
Hochleistungskeramik Dr. Johann Jakob Schwiedrzik	Ingenieur-Strukturen Prof. Dr. Masoud Motavalli	Magnetic and Functional Thin Films Prof. Dr. Hans Josef Hug
Fügetechnologie und Korrosion Dr. Lars Jeurgens	Mechanical Systems Engineering Prof. Dr. Giovanni Terrasi	Cellulose and Wood Materials Dr. Gustav Nyström
Advanced Materials Processing Prof. Dr. Patrik Hoffmann	Computational Engineering Dr. Ivan Fabrizio Lunati	Biomimetic Membranes and Textiles Prof. Dr. René Rossi
nanotech@surfaces Prof. Dr. Roman Fasel	Experimental Continuum Mechanics Prof. Dr. Edoardo Mazza	Advanced Fibers Prof. Dr. Manfred Heuberger
Werkstoff- und Nanomechanik Prof. Dr. Johann Michler	Beton und Asphalt Prof. Dr. Pietro Lura	Particles-Biology Interactions Prof. Dr. Peter Wick
Dünnschichten und Photovoltaik Dr. Yaroslav Romanyuk	Urban Energy Systems Dr. Georgios Mavromatidis	Biointerfaces Prof. Dr. Katharina Maniura
Surface Science and Coating Technologies Dr. Lars Sommerhäuser a.i.	Sustainability Robotics Prof. Dr. Mirko Kovac	Transport at Nanoscale Interfaces Prof. Dr. Michel Calame
Funktionspolymere Prof. Dr. Frank Nüesch		
ZENTREN		
Zentrum für Elektronenmikroskopie Prof. Dr. Rolf Erni		Zentrum für Röntgenanalytik Prof. Dr. Antonia Neels

Forschungskommission

National

Dr. Urs T. Dürig, Rüslikon
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen
Prof. em. Dr. Marcus Textor, Schaffhausen

Intern

Dr. Andrea Bergamini (Präsident)
Dr. Georg Spescha (Geschäftsführer)
Dr. Rowena Crockett
Dr. Alexander Ehret
Dr. Thomas Geiger
Dr. Costanza Giampietro
Dr. Dirk Hegemann
Prof. Dr. Inge Katrin Herrmann

Dr. Joachim Mohn
Dr. Dorina Opris
Prof. Dr. Daniele Passerone
Dr. Jakob Schwiedrzik
Dr. Patrik Soltic
Dr. Bart Van Damme
Dr. Mateusz Wyrzykowski



FORSCHUNGS-, WISSENS- UND TECHNOLOGIETRANSFER-PLATTFORMEN

NEST

Reto Largo

move

Dr. Nathalie Casas

ehub

Philipp Heer

Coating Competence Center

Dr. Lars Sommerhäuser

Empa-Akademie

Claudia Gonzalez

Business Incubators

glatec

Mario Jenni

Startfeld / SIP Ost

Peter Frischknecht

International Research Cooperations

Prof. Dr. Tanja Zimmermann

Energie, Mobilität und Umwelt

Dr. Nathalie Casas

Building Energy Materials and Components

Dr. Wim J. Malfait

Materials for Energy Conversion

Prof. Dr. Corsin Battaglia

Advanced Analytical Technologies

PD Dr. Davide Bleiner

Luftfremdstoffe / Umwelttechnik

Dr. Lukas Emmenegger

Chemische Energieträger und Fahrzeugsysteme

Christian Bach

Materials for Renewable Energy

Prof. Dr. Andreas Züttel (Antenne Sion)

Technologie und Gesellschaft

Dr. Patrick Wäger

Akustik / Lärminderung

Dr. Jean Marc Wunderli

Corporate Services

Dr. Urs Leemann

Informatik

Fabio Consani

Konstruktion / Werkstatt

Stefan Hösli

Finanzen / Controlling / Einkauf

Susann Hug

Kommunikation

Dr. Michael Hagmann

Personal

André Schmid

Wissens- und Technologietransfer / Recht

Marlen Müller

Immobilien

Kevin Olas

Bibliothek (Lib4RI)

Dr. Lothar Nunnenmacher

Entrepreneurship / Industry Relations

Gabriele Dobenecker

Fundraising

Dr. Martin Gubser

Scientific IT

Prof. Dr. Eleni Pratsini

Industrial Advisory Board

Dr. Stefan Ramseier, Consenec AG (Präsident)
Dr. Burkhard Böckem, Hexagon Geosystems Services AG
Dr. Beat Flühmann, Vifor Pharma Group
Prof. Dr. h.c. mult. Robert Frigg, 41medical
Dr. Markus Hofer, Bühler AG
Dr. Christian Koitzsch, Robert Bosch GmbH
Katharina Lehmann, Blumer-Lehmann AG
Dr. Chris Luebke, ETH Zürich
Céline Mahieux, Shell (Switzerland) AG

Empa-Portal

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

Risk Management

Stefan Hösli

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

CH-8600 Dübendorf

Überlandstrasse 129
Telefon +41 58 765 11 11

CH-9014 St. Gallen

Lerchenfeldstrasse 5
Telefon +41 58 765 74 74

CH-3602 Thun

Feuerwerkerstrasse 39
Telefon +41 58 765 11 33

www.empa.ch



Die Empa im ETH-Bereich

