



# D-A-CH energieinformatik 2014

Dr. Michael Moser, Bundesamt für Energie BFE



→ The Bits to Energy Lab investigates and probes the application of ICT to increase energy efficiency.



Bits to Energy Lab

### Analytics to make sense out of consumption data

- Improve **pattern recognition** techniques for **smart metering** and smart grid data
- Built automated energy consulting services for private consumers
- **Estimate household characteristics** based on load profiles

### Behavioral interventions to motivate energy conservation

- Probe concepts from **consumer research** and **psychology** within an **IT** context in order to maximize the impact of information systems
- Conduct **field experiments** to assess the approaches in real-world environments



Eidgenössische Technische Hochschule Zürich  
Swiss Federal Institute of Technology Zurich



UNIVERSITÄT BAMBERG



University of St.Gallen





## Schweizerische Informatik Gesellschaft (SI)

- Vertretung der professionellen Informatik (qualifizierte Fachkräfte, Bildungs- und Forschungsinstitute sowie Unternehmen, die einen Beitrag bezüglich Informatik leisten)
- Vernetzung der Mitglieder und Wahrnehmung ihrer Interessen in Politik, Bildung, Wirtschaft und Forschung
- Vier Aufgabenfelder
  - Koordination des Hochschulbereichs (Bildung und Forschung)
  - Koordination des fachlichen Austausches im nationalen und internationalen Bereich durch Fachgruppen
  - Koordination der Informatik Alumni-Organisationen
  - Förderung des Informatik-Nachwuchses

➤ [www.s-i.ch](http://www.s-i.ch)

# Date and Venue



Kooperation  
Smart Grids D-A-CH

- Venue: ETH Zürich, Zürich-Hönggerberg, Switzerland
- Date: “Doktorandenworkshop” → November 12, 2014  
**Conference → November 13-14, 2014**
- Chair: Prof. Dr. Thorsten Staake
  
- Organized by the Bits to Energy Lab at ETH Zurich in cooperation with the Swiss Informatics Society and OFFIS
  
- Supported by the co-operation “Smart Grids D-A-CH”:

