

Verein AKN e. V.  
Geschäftsstelle:  
Universitätsbereich Stuttgart-Vaihingen  
z. Hd. Joachim Lehner  
Pfaffenwaldring 23  
70569 Stuttgart

## Veranstaltungshinweise

**Kontakt** Dipl.-Ing. Joachim Lehner  
Tel.: +49 (711) 685 - 66207  
Fax: +49 (711) 685 - 63491  
joachim.lehner@ifk.uni-stuttgart.de

Dr.-Ing. Klaus Wendelberger  
Tel.: +49 (721) 595 - 2793  
klaus.wendelberger@siemens.com

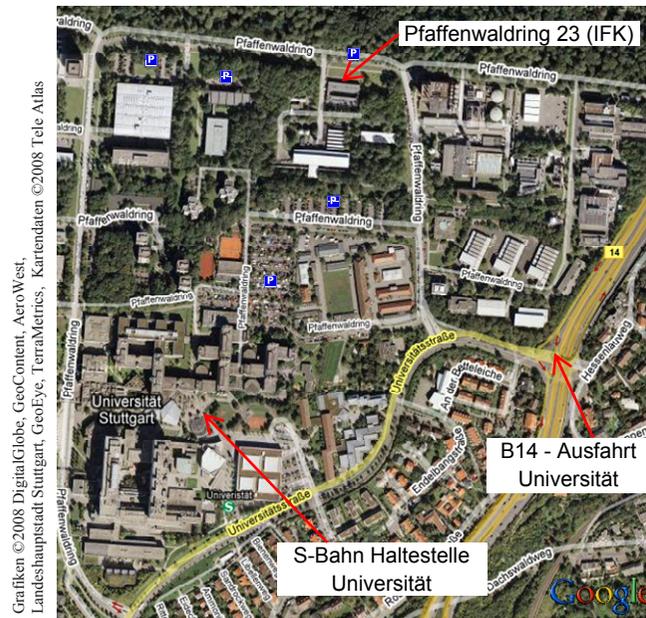
**Ort** Universität Stuttgart, IFK  
Pfaffenwaldring 23, Hörsaal 23.01

**Zeit** Donnerstag, 21. Oktober 2010  
09:30 - 15:30 Uhr

**Kosten** Unkostenbeitrag: 25,- EUR / Teilnehmer

**Anfahrt** S-Bahn: Haltestelle Universität  
Vom Flughafen: S2 (Richtung Schorndorf),  
S3 (Richtung Backnang).  
Vom Hbf.: S1 (Richtung Herrenberg),  
S2 (Richtung Filderstadt), S3 (Richtung  
Flughafen/Messe).

PKW:  
A831 → B14, Ausfahrt Universität



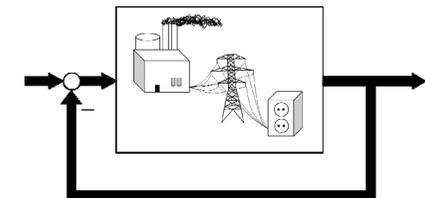
## Verein AKN e. V.

Einladung  
zum 3. Workshop

## Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken



Universität Stuttgart  
21. Oktober 2010



Verein der Freunde und Förderer  
der Forschung im Bereich  
**A**utomatisierungspraxis,  
**K**raftwerksleittechnik und  
**N**etzregelung e. V.

## Workshop

Themen wie Blocksteuerung, Blockregelung und leittechnische Blockoptimierung sind nicht nur aufgrund der zahlreichen aktuellen Neubauvorhaben von sehr großem Interesse für Industrie und Forschung, sondern auch aufgrund steigender Anforderungen an einen wirtschaftlichen, flexiblen und möglichst umweltfreundlichen Kraftwerksbetrieb.

Hierzu bietet Ihnen der diesjährige Workshop des Vereins AKN e. V. wie im letzten Jahr die Möglichkeit, das Themengebiet „**Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken**“ im Spannungsfeld von Hersteller, Anwender und Forschung zu vertiefen.

