

Kontakt & Teilnahmebedingungen



Die Teilnehmerzahl ist auf maximal zwölf Teilnehmer begrenzt. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge ihres Eingangs berücksichtigt und schriftlich bestätigt. Erreicht die Anzahl der eingegangenen Anmeldungen nicht die erforderliche Mindestteilnehmerzahl von fünf Personen, wird die Anmeldung storniert.

Die s & h Ingenieurgesellschaft mbH behält sich das Recht auf Referentenaustausch, Terminverschiebungen sowie Aktualisierungen der Inhalte vor. Reservierte Plätze können von einem Vertreter mit Bezug auf die angemeldete Person in Anspruch genommen werden. Die Abmeldung vom Seminar muss schriftlich erfolgen.

Für Abmeldungen bereits eingeladener Teilnehmer, die bis fünf Tage vor Seminarbeginn eintreffen, werden 25 Prozent der vorgesehenen Teilnehmergebühr berechnet. Bei späterer Abmeldung oder Nichterscheinen ohne vorherige Abmeldung behält die ausgestellte Rechnung über den gesamten Teilnehmerbetrag ihre Gültigkeit.

Eine Teilnahmebescheinigung wird jedem Teilnehmer von der s & h Ingenieurgesellschaft mbH ausgestellt.

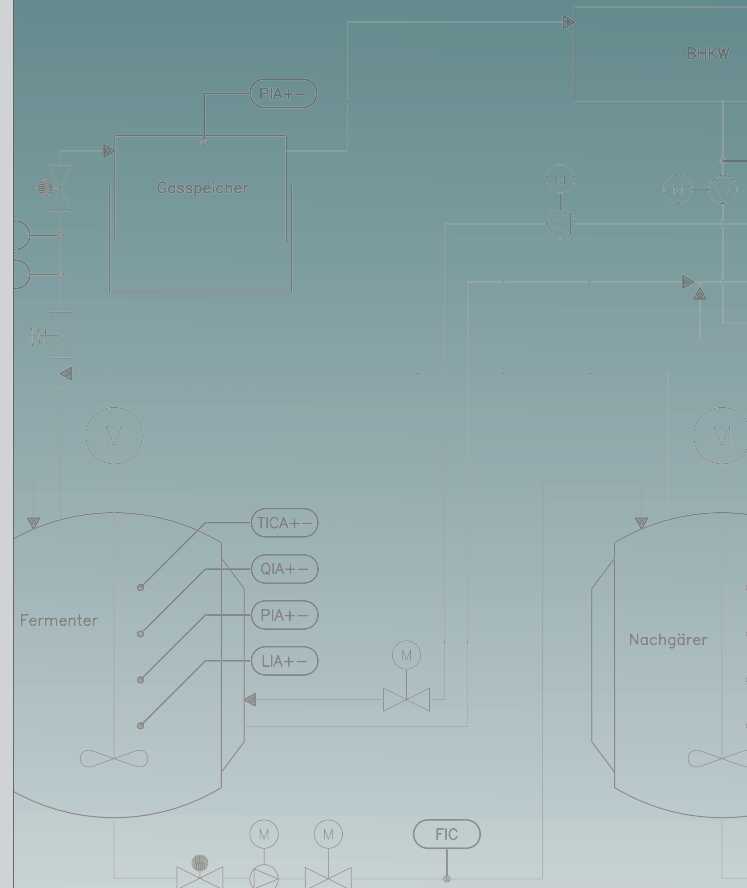
Die Rechnungsstellung erfolgt mit Versendung der Teilnahmebestätigung. Die Teilnahmegebühr muss bis zum Beginn des Seminars auf dem Konto der s & h Ingenieurgesellschaft mbH eingegangen sein.

s & h Ingenieurgesellschaft mbH • Gesellschaft mit beschränkter Haftung • Sitz: Bremen • Amtsgericht Bremen • HRB 24750 HB • Str.-Nr.: 7159003269 • UStIdNr.: DE 259535646 • Sparkasse Bremen • Kto.: 12331831 • BLZ: 29050101 • Geschäftsführende Gesellschafter: Prof. Dr.-Ing. V.C. Hass, Dr.-Ing. K.-M. Schoop

