



NEWSLETTER 42 – 05 2014

--- English below ---

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

Events

Science Brunch 20: "Netzkonvergenz – zentrale oder dezentrale Intelligenz?"

Mittwoch, 18. Juni 2014 im Belvoirpark in Zürich

Die Konvergenz von ICT mit Infrastrukturnetzen ist in der Stromversorgung deutlich vorgezeichnet, denn die regenerierbaren Energieträger verlangen eine intelligente Netzregelung. Ob die Intelligenz zentral oder bottom-up implementiert werden soll, ist dabei eine ebenso wichtige wie gegenwärtig noch offene Frage. Die dezentrale Variante könnte aus Sicht der Infrastruktursicherheit und des Datenschutzes besonders wünschenswert sein, denn Netze mit verteilter Intelligenz weisen ein hohes Mass an Resilienz auf. Auch hinsichtlich der EMF-Emissionen mag eine solche Lösung, die den Netzausbau minimiert, vorteilhaft sein. Am Anlass werden Konzept und Resultate eines entsprechenden Pilotversuchen vorgestellt. Referierende:

- Dr. Roman Rudel, SUPSI
- Stefan Nünlist, KL Swisscom AG
- Dr. Walter Steinmann, Direktor BFE
- Michael Frank, Direktor VSE

Jetzt anmelden unter krisztina@emf.ethz.ch > [Details](#) (Anmeldeschluss: 4. Juni 2014!)

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

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

Publikationen

- X. Shu, M. Prochazka¹, B. Lannering, J. Schüz, M. Röösl, T. Tynes, C. E. Kuehni, T. V. Andersen, D. Infanger, L. S. Schmidt, A. H. Poulsen, L. Klæboe, T. Eggen & M. Feychting (2014). Atopic conditions and brain tumor risk in children and adolescents — an international case-control study (CEFALO), *Annals of Oncology*, doi:10.1093/annonc/mdu048.
- Gosselin, M.C., Kühn, S., Kuster, N. (2013). Experimental and numerical assessment of low-frequency current distributions from UMTS and GSM mobile phones. *Physics in Medicine and Biology*, 58 (2013) 8339–8357.
- Dürrenberger, G., Fröhlich, J., Leuchtmann, P. (2014). *Wireless Power Transfer. Eine Literaturstudie.* BAFU, Bern (forthcoming).

Die Gesamtliste der Publikationen > [Publikationen](#)



Neue Projekte

Der Wissenschaftliche Ausschuss hat 2 Projekte zur Förderung bewilligt. Details und Abstracts sowie eine Übersicht über die bereits laufenden Projekte finden Sie auf unserer [Website](#).

- Projekt Ref 42: Dr. Bernadette Sütterlin, ETH Zürich „Risk Perception and Acceptance of Electricity Networks in the Context of the Energy Transition“.

Das Projekt untersucht ob es einen Zusammenhang gibt zwischen der Akzeptanz von Strominfrastrukturen und der Wahrnehmung bzw. Bewertung der Energiewende, und welche Präferenzen hinsichtlich Standort- und Technologiefragen in der Bevölkerung vorliegen.

- Projekt Ref 43: Prof. Dr. Urs Dahinden, HTW Chur „Risikokommunikation zum Stromnetzausbau: Konfliktanalyse von internationalen Erfahrungen und Schlussfolgerungen für Anticipatory Governance in der Schweiz“.

Das Projekt untersucht u. a. mit einer Medieninhaltsanalyse öffentliche Konflikte um den Stromnetzausbau in 7 Ländern. Besonders interessiert dabei die Rolle, welche unterschiedliche Gestaltungs- und Mitbestimmungsoptionen in den Konflikten spielten.

Intern

- **Die ASUT ist neu in der Trägerschaft der FSM**

Die ASUT (Schweizerischer Verband der Telekommunikation) ist als Trägerorganisation der FSM beigetreten. Die ASUT vereinigt über 400 Mitglieder (Firmen, Verbände, Bildungsinstitutionen, Einzelpersonen) aus dem Telekommunikationsbereich der Schweiz. Ein wesentlicher Schwerpunkt der Tätigkeiten bezieht sich auf die Netzentwicklung und die Konvergenz von ICT- mit Infrastrukturnetzen.

Link zur ASUT: <http://www.asut.ch/>

FSM Zürich, Mai 2014



-ENGLISH-

Publications

- X. Shu, M. Prochazka¹, B. Lannering, J. Schüz, M. Rööslü, T. Tynes, C. E. Kuehni, T. V. Andersen, D. Infanger, L. S. Schmidt, A. H. Poulsen, L. Klæboe, T. Eggen & M. Feychting (2014). Atopic conditions and brain tumor risk in children and adolescents — an international case–control study (CEFALO), *Annals of Oncology*, doi:10.1093/annonc/mdu048.
- Gosselin, M.C., Kühn, S., Kuster, N. (2013). Experimental and numerical assessment of low-frequency current distributions from UMTS and GSM mobile phones. *Physics in Medicine and Biology*, 58 (2013) 8339–8357.
- Dürrenberger, G., Fröhlich, J., Leuchtmann, P. (2014). *Wireless Power Transfer. Eine Literaturstudie.* BAFU, Bern (forthcoming).

Complete list of publications > [Publications](#)

New 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 42: Dr. Bernadette Sütterlin, ETH Zürich „Risk Perception and Acceptance of Electricity Networks in the Context of the Energy Transition“.

The project examines whether people's acceptance of power lines and the related infrastructure increases when they are considered with regard to a successful energy transition, and whether the perceived risk of EMFs decreases. A further aim is to investigate people's preferences and risk perceptions with regard to different siting options.

- Project Ref 43: Prof. Dr. Urs Dahinden, HTW Chur „Risikokommunikation zum Stromnetzausbau: Konfliktanalyse von internationalen Erfahrungen und Schlussfolgerungen für Anticipatory Governance in der Schweiz“ („risk communication about grid infrastructure: international conflict analysis and implications for an anticipatory governance in Switzerland“).

The study is designed as a media content analysis, including social media, about power line siting conflicts in 7 countries. Special attention is given to the role of public participation and public involvement in siting decisions for conflict resolution.



Events

- **Science Brunch 20: “Network Convergence – Centralised or Decentralised Intelligence?”**

Wednesday, June 18, 2014. Belvoirpark, Zürich

20th run of our bi-annual discussion event (in German only).

Register now! [Details and Registration](#)

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

Internal

- **ASUT supports FSM**

The Swiss Telecommunications Association (ASUT) is a new FSM supporting organisation. ASUT is a not-for-profit organisation of the Swiss telecommunication industry with over 400 members (companies, industry associations, educational organisations, individuals). A key interest relates to smart grids, i.e. the convergence of ICT networks with infrastructure networks.

Link to ASUT: <http://www.asut.ch/>

FSM Zürich, May 2014