



NEWSLETTER 48 – 04 2016

--- English below ---

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

Events

- **Science Brunch 24: „Zelluläre und molekulare Effekte von EMF“**

Donnerstag, 23. Juni 2016 im Belvoirpark in Zürich

Wissen über zelluläre und molekulare Effekte ist notwendig, wenn man allfällige gesundheitliche Risiken von schwacher EMF wissenschaftlich erkennen, verstehen und quantitativ abschätzen will. Aus Laborstudien und aus epidemiologischen Arbeiten liegen Hinweise auf Wirkungen vor. Neuere Forschungsergebnisse scheinen einzelne Effekte zu bestätigen. Das dürfte die Fachdiskussion neu befeuern. Die Veranstaltung gibt einen Einblick in den Stand der EMF-Forschung auf zellulärer und molekularer Ebene.

Referierende:

- Prof. Dr. Primo Schär, Universität Basel, Department Biomedizin
- Prof. Dr. Alexander Lerchl, Jacobs Universität, Bremen
- Dr. Tobias Weinmann, Medizinische Universität München
- Prof. Dr. Jakob R. Passweg, Präsident Krebsliga Schweiz

Jetzt anmelden unter krisztina@emf.ethz.ch > [Details](#) (Anmeldeschluss: 10. Juni 2016)

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

- **Science Brunch 23: “Zukunft gestalten – Funknetze für ‚smarte‘ Technologien“**

Die Präsentationen der Referierenden Falko Dressler, Gerhard Schedler, Harry Künzle und Jürg Fröhlich sind verfügbar unter > [Science Brunch 23](#)

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

Publikationen und Materialien

- Lienert, P., Suetterlin, B., Siegrist, M. (2015). Public acceptance of the expansion and modification of high-voltage power lines in the context of the energy Transition. *Energy Policy*, 87, 573-583.
- Lustenberger, C., Murbach, M., Tüshaus, L., Wehrle, F., Kuster, N., Achermann, P., and Huber, R. (2015). Inter-individual and Intra-individual Variation of the Effects of Pulsed RFEMF Exposure on the Human Sleep EEG. *Bioelectromagnetics* 36, 3, 169-177.
- Lustenberger, C., Wehrle, F., Tüshaus, L., Achermann, P., and Huber, R. (2015). The multidimensional aspects of sleep spindles and their relationship to word-pair memory consolidation. *Sleep*, 38, 7, 1093-103.
- Roser, K., Schoeni, A., Bürgi, A., Rössli, M. (2015). Development of an RF-EMF Exposure Surrogate for Epidemiologic Research. *Int J Environ Res Public Health*, 22, 12, 5, 5634-5656.
- Dürrenberger, G. (2016). Kriechströme - Stand des Wissens. FSM, Zürich. DOI: 10.13140/RG.2.1.2312.8722 > [Link](#)
- FSM Informationsblatt: W-LAN (Update März 2016) > [Link](#)

Die Gesamtliste der Publikationen > [Publikationen](#)



Neues Projekt

- Prof. Mats-Olof Mattsson, SciProof International AB. Projekttitle: "Biological and health related effects of millimeter wave and THz exposures – Study results, quality aspects, and knowledge gaps". >[Link](#)

Intern

Neue **Studien** der Geschäftsstelle:

- „Divergierende Risikobewertungen im Bereich Mobilfunk“. Finanzierung: BfS (Bundesamt für Strahlenschutz, D). Hauptgesuchsteller: Stiftung Risiko-Dialog St. Gallen. Projektdauer: 2016. >[Link](#)
- "Energieeffizienz und EMF-Immissionen von integrierten Induktionsladestationen". Finanzierung: BFE, BAFU. Projektdauer: 2016. >[Link](#)

FSM Zürich, April 2016



-ENGLISH-

Events

- **Science Brunch 24: “Cellular and molecular effects of EMF”**
Thursday, June 23, 2016. Belvoirpark, Zürich
24th run of our bi-annual discussion event (in German only).
Register now! >[Details and Registration](#)
- **Science Brunch 23: “Shaping the future – mobile networks for ‘smart’ technologies”**
The presentations by Falko Dressler, Gerhard Schedler, Harry Künzle and Jürg Fröhlich can be downloaded
>[Science Brunch 23](#)
- **Agenda** and calendar with selected events >[Home](#)

Publications

- Lienert, P., Suetterlin, B., Siegrist, M. (2015). Public acceptance of the expansion and modification of high-voltage power lines in the context of the energy Transition. *Energy Policy*, 87, 573-583.
- Lustenberger, C., Murbach, M., Tüshaus, L., Wehrle, F., Kuster, N., Achermann, P., and Huber, R. (2015). Inter-individual and Intra-individual Variation of the Effects of Pulsed RFEMF Exposure on the Human Sleep EEG, *Bioelectromagnetics* 36, 3, 169-177.
- Lustenberger, C., Wehrle, F., Tüshaus, L., Achermann, P., and Huber, R. (2015). The multidimensional aspects of sleep spindles and their relationship to word-pair memory consolidation. *Sleep*, 38, 7, 1093-103.
- Roser, K., Schoeni, A., Bürgi, A., Rössli, M. (2015). Development of an RF-EMF Exposure Surrogate for Epidemiologic Research. *Int J Environ Res Public Health*, 22, 12, 5, 5634-5656.
- Dürrenberger, G. (2016). Kriechströme - Stand des Wissens. FSM, Zürich. DOI: 10.13140/RG.2.1.2312.8722 (German) >[Link](#)
- FSM Informationsblatt: W-LAN (Update March 2016; German) >[Link](#)

Complete list of publications >[Publications](#)

Neues Projekt

- Prof. Mats-Olof Mattsson, SciProof International AB. Projekttitel: “Biological and health related effects of millimeter wave and THz exposures – Study results, quality aspects, and knowledge gaps”. >[Link](#)

Intern

New **Studies** assigned to the Office:

- „ Mobile Technology – Conflicting Health Risk Assessments“. Funding: BfS (Federal Office for Radiation Protection, Germany). Principal Investigator: Stiftung Risiko-Dialog St. Gallen. Duration: 2016. >[Link](#)
- "Energy Efficiency and EMF-Exposures to Small Wireless Charging Devices“. Funding: BFE (Swiss Federal Office of Energy), BAFU (Swiss Federal Office for the Environment). Duration: 2016. >[Link](#)

FSM Zürich, April 2016