

# GESTRA Academy 2025

Fachseminare – Schulungen – Vorführungen



# Ihr Nutzen

## unsere GESTRA Academy

Ob Konzern, kleines oder mittleres Unternehmen – wer im Alltag mit Dampf- und Kondensatprozessen zu tun hat, profitiert von unserem wertvollen Know-how.

Mit uns können Sie Ihr Wissen in Sachen Dampf und Kondensatkreisläufe auffrischen, vertiefen und erweitern.

Sie erhalten wertvolle Tipps für die Praxis.

Sie lernen die neuesten Möglichkeiten zur Anlagenoptimierung kennen.

Sie bekommen kompetente Antworten auf individuelle Fragen und Herausforderungen.

Sie erhalten das Wissen Ihre Anlage durch das Erlernte wirtschaftlicher und sicherer zu betreiben.

### **Offene Dampfanlage** *mit realistischen Anwendungsbeispielen*

Es können Funktionstests von Armaturen und praxisnahe Demonstrationen bei unterschiedlichen Betriebsdrücken von bis zu 20 bar durchgeführt werden.

### **Gläserner Prüfstand** *in Deutschland einzigartig*

Ein komplett gläsernes Dampf- und Kondensatsystem, in dem alle relevanten Prozesse veranschaulicht werden können.

### **Mobile Teststation** *Schulung bei Ihnen vor Ort*

Mit dem mobilen Prüf-, Informations- und Schulungsstand schulen wir, wo Sie wollen.\*

\* Sie müssen nur Dampf oder elektrische Versorgung mit 400 V/63 A und Wasser beisteuern.



# Bestens vorbereitet

für künftige Herausforderungen

Der technische Fortschritt ist und bleibt rasant. Wer ihn für sich und seine Prozesse zu nutzen weiß, der hat beste Zukunftschancen. Ein kompetenter und erfahrener Ansprechpartner für passende Fortbildungen ist deshalb Gold wert.

Mit versierten Trainern sowie über 50 Jahren Seminarerfahrung ist die

GESTRA Academy schon lange eine feste Größe für Schulungen rund um Dampf- und Kondensatsysteme.

Nutzen Sie unser Wissen, um Ihre Prozesse besser zu gestalten. Ob Sie Fachseminare bei GESTRA in Bremen buchen oder Ihre Belegschaft bei Ihnen vor Ort schulen lassen wollen: Sprechen Sie uns einfach an – gemeinsam finden wir die Schulung, die für Sie den größten Nutzen bereithält.

## Zentrale Themen sind unter anderem:

- › Anlagenoptimierung
- › Energieeffizienz
- › Schutz vor Störungen und Ausfällen
- › Arbeitssicherheit



M.Sc.  
Marcel Böttjer

B.Eng.  
Jennifer Neumann

Andre Stucke

# Anlagentechnik

in Dampf- und Kondensatsystemen

- › Grundlagen der Dampftechnik (inkl. Vorführung am Glasmodell)
- › Berechnung von Dampfmengen und Entspannungsdruck
- › Rohrleitungsdimensionierung/-verlegung
- › Demonstration physikalischer Grundlagen mittels gläsernem Dampferzeuger, Glaswärmetauscher, Glasrohrleitungen
- › Aufbau und Gestaltung eines Dampf-/Kondensatkreislaufes
- › Auslegung, Installation, Betriebsweise von wärmetechnischen Apparaten und Behältern
- › Wasserschläge und deren Vermeidung, Gefahrenquellen im System
- › Betriebsrundgang

## MODUL 1

2-Tages-Seminar

Mo. 20. – Di. 21.01.2025

Mo. 10. – Di. 11.02.2025

Mo. 03. – Di. 04.03.2025

Mo. 24. – Di. 25.03.2025

Mo. 05. – Di. 06.05.2025

Mo. 19. – Di. 20.05.2025

Mo. 30.06. – Di. 01.07.2025

Mo. 14. – Di. 15.07.2025

Mo. 08. – Di. 09.09.2025

Mo. 06. – Di. 07.10.2025

Mo. 20. – Di. 21.10.2025

Mo. 17. – Di. 18.11.2025

Mo. 01. – Di. 02.12.2025



# Kondensatableitertechnik

Der Richtige für jede Anwendung

## **Vertiefung Instandhaltung**

- › Technik und Aufbau von gängigen Kondensatableitertypen
- › Auswahl von Kondensatableitern
- › Überwachung, Prüfung und Reparatur
- › Magnetit als Passivierungsschicht
- › Demonstration an der offenen Dampfanlage

## **Vertiefung Energiemanagement**

- › Unterschiedliche Funktionsprinzipien von Kondensatableitern
- › Auswahl und Auslegung von Kondensatableitern
- › (digitale) Überwachung und Prüfung
- › Schutz vor Korrosion im Dampfnetz
- › Demonstration an der offenen Dampfanlage

