



# NEWSLETTER 28 – 02 2011

--- English below ---

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

## Publikationen

- Kühn S., Kuster, N. (2010): Evaluation of Measurement Techniques to Show Compliance With RF Safety Limits in Heterogeneous Field Distributions, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 52, 4, 820-828.

Zudem: Die Dissertation von Sven Kühn wurde mit dem Hans Eggenberger Preis 2010 ausgezeichnet. In die Dissertation floss u.a. Arbeit aus dem FSM-Projekts #2 Fichtner/Kuster „Definieren der Messmethodik und Verkleinern der Messunsicherheit bei Immissionsmessungen in Wohn- und Geschäftsräumen“ ein. Wir gratulieren Sven Kühn.

- Kühn, S. (2009): EMF Risk Assessment: Exposure Assessment and Compliance Testing in Complex Environments, Diss. ETH Zürich, # 18637.

In der Reihe Frequentia, herausgegeben vom [Forum Mobil](#), ist eine leicht verständliche Zusammenfassung der (ersten) Interphone Schlusspublikation erschienen:

- Dürrenberger, G. (2010) Die Interphonestudie, frequentia 10, Forum Mobil, Bern.

Die Gesamtliste der FSM und Projektpublikationen > [Publikationen](#)

## Projekte

Der Wissenschaftliche Ausschuss der FSM hat folgendes Projekt zur Finanzierung freigegeben:

### „Assessment of ELF Current Distributions induced in the Human Head from UMTS and GSM Mobile Phones“

Projektnehmer ist **Prof. Dr. Niels Kuster**, IT'IS Foundation, Zürich. Das Abstract des Forschungsprojekts wird demnächst auf unserer Website abrufbar sein unter:

> <http://www.mobile-research.ethz.ch/projekte.htm>



## Events

- **Science Brunch 14: "Statistik in der EMF-Forschung – Schein oder Sein?"**

Dienstag, 5. April 2011 im Belvoire Park in Zürich

An der Veranstaltung werden die kommunikativen Herausforderungen statistischer Aussagen, Darstellungen und Interpretationen mit Bezug zum Thema EMF erörtert und diskutiert. Referierende:

- Prof. Peter Wiedemann, Risikoforscher, KIT: Karlsruhe Institut für Technologie
- Urs P. Gasche, Publizist BR
- Dr. Kathy Riklin, Nationalrätin CVP, Zürich
- Stefan Koetz, CEO Ericsson Deutschland

**Jetzt anmelden unter** > [Details](#) (Beschränkte Platzzahl!)

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an: Krisztina Meya (Tel 044 632 59 78, [krisztina@mobile-research.ethz.ch](mailto:krisztina@mobile-research.ethz.ch))

- **LTE-Workshop: Funktechnik, Messtechnik, Regulation**

Die Referate des Anlasses vom **Freitag, 17. Dezember 2010** finden Sie wie üblich auf unserer Website unter [www.mobile-research.ethz.ch/dienstleistungen.htm](http://www.mobile-research.ethz.ch/dienstleistungen.htm)

Eine Zusammenfassung des Workshops wird in der neuen Ausgabe des „EMF-Spectrum“ publiziert:

> <http://www.wik-emf.org/emfspectrum.html>

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

FSM Zürich, Februar 2011

**-ENGLISH-**

---

## Publications

- Kühn S., Kuster, N. (2010): Evaluation of Measurement Techniques to Show Compliance With RF Safety Limits in Heterogeneous Field Distributions, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, 52, 4, 820-828.

Please note: The PhD thesis of Sven Kühn was awarded the Hans Eggenberger Prize 2010. Among others, the thesis made use of work performed in the context of the FSM project #2 Fichtner/Kuster „Defining measurement standards for and reducing measurement uncertainty of indoor EMF measurements“. We congratulate Sven on the award.

- Kühn, S. (2009): EMF Risk Assessment: Exposure Assessment and Compliance Testing in Complex Environments, Diss. ETH Zürich, # 18637.



A summary and discussion (in German, French, and Italian) on the Interphone results can be found in the series *Frequentia*, published by the Swiss [Forum Mobil](#):

- Dürrenberger, G. (2010) Die Interphonestudie, *frequentia* 10, Forum Mobil, Bern.

For the full FSM and project publication list >[Publications](#)

## Projects

The Scientific Committee of FSM has decided to fund the following new project:

### **„Assessment of ELF Current Distributions induced in the Human Head from UMTS and GSM Mobile Phones“**

Principal Applicant is **Prof. Dr. Niels Kuster**, IT'IS Foundation, Zürich. The project abstract will soon be available on our website:

> [http://www.mobile-research.ethz.ch/projekte\\_e.htm](http://www.mobile-research.ethz.ch/projekte_e.htm)

## Events

### • **Science Brunch 14: "Statistics in EMF-Research"**

Tuesday, April 5, 2011, Hotel Belvoire Park, Zürich (Language: German)

Presenting research results implies in many cases to refer to statistical data. The communication challenges of such data, statements, and graphics will be discussed. Speakers:

- Prof. Peter Wiedemann, Risk Researcher, KIT: Karlsruhe Institut für Technologie
- Urs P. Gasche, Publicist BR
- Dr. Kathy Riklin, National Councillor, CVP, Zurich
- Stefan Koetz, CEO Ericsson Germany

**Please register here** >[Details](#)

For queries please contact: Krisztina Meya (Tel 044 632 59 78, [krisztina@mobile-research.ethz.ch](mailto:krisztina@mobile-research.ethz.ch))

### • **LTE-Workshop: radio technology, metrology, regulation**

The talks of the workshop of **December 17, 2010** can be downloaded from our website:

[http://www.mobile-research.ethz.ch/dienstleistungen\\_e.htm](http://www.mobile-research.ethz.ch/dienstleistungen_e.htm)

A summary of the event will be published in the upcoming issue of „EMF-Spectrum“:

> <http://www.wik-emf.org/emfspectrum.html>

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

FSM Zürich, February 2011