



# Weiterbildung Kraftwerkstechnik

## Anlagenwärter / Betriebswärter für Dampferzeuger, Dampfturbine, Gasturbine

Grundkurse

### TEILNEHMERKREIS

Mitarbeiter aus der Papierindustrie, welche die Grundlagen des Kraftwerksbetriebs sowie die notwendigen Kenntnisse für den Betrieb von Dampferzeugern, Dampfturbinen und Gasturbinen erlernen sollen

### ZIEL

Die Teilnehmer

- ›› erlernen die Grundlagen der Wärmelehre und Physik zum Verständnis des Kraftwerksbetriebs
- ›› lernen die wichtigen kraftwerkstechnischen Einrichtungen eines Energiebetriebs kennen
- ›› lernen die Grundlagen von Feuerungen und Dampferzeugern kennen
- ›› bekommen die notwendigen Grundkenntnisse für den Turbinenbetrieb vermittelt
- ›› werden in Österreich auf die TÜV-Anlagenwärterprüfung vorbereitet
- ›› werden in Deutschland auf die Betriebswärterprüfung vorbereitet

### LEITUNG

Dipl.-Ing. Helmut Radler im ABZ  
Dipl.-Betr., Dipl.-Päd. Thomas Müller / Dipl.-Ing. Heinrich Nacke im PZ

### REFERENTEN

Die Referenten kommen aus folgenden Institutionen und Firmen:

- › Kraftwerksschule Essen e. V.
- › ABZ der Österreichischen Papierindustrie
- › diversen Elektrizitätsversorgungsunternehmen

### PROGRAMM

- ›› Modul Grundlagen
  - › Wärmelehre, Physik
  - › Aufbau von Kraftwerken
  - › Arbeitssicherheit
  - › Umweltschutz
  - › Brandschutz
  - › Erste Hilfe
  - › Gesetzliche Grundlagen
- ›› Modul Dampferzeuger
  - › Grundlagen und Betrieb von Dampferzeugern
  - › Kraftwerkshilfs- und -nebenanlagen
  - › Rohrleitungen und Armaturen
  - › Kraftwerkschemie
  - › Umweltschutz
  - › Messtechnik
  - › Sicherheitseinrichtungen
  - › Exkursion zu einem Kraftwerksbetrieb
- ›› Modul Turbine
  - › Grundlagen und Betrieb von Dampfturbinen
  - › Grundlagen und Betrieb von Gasturbinen
  - › Kraftwerkshilfs- und -nebenanlagen
  - › Elektrisches Netz
  - › Werkstoffkunde
  - › Fernwärmeanlagen
  - › Sicherheitseinrichtungen
  - › Exkursion zu einem Kraftwerksbetrieb

### Termine und Kurs-Nr.

#### Grundlagen

19.04.10 - 23.04.10 (ABZ) / BW-G  
und

19.04.10 - 23.04.10 (PZ) / GK-KBG

#### Dampferzeuger

26.04.10 - 07.05.10 (ABZ) / BW-DE  
und

26.04.10 - 07.05.10 (PZ) / GK-KBD

#### Turbine / Gasturbine

07.06.10 - 18.06.10 (ABZ) / BW-T  
und

14.06.10 - 25.06.10 (PZ) / GK-KBT

### Ort

Ausbildungszentrum Steyrmühl  
(ABZ)  
Papierzentrum Gernsbach (PZ)

### Anmeldung

Ausbildungszentrum der  
Österreichischen Papierindustrie  
Tel.: +43 (0)7613 8504-0  
Fax: +43 (0)7613 8504-413  
E-Mail: office.abz@eduhi.at  
www.abz.austropapier.at

Papierzentrum Gernsbach

Bildungswerk Papier  
Fax: 07224 6401-114  
Tel.: 07224 6401-121

E-Mail: b.geisser@papierzentrum.org

**Gebühren und Unterkunft**  
auf Anfrage