

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

Veranstungshinweise

Kontakt

Dipl.-Ing. Tobias Weißbach
Tel.: +49 (711) 685 - 66209
Fax: +49 (711) 685 - 66590
tobias.weissbach@ivd.uni-stuttgart.de

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

Ort

Universität Stuttgart
Pfaffenwaldring 23
Hörsaal 23.01

Zeit

Freitag, 17. Oktober 2008
09:30 - 15:30 Uhr

Anfahrt

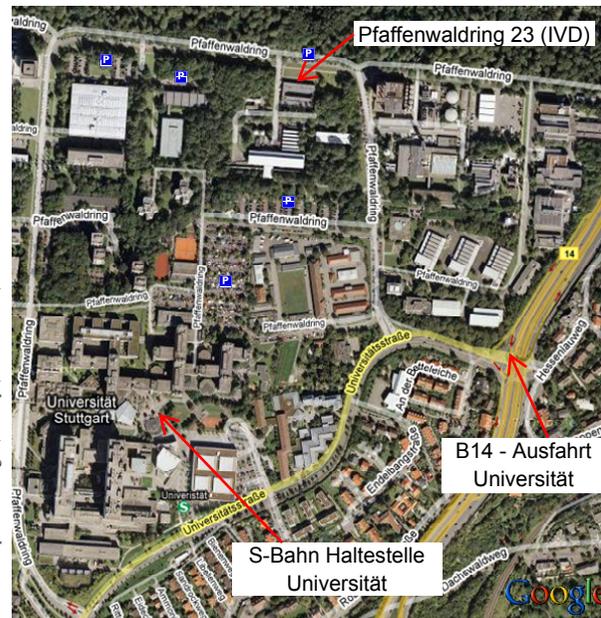
S-Bahn: Haltestelle Universität

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

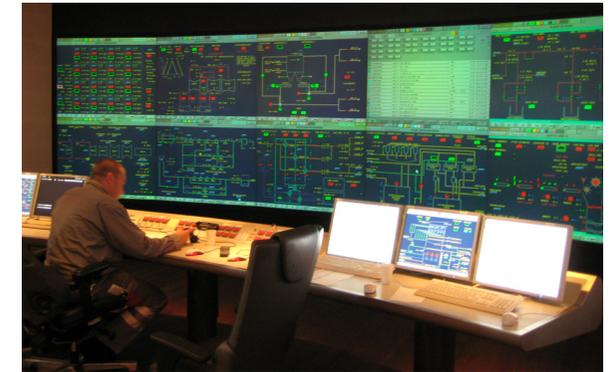
Grafiken ©2008 DigitalGlobe, GeoContent, AeroWest,
Landeshaupstadt Stuttgart, GeoEye, TerraMetrics, Kartendaten ©2008 Tele Atlas



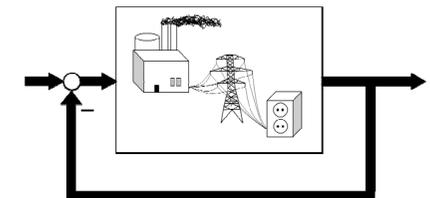
Verein AKN e. V.

Einladung zum Workshop

Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken



Universität Stuttgart
17. Oktober 2008



Verein der Freunde und Förderer
der Forschung im Bereich
Automatisierungspraxis,
Kraftwerksleittechnik und
Netzregelung 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.

Der diesjährige Workshop des Vereins AKN e. V. gibt Ihnen die Möglichkeit, das Themengebiet „**Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken**“ im Spannungsfeld von Hersteller, Anwender und Forschung zu vertiefen.

Dabei möchten wir Ihnen die Gelegenheit bieten

- als Vertreter eines Anwenderunternehmens direkt auf die Hersteller mit Vorschlägen und Wünschen nach verbesserten Lösungen oder Darstellung bestehender Problematiken zuzugehen,
- als Vertreter eines Herstellerunternehmens realisierte neue Konzepte und Möglichkeiten vorzustellen und direkt aus erster Hand Rückmeldungen hierzu 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 Forschungstätigkeiten auf dem Gebiet der Kraftwerksautomatisierung, sondern auch als Plattform für die Lehre und ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchs in diesem Fachbereich.

Programm

09:30 - 10:00 Begrüßung

- **Weißbach, IVD, Universität Stuttgart**
 - Forschung im Bereich der Kraftwerksautomatisierung: derzeitiger Stand und Ausblick (u.a. Bericht vom 17. IFAC World Congress 2008, Seoul)
 - Überblick über die Lehr- und Forschungstätigkeiten an der Universität Stuttgart auf dem Gebiet der Kraftwerksautomatisierung und Netzregelung

10:00 - 12:30 Beiträge und Diskussionen

- **Wendelberger, Siemens AG Energy Sector**
Selbstlernende Rußblaseoptimierung
- **Menauer, EnBW Kraftwerke AG**
Erfahrungen aus der Leittechnikerneuerung im Kraftwerk Altbach
- **Treuer, IVD, Universität Stuttgart**
Neuer Ansatz zur Frischdampfthermoregulation
- **Franke, ABB AG**
Modellprädiktives Anfahren von Dampfkraftwerksblöcken

12:30 - 13:30 Mittagspause

13:30 - 15:00 Schwerpunktthema

Bestimmung und Nachweis der Regelkreisgüten in verschiedenen Anlagentypen

- **Dirding, E.ON Kraftwerke GmbH**
- **Döring, Alstom Power Systems GmbH**
- **Treuer, IVD, Universität Stuttgart**
 - Themenvorstellung
 - Problemformulierung
 - Lösungsvorschläge und -beispiele

15:00 - 15:30 Abschlussrunde

■ Zusammenfassung der Ergebnisse

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

- aktive Diskussion in Gruppen,
- gemeinsame Bearbeitung vorbereiteter Antwortblätter,
- Vorstellung der Ergebnisse im Plenum.

Antwort

Anmeldung zum Workshop

Leittechnische Optimierung von konventionellen Dampfkraftwerksblöcken

Stuttgart, 17. Oktober 2008

Anmeldung per Post

Verein AKN e. V.
Geschäftsstelle:
Universitätsbereich Stuttgart-Vaihingen
Pfaffenwaldring 23
70569 Stuttgart

Anmeldung per Fax

Fax: +49 (711) 685 - 66590
z. Hd. Tobias Weißbach

Titel, Name, Vorname

Unternehmen / Institution

Straße, Hausnummer / Postfach

PLZ, Ort

Telefon, Telefax

E-Mail

Datum, Unterschrift