Dabei haben Sie die Gelegenheit

- als Vertreter eines Anwenderunternehmens direkt auf die Hersteller mit Vorschlägen und Wünschen nach verbesserten Lösungen zuzugehen und bestehende Problematiken darzustellen,
- als Vertreter eines Herstellerunternehmens realisierte neue Konzepte und Möglichkeiten vorzustellen und hierzu aus erster Hand Rückmeldungen zu erhalten,
- den Themenbereich „Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken“ in einem überschaubaren Fachkreis zu vertiefen.

Zudem bietet die Universität Stuttgart als organisierende Forschungsstelle einen sehr interessanten Rahmen, nicht nur durch langjährige Lehr- und Forschungstätigkeiten auf dem Gebiet der Kraftwerksautomatisierung, sondern auch als Plattform für ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs in diesem Fachbereich.

Wir würden uns freuen, Sie an der Universität Stuttgart begrüßen zu dürfen.

## Programm

### 09:00 - 09:30 Begrüßung

- **Wendelberger, Siemens AG Energy Sector**  
Begrüßung
- **Prof. Scheffknecht, IFK, Universität Stuttgart**  
Grußwort

### 09:30 - 12:00 Beiträge und Diskussionen Teil 1

- **Knierim-Dietz, IFK, Universität Stuttgart**  
Aktueller Stand des VGB-Forschungsprojekts: „Bestimmung und Nachweis der Regelkreisgüte für verschiedene Typen von Kraftwerksanlagen“
- **Menting, Laborelec**  
Neue Regelkonzepte für USC Prozesse?
- **Wendelberger, Siemens AG Energy Sector**  
Reduzierter IBS-Aufwand und erhöhte Langzeitstabilität durch selbstlernende Blockregelung
- **Menauer, EnBW Kraftwerke AG**  
Black Boxen - Umgang mit der Vielfalt aus Betreibersicht

### 12:00 - 13:00 Mittagspause

### 13:00 - 15:30 Beiträge und Diskussionen Teil 2

- **Schlipf, IFK, Universität Stuttgart**  
Einsatz detaillierter Feuerraumsimulationen in modernen Regelungskonzepten
- **Schneider/Maier, Enolcon GmbH**  
Konzentrierende Solarkraftwerke (CSP): Wesentliche Anforderungen an die Steuerungs- und Regelungstechnik im Vergleich zu konventionellen Kraftwerksblöcken
- **Mußmann, Clyde Bergemann GmbH**  
Automatisierungstechnische Konzepte für Kesselreinigungssysteme
- **Risio, RECOM Services GmbH**  
Erhöhung der Blockflexibilität durch computergestützte Optimierung der Luffahrweise im Teillastbetrieb

### 15:30 - 16:00 Abschlussrunde

- **Zusammenfassung der Ergebnisse**
- Themen für weitere Workshops

*Nach jedem Beitrag werden gemeinsame richtungsweisende Aussagen sowie weitere Lösungsideen erarbeitet durch*

- *aktive Diskussion in Gruppen,*
- *Vorstellung der Diskussionsergebnisse im Plenum*

## Antwort

Anmeldung zum Workshop

Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken

Stuttgart, 21. Oktober 2010

### Anmeldung per Post, Fax oder Email

Fax: +49 (711) 685 - 63491

z. Hd. Joachim Lehner

joachim.lehner@ifk.uni-stuttgart.de

### Kosten

Unkostenbeitrag 25,- EUR / Teilnehmer

### Kontoverbindung:

Empfänger: Verein AKN

Bankinstitut: BW-Bank

Stichwort: „Leittechnikworkshop 2010“

IBAN: DE24 6005 0101 7871 5158 68

BIC: SOLADEST

\_\_\_\_\_  
Titel, Name, Vorname

\_\_\_\_\_  
Unternehmen / Institution

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer / Postfach

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Telefax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

Ich würde an einem  ja  
Vorabend-Treffen teilnehmen  nein