



# NEWSLETTER 39 – 04 2013

--- English below ---

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

## Publikationen

- Dürrenberger, G., Fröhlich, J. (2013). NIS-Monitoring Kanton Zürich. AWEL, Zürich.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012a). Childhood brain tumours and use of mobile phones: comparison of a case-control study with incidence data. *Environmental Health*, 11, 35. Commentary.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012c). Response. *Journal of the National Cancer Institute*, commentary, 104 (8), 635, first published online April 5, 2012, doi:10.1093/jnci/djs144.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012d). Response. *Journal of the National Cancer Institute*, commentary, 104 (8), 637-638, first published online April 5, 2012, doi:10.1093/jnci/djs147.
- Aydin, D., Rösli, M. (2012b). Mobiltelefongebrauch und Hirntumorrisiko bei Kindern und Jugendlichen - die CEFALO-Studie, *EMF Spektrum*, 1, 2012, 11-15.
- Christensen, J.S., Mortensen, L.H., Rösli, M., Feychting, M., Tynes, T., Andersen, T.V., Schmidt, L.S., Poulsen, A.H., Aydin, D., Kuehni, C.E., Prochazka, M., Lanngren, B., Klaeboe, L., Eggen, T., Schüz, J. (2012). Brain tumors in children and adolescents and exposure to animals and farm life: a multicenter case-control study (CEFALO). *Cancer Causes Control*, 23, 1463-1473.

Die Gesamtliste der Publikationen > [Publikationen](#)

## Projektförderung

Der Wissenschaftliche Ausschuss hat 2 Projekte zur Förderung bewilligt. Details und Abstracts sowie eine Übersicht über die bereits laufenden Projekte finden Sie unter <http://www.mobile-research.ethz.ch/de/foerderung/projekte/>.

- Projekt Ref 40: **Dr. David Schürmann**, Universität Basel „Zelluläre und molekulare Effekte gepulster elektromagnetischer Felder“.  
Das Projekt untersucht auf experimenteller Basis wie insbesondere die Zellproliferation durch PEMF beeinflusst wird und welche Mechanismen dabei im Spiel sind. Es interessiert, ob es sich um allgemeine oder um zellspezifische (krebszellenspezifische) Effekte handelt.
- Projekt Ref 41: **Dr. Jürg Fröhlich**, ETH Zürich „Neue Ansätze, um den Beitrag von Nahkörperquellen an der persönlichen HF-Exposition zu erfassen“.  
Das Projekt will persönliche Exposimeter hard- und softwareseitig derart erweitern, dass die Felder von nahe am Körper benutzten HF-Geräten berücksichtigt, und die Technologie für zukünftige epidemiologische Studien praktisch einsetzbar wird.

## Events

- **Science Brunch 18: "Ausbau der Stromnetze – eine gesellschaftliche Herausforderung"**

Mittwoch, 15. Mai 2013 im Belvoirpark in Zürich

Die Veranstaltung wird einerseits Notwendigkeit und Bedarf des Netzausbaus im Kontext der Energiewende darstellen und andererseits die Bedeutung von Partizipation und politischer Konsensfindung für die Akzeptanz und Realisierung des zukünftigen Stromnetzes diskutieren. Referierende:

- Christian Schaffner, Leiter Sektion Netze, BFE
- Bettina von Kupsch, GL Swissgrid
- Jean-François Steiert, NR SP / Präsident HSBU
- Tony Kaiser, GL Energie-Trialog / Präsident CORE

Jetzt anmelden unter [krisztina@mobile-research.ethz.ch](mailto:krisztina@mobile-research.ethz.ch) > [Details](#) (Anmeldeschluss: 8. Mai!)

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

- **Science Brunch 17: "Handy und Internet – Mediennutzung durch Senioren"**

Die Präsentationen der Referierenden (François Höpflinger, Urs Dahinden, Michael in Albon und Klara Obermüller) sind verfügbar unter: [Science Brunch 17](#)

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

## Intern

- **Neuer Name „Forschungsstiftung Strom und Mobilkommunikation“**

Die Forschungsstiftung Mobilkommunikation hat ihren Namen im Zuge der Erweiterung der Tätigkeiten angepasst. Der neuen Name ist: Forschungsstiftung Strom und Mobilkommunikation. Die Abkürzung FSM bleibt erhalten. Mit der neuen Namensgebung wird verdeutlicht, dass sich unsere Aktivitäten auf das ganze Spektrum der elektromagnetischen Felder (0 Hz – 300 GHz) beziehen und nicht nur auf HF und speziell auf Mobilfunkfrequenzen.