Workshop

Regelungstechnik mit WinErs

Bremen – 27. & 28.04.2010



Programm

27.04.2010 – Teil 1

- Beginn des Workshops um 09:00 Uhr
- Kurzvorstellung des Prozessleitsystems WinErs
- Praktischer Umgang mit WinErs – Modellierung von Regelungsstrecken und ihre Analyse
- Gemeinsames Mittagessen
- Entwurf von Regelungen für die zuvor entwickelten Streckenmodelle
- Einstellregeln und Parametrierung der entwickelten Regelkreise
- Ende des Workshops (Teil 1) um ca. 17:30 Uhr

28.04.2010 – Teil 2 (optional)

- Praktische Anwendung an einer Laboranlage
 - Streckenanalyse
 - Reglerparametrierung
 - Optimierung des Regelungsverhaltens
- Gemeinsames Mittagessen
- Erstellung von Prozessbedienbildern und interaktiver Benutzeroberflächen
- Entwurf komplexer Regelungsstrategien (z.B. hierarchische und vermaschte Regelungen)
- Ca. 17:00 Uhr: Ende des Workshops – Gelegenheit zum Meinungs- und Ideenaustausch

Referenten

- Dr. A. Blesgen
s & h Ingenieurgesellschaft mbH, Bremen
- Dr.-Ing. K.-M. Schoop
Ingenieurbüro Dr.-Ing. Schoop GmbH, Hamburg
- Prof. Dr.-Ing. V.C. Hass
Lehrgebiet Verfahrenstechnik & Systemdynamik,
Hochschule Bremen

Info

Zielgruppen

Ingenieure, Techniker und Studierende z. B. aus den Bereichen Verfahrenstechnik, Umwelttechnik, Energietechnik und Biotechnologie.

Zielsetzung

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt Prozesse aus regelungstechnischer Sicht zu analysieren, das Verhalten von Regelstrecken zu charakterisieren und geeignete Regelkreise zu entwerfen.

Weiterhin erlernen die Teilnehmer die Performance der entwickelten Regelungen zu beurteilen und zu optimieren. Die Teilnehmer erlernen die Erstellung von interaktiven Prozessbedienbildern. Es wird der praktische Umgang mit einem modernen PC-basierten Prozessleitsystem erlernt, wobei die gewonnenen Kenntnisse an einer realen Laboranlage angewendet und ausprobiert werden können.

Veranstaltungsort

Hochschule Bremen, Gebäude UB, Neustadtswall 27b, 28199 Bremen. Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter www.hs-bremen.de.

Workshopmaterialien

Der Veranstaltungspreis beinhaltet:

- Teilnahme am Workshop
- Workshop-Skript
- Verpflegung (Mittagessen, Pausengetränke/-snacks)
- Die „WinErs Simulationssoftware“ kann während des Workshops zum Vorzugspreis von 125 EUR + MwSt. erworben werden.

Die Regelungs- und Automatisierungstechnik spielt beim effizienten und umweltschonenden Betrieb von Prozessen und Anlagen eine große Rolle. Die korrekte Konzeption, Auslegung, Implementierung und Parametrierung von Reglern trägt zu großen Teilen zur Material- und Energieeffizienz bei.

Im Rahmen dieses Workshops erlernen Sie die Grundzüge der Regelungstechnik, die notwendigen Fertigkeiten zur Auslegung, zur Entwicklung und zur Optimierung von Regelkreisen sowie den Umgang mit einem modernen Prozessleit- und Automationssystem.

Sie arbeiten mit der in Industrie und Lehre eingesetzten Software WinErs und lernen im Verlauf des Workshops alle wichtigen Funktionen dieses Programms kennen.

Zum Abschluss des Workshops können Sie Ihre erlangten Fähigkeiten an einer realen Laboranlage in die Praxis umsetzen.



Bitte beachten Sie auch unsere weiteren Workshops:

- WinErs Spezial
- WinErs Anwendertreffen
- Modellierung mit WinErs

Programme und Termine dieser Workshops sind auf www.sh-ingenieure.de/workshops zu finden.

Informationen zu WinErs gibt es auf: www.schoop.de.