

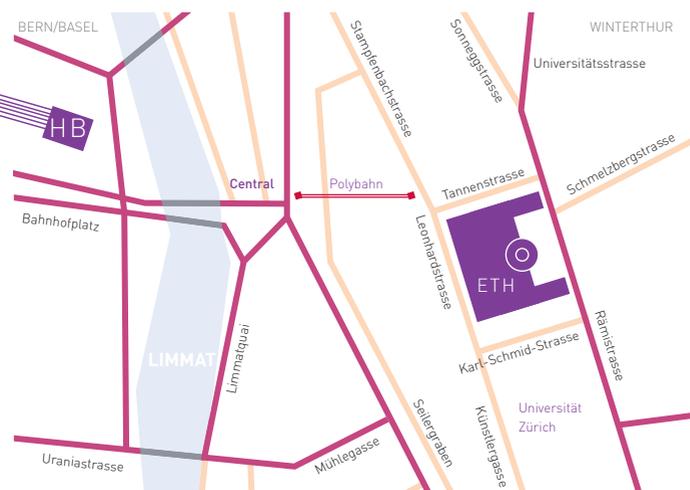
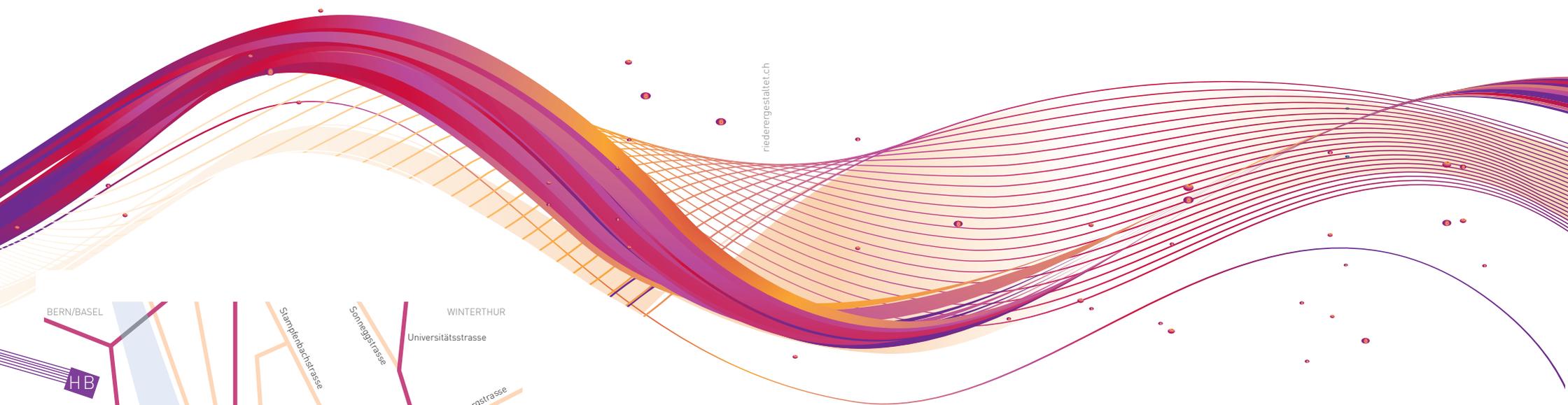
## ANMELDUNG

Anmeldung per E-Mail an: meyak@ethz.ch | Anmeldeschluss: 28. Mai 2019 |

Teilnahmegebühr (Workshop, Verpflegung, Abendessen)

Regulär: CHF 350 | Behörden: CHF 250 | Studenten: CHF 150

18 | 19 | JUNI 2019



FSM-WORKSHOP  
ETH-Zürich, Rämistrasse 101  
**Raum HG G 5**  
Tram Nr. 6, Bahnhofplatz – ETH

FSM-WORKSHOP  
MILLIMETERWELLEN - STAND DER FORSCHUNG

Mit Unterstützung von:

# MILLIMETERWELLEN – STAND DER FORSCHUNG

Millimeterwellen (MMW) werden in einigen Jahren höchstwahrscheinlich auch in Europa von der 5G-Mobilfunktechnologie genutzt werden. Der Workshop stellt den Stand des heute verfügbaren Wissens über biologische Wirkungen vor, erklärt die Herausforderungen hinsichtlich Messtechnik und Modellierung, und orientiert über die laufenden Diskussionen zu Standardisierung und Grenzwerten.

Dank eines gemeinsamen Abendessens nach dem ersten Tag werden weder das Networking noch der informelle Fachaustausch zu kurz kommen.