## **MODUL 2**

**1-Tages-Seminar**

### *Vertiefung Instandhaltung*

Mittwoch, 22.01.2025  
Mittwoch, 05.03.2025  
Mittwoch, 07.05.2025  
Mittwoch, 02.07.2025  
Mittwoch, 10.09.2025  
Mittwoch, 22.10.2025  
Mittwoch, 03.12.2025

### *Vertiefung Energiemanagement*

Mittwoch, 12.02.2025  
Mittwoch, 26.03.2025  
Mittwoch, 21.05.2025  
Mittwoch, 16.07.2025  
Mittwoch, 08.10.2025  
Mittwoch, 19.11.2025



# Steuern und Regeln der Energiezentrale

Auswahl und Gestaltung von Regelkreisen in Dampfnetzen

## Vertiefung Instandhaltung

- › Technik und Aufbau von Regelventilen
- › Kavitation und Erosion
- › Grundlagen der Kesselelektronik
- › Instandhaltung und Wartung von Regelungstechnik
- › Dampfkessel-Demonstrationsmodell

## Vertiefung Energiemanagement

- › Grundlagen zur Auswahl von Regelventilen
- › Kv-Wert-Strömungsgeschwindigkeit
- › Auswahl und Auslegung einer Kesselsteuerung
- › Kondensatüberwachung
- › Dampfkessel-Demonstrationsmodell

## MODUL 3

1-Tages-Seminar

### Vertiefung Instandhaltung

- Donnerstag, 23.01.2025
- Donnerstag, 06.03.2025
- Donnerstag, 07.05.2025
- Donnerstag, 03.07.2025
- Donnerstag, 11.09.2025
- Donnerstag, 23.10.2025
- Donnerstag, 04.12.2025

### Vertiefung Energiemanagement

- Donnerstag, 13.02.2025
- Donnerstag, 27.03.2025
- Donnerstag, 22.05.2025
- Donnerstag, 17.07.2025
- Donnerstag, 09.10.2025
- Donnerstag, 20.11.2025



# Zielgruppenorientierung

Inhaltlich auf Ihre beruflichen Anforderungen zugeschnitten

Die Module 2 und 3 stehen in zwei unterschiedlichen Vertiefungen zur Verfügung.

Wir richten unser Angebot gezielt an den Bedürfnissen von Instandhaltern, Mitarbeitern, die im Bereich Service, Bedienung und Inbetriebnahme tätig sind, und Kesselwärtern sowie deren Führungskräften aus. Hierfür steht Ihnen die **Vertiefung Instandhaltung** zur Verfügung mit zusätzlichen anwendungsspezifischen und praxisnahen Inhalten.

Das Angebot der **Vertiefung Energiemanagement** richtet sich u.a. an Planungs- und Ingenieurbüros, an Betriebsingenieure und Energiemanager, sowie interessierte Mitarbeiter, die Ihren Fokus auf nachhaltige Technik setzen wollen.

In diesen Kursen werden tiefere Kenntnisse zu Auslegungen und Berechnungen vermittelt ohne den Praxisbezug zu vernachlässigen.

## Teilnahmegebühren MODUL 1

inkl. Seminarunterlagen,  
Mittagessen, einem Abendessen,  
Teilnahmeurkunde:  
490 Euro zzgl. MwSt.

## Teilnahmegebühren MODUL 2 und 3

inkl. Seminarunterlagen,  
Mittagessen, Teilnahmeurkunde:  
jeweils 290 Euro  
zzgl. MwSt.





# Ihr Seminarort

GESTRA AG Academy  
Münchener Straße 77  
28215 Bremen

## Jetzt buchen!

[gestra.com/discover-steam/contents/academy-training](https://gestra.com/discover-steam/contents/academy-training)

Seminar-Hotline: +49 421 3503-218  
E-Mail: [rebecca.schneider@de.gestra.com](mailto:rebecca.schneider@de.gestra.com)

Die Seminare beginnen montags um 10:00 Uhr, an allen anderen Tagen um 09:00 Uhr und enden jeweils um etwa 16:30 Uhr.

Nach Anmeldung über unsere Internetseite erhalten Sie eine automatische Bestätigung.

Bis vier Wochen vor Seminarbeginn kann die Teilnahme kostenlos storniert werden.

Danach und bei Nichterscheinen des Teilnehmers wird die volle Teilnehmergebühr fällig.

## ZUSAMMEN BUCHEN UND SPAREN

Buchen Sie die Module 1, 2 und 3 und zahlen Sie nur 970 Euro zzgl. MwSt.

## WIR KOMMEN AUCH ZU IHNEN

Demonstration und Training am mobilen Prüfstand durch GESTRA Fachpersonal für 950 Euro/Tag pro Person zzgl. MwSt.

GESTRA AG  
Münchener Straße 77  
28215 Bremen

Postfach 10 54 60  
28054 Bremen

FON +49 421 3503-0  
E-MAIL [info@de.gestra.com](mailto:info@de.gestra.com)  
WEB [www.gestra.de](http://www.gestra.de)