

# Organigramm 2012



Materials Science & Technology

# Organigramm 2012

## Research Focus Areas

### Nanostrukturierte Materialien

Dr. Pierangelo Gröning

### Sustainable Built Environment

Dr. Peter Richner

### Materialien für Gesundheit und Leistungsfähigkeit

Prof. Dr. Harald Krug

### Natürliche Ressourcen und Schadstoffe

Dr. Peter Hofer

### Materialien für Energietechnologien

Dr. Xaver Edelmann

## LEITUNG

### Direktor

Prof. Dr. Gian-Luca Bona

### Stv. Direktor

Dr. Peter Hofer

### Mitglieder

Dr. Pierangelo Gröning | Dr. Peter Richner | Prof. Dr. Harald Krug | Dr. Xaver Edelmann | Roland Knechtle

### Medientechnik

Prof. Dr. Klaus Simon

## DEPARTMENTE

### Moderne Materialien und Oberflächen

Dr. Pierangelo Gröning

### Zentrum für Elektronenmikroskopie

Dr. Rolf Erni

## ABTEILUNGEN

### Hochleistungskeramik

Prof. Dr. Thomas Graule

### Funktionspolymere

Prof. Dr. Frank Nüesch

### Dünnschichten und Photovoltaik

Prof. Dr. Ayodhya N. Tiwari

### nanotech@surfaces

Prof. Dr. Roman Fasel

### Nanoscale Materials Science

Prof. Dr. Hans Josef Hug

### Werkstoff- und Nanomechanik

Dr. Johann Michler

### Advanced Materials Processing

Prof. Dr. Patrik Hoffmann

### Fügetechnologie und Korrosion

Dr. Lars Jeurgens

### Bau- und Maschineningenieurwesen

Dr. Peter Richner

### Mechanical Systems Engineering

Dr. Giovanni Terrasi

### Mechanics for Modelling and Simulation

Prof. Dr. Edoardo Mazza

### Ingenieur-Strukturen

Prof. Dr. Masoud Motavalli

### Angewandte Holzforschung

Dr. Tanja Zimmermann

### Bautechnologien

Prof. Dr. Jan Carmeliet

### Beton / Bauchemie

Prof. Dr. Pietro Lura

### Strassenbau / Abdichtungen

Prof. Dr. Manfred Partl

### Akustik/Lärminderung

Kurt Eggenschwiler

### Center for Synergetic Structures

Dr. Rolf Luchsinger (PPP Empa – Festo)

### Materials meet Life

Prof. Dr. Harald Krug

### Schutz und Physiologie

Dr. René Rossi

### Advanced Fibers

Prof. Dr. Manfred Heuberger

### Materials-Biology Interactions

Dr. Katharina Maniura / Dr. Peter Wick

### Biomaterials

Prof. Dr. Dr. h.c. Linda Thöny-Meyer

### Elektronik/Messtechnik/Zuverlässigkeit

Dr. Urs Sennhauser

## Forschungskommissionen

### International

Prof. Dr. Erkki Leppävuori, VTT, Finnland (Präsident)  
 Prof. Dr. David Grainger, Universität Utah, USA  
 Prof. Dr. Bengt Kasemo, Universität Chalmers, Schweden  
 Prof. Dr. Jacques Marchand, Universität Laval, Kanada  
 Prof. Dr. Claudia Stürmer, Universität Konstanz, Deutschland  
 Prof. Dr. Eberhard Umbach, KIT, Deutschland  
 Prof. Dr. Sukekatsu Ushioda, NIMS, Japan

### National

Dr. Alex Dommann, CSEM, Zürich  
 Prof. Dr. Thomas Egli, Eawag, Dübendorf  
 Dr. Karl Knop, Zürich  
 Prof. Dr. Dimos Poulikakos, ETH, Zürich  
 Prof. Dr. Marcus Textor, ETH, Zürich  
 Prof. Dr. Alexander Wokaun, PSI, Villigen

### Intern

Dr. Pierangelo Gröning (Präsident)  
 Dr. Georg Spescha (Geschäftsführer)  
 Dr. Andrea Bergamini  
 Prof. Dr. Gian-Luca Bona  
 Dr. Lukas Emmenegger  
 Dr. Erwin Hack  
 Dr. Dirk Hegemann  
 Dr. Barbara Lothenbach  
 Dr. Bernd Nowack  
 Dr. Jörg Patscheider  
 Dr. Patrik Soltic  
 Dr. Andrea Ulrich

## Wissens- und Technologietransfer

**Empa-Akademie**  
Dr. Anne Satir

**glaTec – Technologie-  
zentrum in Dübendorf**  
Mario Jenni

**tebo – Technologie-  
zentrum in St. Gallen**  
Peter Frischknecht

**Netzwerk  
Zuverlässigkeitstechnik**  
Dr. Urs Sennhauser

**International Research  
Cooperations**  
Prof. Dr. Gian-Luca Bona



E-Mail [portal@empa.ch](mailto:portal@empa.ch)  
Tel. +41 58 765 44 44  
[www.empa.ch/portal](http://www.empa.ch/portal)

### Mobilität, Energie und Umwelt

Dr. Peter Hofer

### Verbrennungsmotoren

Christian Bach

### Luftfremdstoffe /Umwelttechnik

Dr. Brigitte Buchmann

### Analytische Chemie

Dr. Heinz Vonmont

### Festkörperchemie und -katalyse

Prof. Dr. Anke Weidenkaff

### Wasserstoff und Energie

Prof. Dr. Andreas Züttel

### Technologie und Gesellschaft

Heinz Böni a.i.

