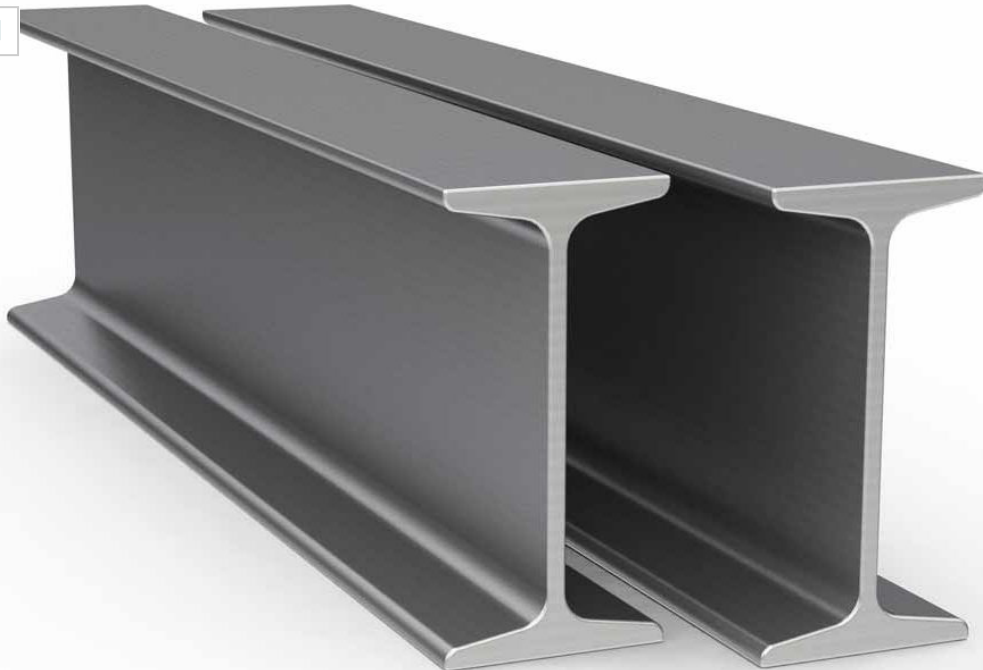


Werkstoffkunde leicht gemacht

Hybrid



Termin

Do. 13.11.2025, 09:00 Uhr –
Do. 13.11.2025, 17:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme 870,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 820,00 €*

Online-Teilnahme 870,00 €*
[Für HDT-Mitglieder](#) 820,00 €*



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

Stand: 03.08.2026, 15:13 Uhr

Werkstoffkunde leicht gemacht

Einsteigerseminar Werkstoffkunde Stahl, Edelstahl, Edelstahl rostfrei, Aluminium, Kupfer und Titan für Kaufleute aus Einkauf und Vertrieb und Techniker aus Konstruktion, Verarbeitung und Betrieb: Materialeigenschaften, Anwendung, Auswahlkriterien.

Zum Thema

Dieses Seminar gilt für den metallischen Werkstoffbereich: Stahl, Edelstahl, Edelstahl rostfrei sowie Aluminium, Kupfer und Titan, vorwiegend im Bereich von Flach-, Langprodukten und Rohren. Zunächst werden diese Werkstoffe vorgestellt und ihre wichtigsten Eigenschaften, die Kriterien zur Auswahl für technische Anwendungsgebiete sind, beschrieben.

Zielsetzung

Das Seminar vermittelt Ihnen einen leichten Zugang in komplexe metallurgische Zusammenhänge, wie z. B.:
Vergüten
Thermomechanisches Walzen
Korrosion
Aushärtung
Wirkung der Legierungselemente

Klassifikation metallischer Werkstoffe
für Flach-, Lang- und Rohrprodukte
deren wichtigste Eigenschaften

Programm

13.11.2025

09:00–17:00	Werkstoffkunde Einsteiger, Kaufleute und Nicht-Techniker erhalten einen leichten Zugang zu metallurgischen Zusammenhängen: Werkstoffe, Eigenschaften, Auswahlkriterien.
-------------	---

Referenten



Dipl.-Ing. Petra Herwig

Stranghörer Ingenieure GmbH

Stranghörer Ingenieure GmbH, Essen

- Diplom-Ingenieurin Maschinenbau, Vertiefungsrichtung Werkstofftechnik, Geschäftsführerin eines Ingenieurbüros und Gutachterin - Schadensanalyse
- Über 20 Jahre Berufserfahrung als Projektingenieurin, Labor- und Inspektionsstellenleiterin im Bereich der zerstörenden und zerstörungsfreien Werkstoffprüfung, Qualitätssicherung, Lead Auditorin, Lehrbeauftragte der Hochschule Bochum, Dozentin und Ausbilderin für Werkstoffprüfer/innen und Kaufmann/frau für Büromanagement