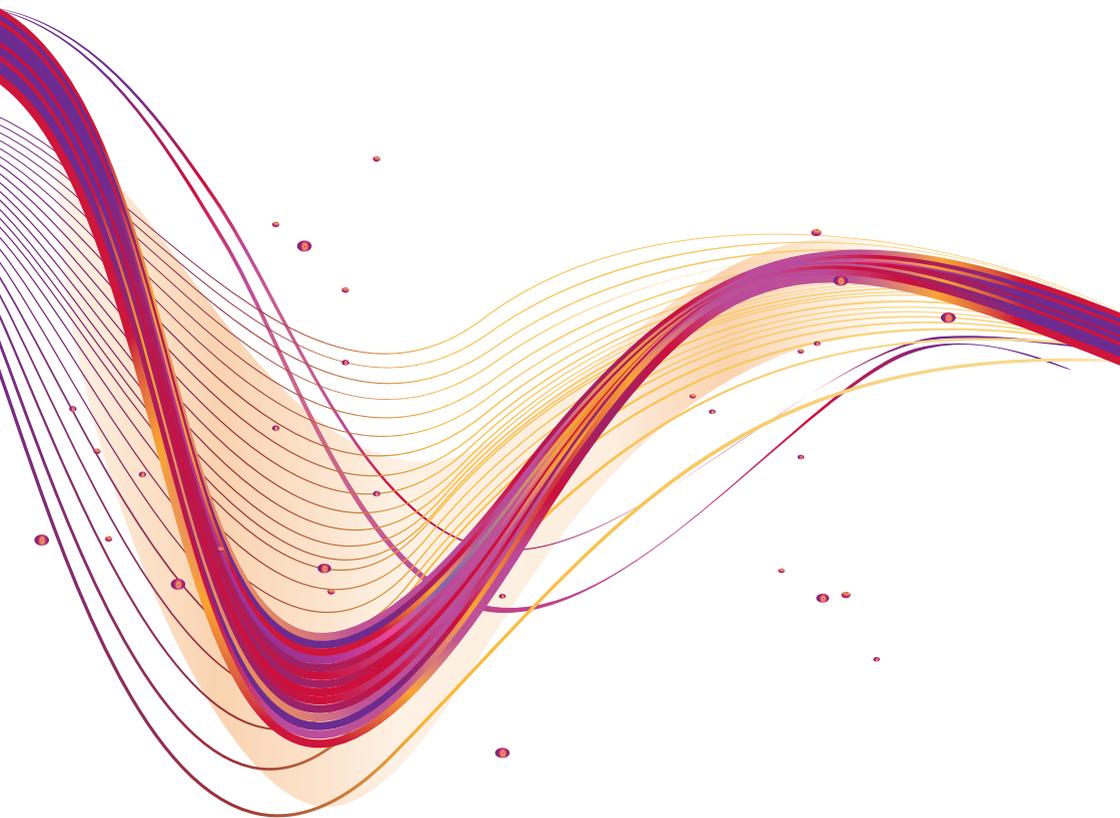
Wir laden Sie herzlich zu diesem «Research Update» ein und freuen uns auf Ihre Anmeldung!



Prof. Dr. Primo Schär  
Stiftungsratspräsident



Dr. Gregor Dürrenberger  
Geschäftsführer



# PROGRAMM

Moderation: Dr. h.c. Beat Glogger, Scitec-Media GmbH

## 18. JUNI 2019

09   30	Kaffee	Registrierung, Empfang
10   20	Dr. Hugo Lehmann, Swisscom AG, Bern	Begrüssung
10   30	Dr. Gregor Dürrenberger, FSM, Zürich	Einführung

## BIOLOGIE

10   40	Dr. Maria Rosaria Scarfi, CNR-IREA, Naples	MMW and biology - a research update
11   15	Dr. Maxim Zhadobov, CNRS	MMW Technologies for Biomedical Electromagnetics
11   50	Prof. Dr. Joachim Oberhammer, KTH Stockholm	Interaktion MMW-Haut
12   25	Referenten, Plenum	Moderierte Diskussion
13   00	Stehlunch	

## TECHNOLOGIE, MODELLIERUNG

14   00	Dr. Christoph Baer, Ruhr-Uni, Bochum	Herausforderungen und Möglichkeiten der MMW-Messtechnik
14   40	Prof. Dr. Daniel Erni, Uni Duisburg-Essen	Mehrskalige elektromagnetische Gewebemodelle für den MMW-Bereich
15   20	Kaffeepause	
16   00	Dr. Sven Kühn, IT'IS Foundation, Zürich	Konformitätsprüfung gegenüber Grenzwerten für MMW-Strahlung
16   40	Referenten, Plenum	Moderierte Diskussion
Gemeinsames Abendessen		

## 19. JUNI 2019

08   45	Kaffee	Empfang
09   20	Gregor Dürrenberger FSM, Zürich	Einführung

## REGULATION

09   30	Prof. Dr. Martin Rössli, Swiss TPH, Uni Basel	ICNIRP: Stand Revision des MMW-Bereichs
10   10	Dr. Ralf Bodemann, Siemens AG, München	IEEE-ICES: Stand Revision des MMW-Bereichs
10   50	Kaffeepause	
11   20	Philippe Horisberger, BAKOM, Biel	Standardisierungsaktivitäten zu 5G im MMW-Bereich
12   00	Referenten, Plenum	Moderierte Diskussion
12   30	Dr. Gregor Dürrenberger, FSM, Zürich	Schlussbemerkungen
12   40	Stehlunch	