

Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker

1. Teil: Basiswissen Kraftwerkstechnik 2. Teil: Komponenten in Kraftwerken und deren Funktion



Termin

Do. 26.03.2026, 09:00 Uhr –
Do. 26.03.2026, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	930,00 €* Für HDT-Mitglieder 837,00 €* Online-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 837,00 €*	930,00 €* Für HDT-Mitglieder 837,00 €*



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 04.08.2026, 02:36 Uhr

Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker

Das 1-tägige Seminar Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker vermittelt kompakt, anschaulich und verständlich eine Einführung in Kraftwerkstypen wie z.B. Wärmekraftwerke, Kernkraftwerke, Kraft-Wärme-Kopplung, Gas- und Dampf- ("GuD"), Wasserkraftwerke sowie in die Funktionsbereiche von Kraftwerken mit ihren Komponenten wie z.B. Kesselanlagen, Pumpen, Turbinen, Rohrleitungen, Rauchgasreinigung, Saugzüge, Dampferzeugern, Brennern und Brennstoffen.

Zum Thema

Auch Kaufleute und Juristen von Anlagen- und Komponentenherstellern wie auch von Kraftwerksbetreibern sind technisch eingebunden, z.B. bei Angebotserstellung und -prüfung, Vertragsgestaltung und -durchführung, Projektcontrolling bis hin zu eventuellen Haftungsansprüchen.

Ein gutes Verständnis der technischen Fragen auch in den nicht-technischen Abteilungen minimiert den internen Abstimmungsaufwand und hilft, bei allseits akutem Mangel an versierten technischen Fachkräften, die Ingenieure zu entlasten.

Zielsetzung

Für ein intensiveres wechselseitiges Verständnis von Technikern, Juristen, Kaufleuten und Ingenieuren bietet das Haus der Technik, Essen, mit dem Seminar Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker einen "Technischen Sprachkurs" als Basis.

Programm

26.03.2026

09:00–17:00 Kraftwerkstechnik für Nicht-Techniker

- **1. Teil: Grundlagen der Kraftwerkstechnik**
 - energiewirtschaftliche Fakten
 - Entwicklung der Kraftwerke
 - moderne Kraftwerke
 - Wärmekraft
 - Kernkraftwerke
 - Kraft-Wärme-Kopplung
 - Gas- und Dampf- ("GuD")
 - Wasserkraft
 - Leistungsdaten
- **2. Teil: Überblick Kraftwerkskomponenten, insbesondere Funktionstüchtigkeit von**
 - Kesselanlagen
 - elektrischen Anlagen
 - kühlttechnischen Anlagen
 - Vorwärmanlagen
 - Pumpen
 - Turbinen
 - Rohrleitungsanlagen
 - Rauchgasbehandlungsanlagen (Reinigung)
 - Saugzuganlagen
 - Dampferzeugern
 - Brennern
 - Brennstoffen

Referenten

DS

Dr. Christian Storm

seit 06/ 2019

Standardkessel Baumgarte GmbH, Duisburg / Bielefeld Geschäftsführer

04/ 2005 – 05/ 2019

Bilfinger Engineering & Technologies GmbH (ehem. Babcock Borsig Steinmüller GmbH; Babcock Borsig Service GmbH) Oberhausen und Würzburg

Diverse Führungspositionen mit Prokura bzw. Handlungsvollmacht

seit 09/ 2017

Abteilungsleiter Angebote & Kalkulationen – Industrielle Anwendungen

04/ 2011 – 08/ 2017

Abteilungsleiter Verfahrenstechnik und stellv. Bereichsleiter Engineering

01/ 2010 – 03/ 2011

Bereichsleiter Technik

04/ 2005 – 12/ 2009

Abteilungsleiter Staubfeuerung und stellv. Bereichsleiter Technik

09/ 2002 – 03/ 2005

Gaswärme-Institut e.V., Essen Wissenschaftlicher Angestellter, Abteilung Industrielle
Gasverwendung

09/ 2000 – 08/ 2002

Babcock Borsig Power Energy GmbH, Oberhausen Verfahreningenieur, Abteilung
Produktentwicklung Feuerungssysteme

01/ 1996 – 08/ 2000

Institut für Verfahrenstechnik und Dampfkesselwesen (IVD), Universität Stuttgart
Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Abteilung Dampferzeugertechnik

STUDIUM

2003

Promotion, Universität Stuttgart „NO_x-Minderung mittels Reduktionsgasen aus festen biogenen
Brennstoffen“

1988 – 1995

Studium Universität Duisburg, Universität Stuttgart Kraftwerkstechnik, Technologien zur
Energieeinsparung