

Organigramm 2025



Empa

Materials Science and Technology

Organigramm 2025

RESEARCH FOCUS AREAS / FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Nanoskalige Materialien und Produktionstechnologien

Dr. Lorenz Herrmann

Gebaute Umwelt

Prof. Matthias Sulzer

Gesundheit

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

Energie, Ressourcen und Emissionen

Dr. Nathalie Casas

DIREKTION

Direktorin

Prof. Dr. Tanja Zimmermann

Stv. Direktor

Dr. Peter Richner

Mitglieder

Dr. Nathalie Casas | Dr. Lorenz Herrmann | Prof. Dr. Manfred Heuberger | Dr. Urs Leemann | Prof. Dr. René Rossi

Research and Strategy Support

Dr. Björn Niesen

DEPARTEMENTE

Advanced Materials and Surfaces

Dr. Lorenz Herrmann

ABTEILUNGEN

Hochleistungskeramik

Dr. Johann Jakob Schwiedrzik

Fügetechnologie und Korrosion

Dr. Lars Jeurgens

Advanced Materials Processing

Prof. Dr. Patrik Hoffmann

nanotech@surfaces

Prof. Dr. Roman Fasel

Werkstoff- und Nanomechanik

Prof. Dr. Johann Michler

Dünnschichten und Photovoltaik

Dr. Yaroslav Romanyuk

Surface Science and Coating Technologies

Dr. Lars Sommerhäuser a.i.

Funktionspolymere

Prof. Dr. Frank Nüesch

ZENTREN

Zentrum für Elektronenmikroskopie

Prof. Dr. Rolf Erni

Ingenieurwissenschaften

Prof. Matthias Sulzer

Ingenieur-Strukturen

Prof. Dr. Masoud Motavalli

Mechanical Systems Engineering

Prof. Dr. Giovanni Terrasi

Computational Engineering

Dr. Ivan Fabrizio Lunati

Experimental Continuum Mechanics

Prof. Dr. Edoardo Mazza

Beton und Asphalt

Prof. Dr. Pietro Lura

Urban Energy Systems

Dr. Georgios Mavromatidis

Sustainability Robotics

Prof. Dr. Mirko Kovac

Materials Meet Life

Prof. Dr. René Rossi

Prof. Dr. Manfred Heuberger

Magnetic and Functional Thin Films

Prof. Dr. Hans Josef Hug

Cellulose and Wood Materials

Dr. Gustav Nyström

Biomimetic Membranes and Textiles

Prof. Dr. René Rossi

Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

Nanomaterials in Health

Prof. Dr. Peter Wick

Biointerfaces

Prof. Dr. Katharina Maniura

Transport at Nanoscale Interfaces

Prof. Dr. Michel Calame

Zentrum für Röntgenanalytik

Prof. Dr. Antonia Neels

Forschungskommission

National

Dr. Urs T. Dürig, Rüschiikon
Prof. em. Dr. Thomas Egli, Feldmeilen

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
Prof. Dr. Dorina Opris
Prof. Dr. Daniele Passerone
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
Christof Dutoit, Straumann
Dr. Beat Flühmann, Vifor Pharma Group
Dr. Markus Hofer, Bühler AG
Katharina Lehmann, Blumer-Lehmann AG
Dr. Chris Luebckeman, 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

