



## 41. Treffen der VDE/ITG-Fachgruppe 5.2.4

### IP and Mobility

# Green IT in Wireless Access Networks

---

## Fachgruppen-Workshop & -Treffen bei den T-Labs in Berlin

Winterfeldtstraße 21, D-10781 Berlin

### Donnerstag, 29.11.2012

11:30                      Ankunft der Teilnehmer

12:00 – 12:45            Welcome

- Überblick über die Fachgruppe, Einführung ins Thema "Green IT in Wireless Access Networks"  
*Einsiedler (T-Labs), Kellerer (TUM), Staehle (DOCOMO Euro-Labs)*
- Key Enablers for Green Radio  
*Dirk Staehle (DOCOMO Euro-Labs)*

12:45 – 14:15            Session 1

- Energy Savings in Wireless Base Stations by Adapting System Resources  
*Dietrich Zeller, Ulrich Barth, Oliver Blume (Alcatel Lucent Bell Labs)*
- Optimum Selection of Detachable Base Stations in Low Traffic Scenarios  
*Andreas Baumgartner (TU Chemnitz)*
- ComGreen: Increasing the Energy Efficiency of Heterogeneous Wireless Access Networks  
*Nico Bayer (Deutsche Telekom T-Labs)*

14:15 – 14:45            Break / Demo 1

14:45 – 16:15            Session 2

- Green WLANs: Power Saving Potential of Adaptive AP Density Control in Enterprise WLANs  
*Fatemeh Ganji, Lukasz Budzisz, Adam Wolisz (TU Berlin)*
- Context Dependent Power Consumption Modeling for LTE User Equipment  
*Björn Dusza, Christian Wietfeld (TU Dortmund)*
- Analysis of the Throughput/Energy Trade-Off in Wireless Networks  
*Peter Dely (Deutsche Telekom T-Labs)*

16:15 – 16:45            Break / Demo 2



16:45 – 17:45          Session 3

- Techno-Economical Modeling of Mobile Access Network Alternatives  
*Thomas M. Knoll (TU Chemnitz)*
- DESI – Durchgängige energiesensible IKT  
*Heiko Lehmann (Deutsche Telekom AG)*

17:45                    Schlusdiskussion

18:00                    Ende des Workshops

ab 19:30                Abendveranstaltung

**Achtung Änderung:**

Für die Abendveranstaltung (auf eigene Kosten) ist im Hofbräuhaus Berlin am Alexanderplatz (<http://www.hofbraeuhaus-berlin.de/>) ein Tisch reserviert. Bitte geben Sie bei Ihrer Anmeldung an, ob Sie an der Abendveranstaltung teilnehmen.

**Freitag, 30.11.2012**

9:30 – 12:00          Fachgruppensitzung

Internes Treffen der Fachgruppe 5.2.4 zur Themenfindung und Koordination der kommenden Workshops. Gäste sind jederzeit willkommen.

Wir freuen uns auf eine zahlreiche Teilnahme. Bitte melden Sie sich bis 19. November per Email an [wolfgang.kellerer@tum.de](mailto:wolfgang.kellerer@tum.de) für Ihre Teilnahme an.

Hans Einsiedler ([Hans.Einsiedler@telekom.de](mailto:Hans.Einsiedler@telekom.de))

Dirk Staehle([staehle@docomolab-euro.com](mailto:staehle@docomolab-euro.com))

Wolfgang Kellerer ([wolfgang.kellerer@tum.de](mailto:wolfgang.kellerer@tum.de))

Weitere Informationen unter <http://www.ikr.uni-stuttgart.de/Content/itg/fg524/>