

## Veranstalter

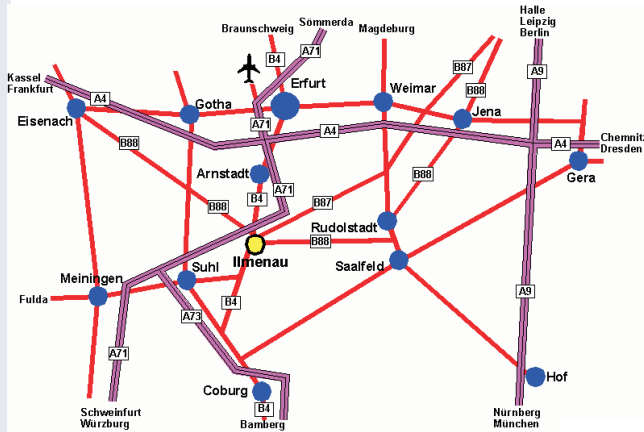
Siemens Erlangen  
Power Generation  
Power Transmission

Technische Universität Ilmenau  
Fachgebiet Simulation und Optimale Prozesse  
Fachgebiet Elektrische Geräte und Anlagen  
Fachgebiet Elektrische Energieversorgung

### Kontakt:

Frau Dipl.-Ing. I. Mynttinen  
Tel.: 03677 69-1427  
Fax: 03677 69-1434  
E-Mail: [ines.mynttinen@tu-ilmenau.de](mailto:ines.mynttinen@tu-ilmenau.de)

### Anfahrtsskizze:



# EINLADUNG

19. November 2009, 09:30 Uhr

Technische Universität Ilmenau  
Ernst-Abbe-Zentrum  
Raum 1337 / 1338

## Siemens-TU Ilmenau-Kolloquium

„Effizienzoptimierung für  
Energiesysteme“



Foto: ani

## **09:30 - 09:40 Uhr**

Begrüßung und Eröffnung  
P. Scharff (Rektor TU Ilmenau)

## **09:40 - 10:05 Uhr**

Schaltlichtbögen - Tücken bei der Modellbildung und der Simulation  
S. Kosse und A. Hauser (Siemens)

## **10:05 - 10:30 Uhr**

Aktuelle und zukünftige Fragestellungen der dynamischen Simulation und Optimierung von Kraftwerken  
K. Link (Siemens)

## **10:30 - 10:55 Uhr**

Robuste und praxistaugliche Ansätze zur Lösung des Unit Commitment Problems  
M. Möller (Siemens / TU Ilmenau)

## **Kaffeepause**

## **11:30 - 11:55 Uhr**

Modellbasierte Entwicklung energiesparender Automatisierungssysteme  
D. Shorin (TU Ilmenau)

## **11:55 - 12:20 Uhr**

Elektrische Energiespeicher - Anwendungsmöglichkeiten im Verteilnetz  
S. Nicolai (FhG Anwendungszentrum Systemtechnik Ilmenau)

## **12:20 - 12:45 Uhr**

Netzleittechnik für aktive Netze  
M. Kratz (TU Ilmenau)

## **Mittag**

## **14:00 - 14:25 Uhr**

Methoden zum Netzmanagement mit Elektroautos  
S. Schlegel (TU Ilmenau)

## **14:25 - 14:50 Uhr**

Modellbildung bei Hochspannungsleistungsschaltern  
A. Kornhaas (TU Ilmenau)

## **14:50 - 15:15 Uhr**

Schaltlichtbogen-Simulation  
B. Barbu (TU Ilmenau)

## **15:15 - 15:40 Uhr**

Optimal Planning of Operation for Electricity Transmission System under Uncertainty  
H. Zhang (TU Ilmenau)

## **15:40 - 16:00 Uhr**

Diskussion