

Zertifikats-Lehrgang: „Energie-Prozess Controlling“

Das Energie-Prozess Controlling ist eine wichtige Leistung aus dem Energiemanagement. Der Energie-Prozess in komplexen Wärme- und Kältesystemen wird hinsichtlich Funktion, Sicherheit und Energie-/Kosteneffizienz kontrolliert. Sie verwenden dafür eine Visualisierung für die transparente Darstellung des Systems und eine funktionelle Software für das Energiemanagement. Sie haben Kenntnisse und Betriebserfahrungen in Hydraulik und Regelung komplexer Wärme- und Kältesysteme. Sie halten ihre Systeme hinsichtlich Funktion, Sicherheit und Energie-/Kosteneffizienz auf dem aktuellen Stand, optimieren die Systemparameter regelmäßig und veranlassen bei Bedarf energetische Sanierungen. Voraussetzung für den Lehrgang sind das Hochschulstudium der Fachrichtung TGA/Versorgungswirtschaft sowie Kenntnisse der Regelung, Visualisierung und Betriebsführung von TGA-Anlagen.

Grundlagen sind neben Gesetzen und Verordnungen, DIN, VDI u.a. die Richtlinien von GEFMA und AMEV.

Zielgruppen: TGA-Ingenieure mit regeltechnischen Kenntnissen bzw. Ingenieure der Gebäudeautomatisierung mit hydraulischen Kenntnissen und Erfahrungen in der Betriebsführung von TGA Anlagen.

<p>1.Tag: Vormittag 4 UE a' 45 Min 8:30 – 12.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Funktion, Sicherheit und Kosteneffizienz in komplexen Wärmesystemen mit mehreren dezentralen Wärmeerzeugern und Nutzern Teil1:</i> Wärmenetz, Wärmeerzeuger, Energiespeicher, Zusammenschaltung von Wärmequellen, Netzpumpen, Wärmeverteilung</p>	<p>Dipl.-Ing. Rolf Schulze</p>
<p>Nachmittag 4 UE a' 45 Min 13:30 – 17.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Funktion, Sicherheit und Kosteneffizienz in Wärmesystemen Teil2:</i> Heizung, Lüftung, TW-Erwärmung, Systemfunktionen für einen ganzheitlichen Betrieb über Energie- und Kostenmanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Rolf Schulze</p>
<p>2.Tag: Vormittag 4 UE a' 45 Min 8:30 – 12.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Bussysteme, GLT und Software für Energiemanagement Teil1</i> Standardisierte Bussysteme, Internet-GLT, Alarmmanagement, Trendaufzeichnungen, Mobile Terminals, Software für Energiemanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen</p>
<p>Nachmittag 4 UE a' 45 Min 13:30 – 17.00 Uhr (im Schulungsraum eurenac in Leipzig) <i>Bussysteme, GLT und Software für Energiemanagement Teil2</i> Standardisierte Bussysteme, Internet-GLT, Alarmmanagement, Trendaufzeichnungen, Mobile Terminals, Software für Energiemanagement</p>	<p>Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen</p>
<p>Fragen und Diskussion</p>	

Organisation

eurenac-Akademie • Torgauer Straße 116 • 04347 Leipzig • www.eurenac.de • info@eurenac.de
Kooperationspartner des Facility-Management-Verband GEFMA • Bonn

Referenten:

Dipl.-Ing. Rolf Schulze, langjährige Erfahrung in der Forschung und Entwicklung Hydraulik, Regeltechnik
Dipl.-Ing. Ekkehard Holzhausen, langjährige Erfahrung in Mess-/Regeltechnik und Gebäudeautomation

Anmelde-Vordruck

Nächste Lehrgangs-Termine in Leipzig sind 2015: 24./25. November

Der **Veranstaltungsraum** wird den Teilnehmern vor Beginn der Veranstaltung mitgeteilt.

Wir geben gern Hotelvorschläge. Falls erwünscht, bitte hier ankreuzen

Das **Teilnahmeentgelt** beträgt zuzüglich MwSt.:
Je Person/Seminar € 800,--*
Mitglieder Netzwerk **Energie-Service-Dienstleister**;
GEFMA, **eurenac e.V.** € 650,--*
*** 2. Person – 10%**

Im Teilnehmerentgelt sind enthalten:

- Seminarunterlagen
 - Handbücher Wärme- und Kühlsysteme im 4-Leiternetz im USB-Stick
 - Vortrag Bussysteme, GLT und Software EM im USB-Stick
 - GEFMA-Richtlinie 124 Teile 1-4 komplett
 - Inhaltsverzeichnisse erwähnter Richtlinien
 - Hinweise auf Literaturquellen und Links
- alkoholfreie Getränke im Seminar
- Pausengetränke/Gebäck
- Mittagessen
- Zertifikat

Mindestteilnehmer: 6, max. TN 12

Auf Wunsch als Inhouse-Seminar

Anfragen: Fon 0341-2333105

Fax 0341-2333104

- **Andere Termine** (bitte anfragen)
- **Inhouse-Schulungen** (bitte anfragen)

Teilnahmebedingungen: Die Anmeldung muss schriftlich erfolgen. Mit der schriftlichen Bestätigung der Anmeldung durch die **eurenac** kommt der Vertrag zustande. Das Teilnahmeentgelt ist auf der Grundlage der durch **eurenac** gestellten Rechnung zu entrichten. Eine kostenfreie Stornierung der Anmeldung ist bis 10 Tage vor der Veranstaltung möglich, bei Stornierung innerhalb 10 Tage vor der Veranstaltung ist eine Aufwandspauschale von 50 % des Teilnahmeentgelts zu zahlen. Die Stornierung muss schriftlich erfolgen. Erfolgt keine fristgemäße Stornierung, ist das volle Teilnahmeentgelt zu zahlen. Aus Gründen, die **eurenac** nicht zu vertreten hat, bei zu geringer Teilnehmerzahl, Krankheit oder Unfall von Referenten können Veranstaltungen abgesagt werden. In diesem Fall werden die Teilnehmer sofort benachrichtigt und bereits gezahlte Teilnahmeentgelte zurückerstattet. Weitere Ansprüche gegen **eurenac** bestehen nicht. **Eurenac** kann den Teilnehmern bei kurzfristiger Stornierung der Teilnahme oder Absage der Veranstaltung Ausweichtermine /-orte vorschlagen.

FAX-Antwort: +49 (0) 341-2333104

Ich melde mich/nachstehende Person verbindlich für den Lehrgang „Energie-Prozess-Entwicklung/Planung“

in Leipzig
am unten genannten Termin an:

Bitte nachfolgend das Datum eintragen:

am

Stempel bitte hier einsetzen

Name

Vorname

Straße

Nr.

PLZ

Ort

Tel

Fax

E-Mail:

Datum, Unterschrift

Evtl. Bemerkung: