



Termin

Mo 12.07.10, 08:30 Uhr
bis
Fr 16.07.10, 12:00 Uhr

Ort

Papierzentrum Gernsbach

Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach
Bildungswerk Papier
Fax: 07224 6401-114
Tel.: 07224 6401-121
E-Mail:
b.geisser@papierzentrum.org

Kurs-Nr.

GK-MSR

Gebühren

€ 840,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-

Termin

Mo 08.11.10
bis
Fr 12.11.10

Ort

Papierzentrum Gernsbach

Anmeldung

Papierzentrum Gernsbach
Bildungswerk Papier
Fax: 07224 6401-114
Tel.: 07224 6401-121
E-Mail: b.geisser@papierzentrum.org

Kurs-Nr.

VK-MSR

Gebühren

€ 840,-

Unterkunft und Verpflegung

€ 340,-

Mess- und Regeltechnik in der Papierindustrie

Grundkurs

TEILNEHMERKREIS

Fachkräfte mit elektrotechnischer Grundausbildung, die sich auf dem Feld der Mess- und Regeltechnik in Verbindung mit der Papiertechnologie qualifizieren möchten; auch für Seiteneinsteiger aus anderen Branchen geeignet

ZIEL

Die Teilnehmer

- ›› verstehen die Grundlagen der Mess- und Regeltechnik
- ›› lernen die Bedeutung der Mess- und Regeltechnik im Rahmen der Papierproduktion kennen

LEITUNG

Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller

PROGRAMM

- ›› Papiertechnologie und Mess- und Regeltechnik – ein Überblick
- ›› Grundlagen der Regelungstechnik
- ›› Regleroptimierung
- ›› Regelkreise in der Papierherstellung (Flächenmasse, Querprofil, Stoffauflaufregelungen, etc.)
- ›› Grundlagen der Papiertechnik
- ›› Kennlinien von Stellgliedern
- ›› Pneumatische Regelungen in der Praxis
- ›› Farbregelungen
- ›› Füllstandsmessung und Grenzstandserfassung
- ›› Arbeiten mit Simulationsprogrammen

Mess- und Regeltechnik in der Papierindustrie

Vertiefungskurs

TEILNEHMERKREIS

Fachkräfte mit elektrotechnischer Grundausbildung, die sich im Bereich der Mess- und Regeltechnik in Verbindung mit dem Herstellungsprozess von Papier weiterbilden möchten

ZIEL

Die Teilnehmer

- ›› erkennen die Zusammenhänge zwischen Papierherstellung und Automatisierungstechnik
- ›› lernen neue Regelstrategien kennen
- ›› verstehen intelligente Regelungen

LEITUNG

Dipl.-Betriebsw., Dipl.-Päd. Thomas Müller

PROGRAMM

- ›› Arbeiten mit der MSR-Schulungsanlage
- ›› Regelkreise einrichten
- ›› Sensoren kalibrieren
- ›› Automatisierung des Prozesses mit CAPS
- ›› Fuzzy-Technologie
- ›› MPC-Regelungen