## Anderes

- **IARC Monograph 102** Non-Ionizing Radiation, Part 2: Radiofrequency Electromagnetic Fields.

Die Internationale Krebsagentur IARC publizierte ihren Bericht zur möglichen Kanzerogenität hochfrequenter elektromagnetischer Felder. Link: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/mono102.pdf>

FSM Zürich, April 2013

## -ENGLISH-

---

### Publications

- Dürrenberger, G., Fröhlich, J. (2013). NIS-Monitoring Kanton Zürich. AWEL, Zürich.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012a). Childhood brain tumours and use of mobile phones: comparison of a case-control study with incidence data. *Environmental Health*, 11, 35. Commentary.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012c). Response. *Journal of the National Cancer Institute*, commentary, 104 (8), 635, first published online April 5, 2012, doi:10.1093/jnci/djs144.
- Aydin, D., Feychting, M., Schüz, J., Rösli, M. (2012d). Response. *Journal of the National Cancer Institute*, commentary, 104 (8), 637-638, first published online April 5, 2012, doi:10.1093/jnci/djs147.
- Aydin, D., Rösli, M. (2012b). Mobiltelefongebrauch und Hirntumorrisiko bei Kindern und Jugendlichen - die CEFALO-Studie, *EMF Spektrum*, 1, 2012, 11-15.
- Christensen, J.S., Mortensen, L.H., Rösli, M., Feychting, M., Tynes, T., Andersen, T.V., Schmidt, L.S., Poulsen, A.H., Aydin, D., Kuehni, C.E., Prochazka, M., Lannergren, B., Klæboe, L., Eggen, T., Schüz, J. (2012). Brain tumors in children and adolescents and exposure to animals and farm life: a multicenter case-control study (CEFALO). *Cancer Causes Control*, 23, 1463-1473.

Complete list of publications > [Publications](#)

### Projects

The Scientific Committee has selected 2 projects for funding. For details, abstracts and an overview about all projects (terminated, on-going) visit our [Website](#)

- Project Ref 40: **Dr. David Schürmann**, University of Basel „Cellular and molecular effects of pulsed electromagnetic fields“.  
  
The project performs experiments to reveal whether PEMF-mediated reduction of cell-proliferation is a common phenomenon of cancer cells or rather restricted to a spectrum of responsive cancers, and to understand the mechanistics underlying the effects.
- Projekt Ref 41: **Dr. Jürg Fröhlich**, ETH Zürich „Novel approaches to assess the contribution of close-to-body devices of the personal radiofrequency electromagnetic field exposure“.  
  
In the project, the hard- and software of a smartphone-based personal exposure measurement system will be extended and improved to allow exposure assessment of close-to-body devices, particularly with regard to future epidemiological studies.

## Events

- **Science Brunch 18: "Restructuring the Power Grid – a societal challenge"**

Wednesday, May 15, 2013; Hotel Belvoirpark, Zürich (Language: German)

The event will focus on the demands and needs for power-grid renewal in light of „after-Fukushima“ energy policies. Risks and benefits of public participation procedures for such restructuring will be discussed. Speakers:

- Christian Schaffner, Head Section Power Grid, BFE
- Bettina von Kupsch, Executive Board Swissgrid
- Jean-François Steiert, National Councillor SP / President HSBU
- Tony Kaiser, Executive Board Energy-Trialog / President CORE

**Registration:** [krisztina@mobile-research.ethz.ch](mailto:krisztina@mobile-research.ethz.ch) > [Details](#) (Deadline: May 8)

For queries please contact: Krisztina Meya (Tel 044 632 59 78)

- **Science Brunch 17: "Mobile and Internet Communication – media use by elderly people"**

The presentations by François Höpflinger, Urs Dahinden, Michael in Albon und Klara Obermüller are now available on our website: [Science Brunch 17](#)

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

## Internal

- **New name of FSM – „Swiss Research Foundation for Electricity and Mobile Communication“**

In order to address the full range of activities in the name of our institution, we have changed the name to „Swiss Research Foundation for Electricity and Mobile Communication“. The new name indicates that FSM (the abbreviation remains valid) and its research and science communication is not confined to radio frequencies but encompasses the EMF spectrum from 0 Hz to 300 GHz.

## Other

- **IARC Monograph 102** Non-Ionizing Radiation, Part 2: Radiofrequency Electromagnetic Fields

The International Agency for Research on Cancer (IARC) released the rationale for its classification of RF radiation as possibly carcinogenic. Link: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Monographs/vol102/mono102.pdf>

FSM Zurich, April 2013