



NEWSLETTER 45 – 05 2015

--- English below ---

>Falls Sie den Newsletter abbestellen wollen: bitte Email retour mit dem Betreff "Newsletter OFF".

Events

- **Science Brunch 22: "5G – Mobilkommunikation morgen"**

Mittwoch, 27. Mai 2015 im Belvoirpark in Zürich

Die Veranstaltung zeigt, an was heute in der Forschung im Hinblick auf 5G-Lösungen gearbeitet wird, welche Frequenzen, Bandbreiten und Anwendungsbereiche im Fokus der Ingenieure liegen. Sodann wird dargestellt, wo die Industrie steht, welche Technologien in der Pipeline stecken und welche Strategien diskutiert werden. Drittens werden die Nachfragetrends und der künftige Datenbedarf der mobilen Telekommunikationsgesellschaft zur Sprache kommen und viertens, vor dem Hintergrund dieser Entwicklungen, die regulatorischen Herausforderungen, wie sie der Bund sieht und wie sie angegangen werden.

Referierende:

- Jürg Leuthold, Prof. ETH Zürich
- Felix Kamer, Vice President Huawei Schweiz
- David Bosshart, CEO GDI
- Philippe Horisberger, Stv. Direktor BAKOM

Jetzt anmelden unter krisztina@emf.ethz.ch >[Details](#) (Anmeldeschluss: 15. Mai 2015!)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Krisztina Meya (Tel. 044 632 59 78)

- **Science Brunch 21: "EMF – ein langlebiges Phantomrisiko?"**

Die Präsentationen der Referierenden (Reto Schneider, Eric van Rongen, Michael Burkhardt, Thomas Barmüller) sind verfügbar unter >[Science Brunch 21](#)

- Die **Agenda** mit Veranstaltungshinweisen >[Home](#)

Publikationen

- Caroline Lustenberger, Manuel Murbach, Laura Tüshaus, Flavia Wehrle, Peter Achermann, Reto Huber (2015) Inter-individual and intra-individual variation of the effects of pulsed RF EMF exposure on the human sleep EEG. *Bioelectromagnetics*, 36, 3, 169-177.
- Caroline Lustenberger, Ruth O'Gorman, Fiona Pugin, Laura Tüshaus, Flavia Wehrle, Peter Achermann, Reto Huber (2015) Sleep spindles are related to schizotypal personality traits and thalamic glutamine/glutamate in healthy subjects. *Schizophrenia Bulletin*, 41, 522-531.



- Caroline Lustenberger, Flavia Wehrle, Laura Tüshaus, Peter Achermann, Reto Huber (2015) The multidimensional aspects of sleep spindles and their relationship to word-pair memory consolidation. Sleep, pii: sp-00338-1 [Epub ahead of print].

Die Gesamtliste der Publikationen >[Publikationen](#)

Neue Projekte

- Prof. Myrtil Simko, AIT Austrian Institute of Technology GmbH. Projekttitle: "Identifikation und Gruppenbildung experimenteller Parameter von in-vitro Studien mit hochfrequenter EMF (GROUPER)". [Link](#)
- Prof. Martin Rösli, Swiss TPH. Projekttitle: "Systematischer Review von Studien zur Exposition gegenüber hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung im Alltag". [Link](#)

Intern

- **Mutation im Wissenschaftlichen Ausschuss**

Neues Mitglied im Wissenschaftlichen Ausschuss ist Prof. Anke Huss, Universität Utrecht. Anke Huss ersetzt das langjährige Mitglied Regula Rapp, die altershalber zurückgetreten ist.

FSM Zürich, Mai 2015



-ENGLISH-

Events

- **Science Brunch 22: “5G – tomorrow’s mobile communication”**

Wednesday, May 27, 2015. Belvoirpark, Zürich
22nd run of our bi-annual discussion event (in German only).

Register now! > [Details and Registration](#)

- **Science Brunch 21: “EMF – the view of the insurance industry”**

The presentations by Reto Schneider, Eric van Rongen, Michael Burkhardt, and Thomas Barmüller are now available on our website: > [Science Brunch 21](#)

- **Agenda** and calendar with selected events > [Home](#)

Publications

- Caroline Lustenberger, Manuel Murbach, Laura Tüshaus, Flavia Wehrle, Peter Achermann, Reto Huber (2015) Inter-individual and intra-individual variation of the effects of pulsed RF EMF exposure on the human sleep EEG. *Bioelectromagnetics*, 36, 3, 169-177.
- Caroline Lustenberger, Ruth O’Gorman, Fiona Pugin, Laura Tüshaus, Flavia Wehrle, Peter Achermann, Reto Huber (2015) Sleep spindles are related to schizotypal personality traits and thalamic glutamine/glutamate in healthy subjects. *Schizophrenia Bulletin*, 41, 522-531.
- Caroline Lustenberger, Flavia Wehrle, Laura Tüshaus, Peter Achermann, Reto Huber (2015) The multidimensional aspects of sleep spindles and their relationship to word-pair memory consolidation. *Sleep*, pii: sp-00338-1 [Epub ahead of print].

Complete list of publications > [Publications](#)

New Projects

- Prof. Myrtil Simko, AIT Austrian Institute of Technology GmbH. Projekttitle: "Identification and grouping of relevant experimental parameters to evaluate the effects of radiofrequency electromagnetic fields in in vitro studies (GROUPER)". [Link](#)
- Prof. Martin Rösli, Swiss TPH. Projekttitle: "Systematic review on radiofrequency electromagnetic field exposure in the everyday environment", [Link](#)

Internal

- **FSM Scientific Committee: New Member**

We are pleased to welcome as new member of the Scientific Committee Prof. Anke Huss, University of Utrecht. Anke Huss takes over the seat from Regula Rapp. After many years of membership, Regula has gone to retirement.

FSM Zürich, May 2015