### Support

Roland Knechtle

### Bibliothek (Lib4R)

Dr. Lothar Nunnenmacher

### Marketing, Wissens- und Technologietransfer

Gabriele Dobenecker

### Kommunikation

Dr. Michael Hagmann

### Personal

André Schmid

### Informatik

Dr. Christoph Bucher

### Finanzen/Controlling/Einkauf

Heidi Leutwyler

### Konstruktion/Werkstatt

Stefan Hösli

### Logistik und Infrastruktur

Paul-André Dupuis

### Bau 3 Forschungsinstitutionen

Daniel Beerle

### Industrie

Dr. Norman Blank, Sika, Zürich (Präsident)  
Dr. Kurt Baltensperger, ETH-Rat, Zürich  
Prof. Dr. Crispino Bergamaschi, FHNW, Brugg  
Prof. Dr. Peter Chen, ETH, Zürich  
Dr. Andreas Hafner, BASF, Basel  
Dr. Rita Hofmann, Ilford, Marly  
Prof. Dr. Jan-Anders Manson, EPF, Lausanne  
Dr. Markus Oldani, ALSTOM, Baden  
Dr. Andreas Schreiner, Novartis, Basel  
Dr. Eugen Voit, Leica Geosystems, Heerbrugg  
Dr. Rolf Wohlgemuth, Siemens, Zug

# Die 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 nanostrukturierte, «smarte» Materialien und Oberflächen, Umwelt-, Energie- und nachhaltige Gebäudetechnologien – 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. Weitere Informationen finden Sie auf [www.empa.ch](http://www.empa.ch)

## Empa

Überlandstrasse 129  
**CH-8600 Dübendorf**

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

Lerchenfeldstrasse 5  
**CH-9014 St. Gallen**

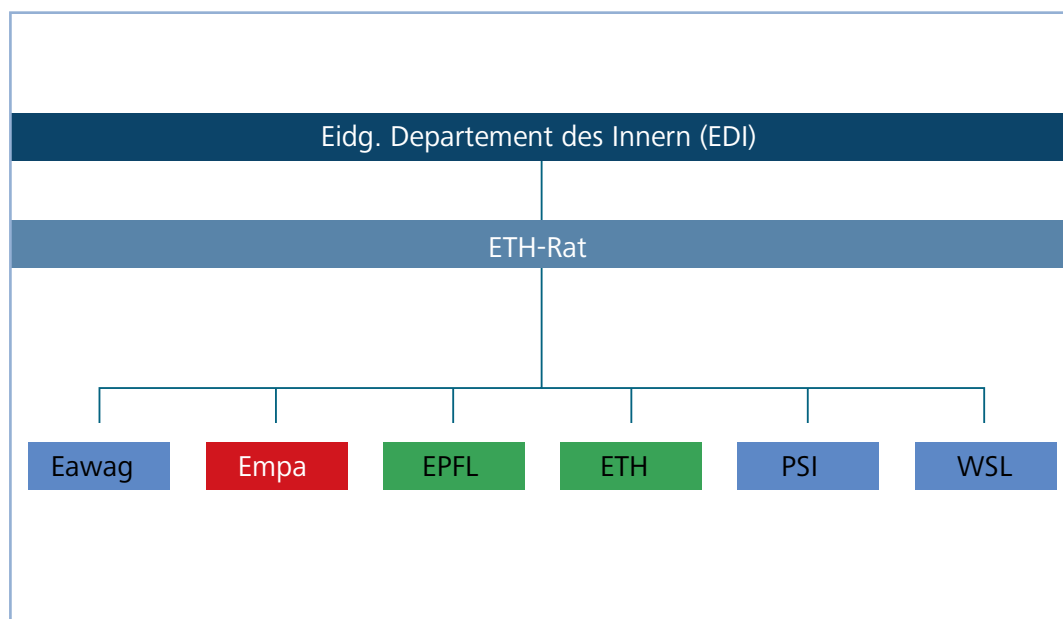
Telefon +41 58 765 74 74  
Telefax +41 58 765 74 99

Feuerwerkerstrasse 39  
**CH-3602 Thun**

Telefon +41 58 765 11 33  
Telefax +41 33 228 44 90

[www.empa.ch](http://www.empa.ch)

## Die Empa im ETH-Bereich



Materials Science & Technology