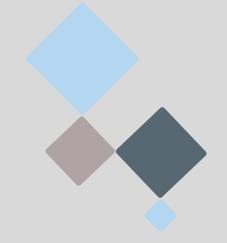
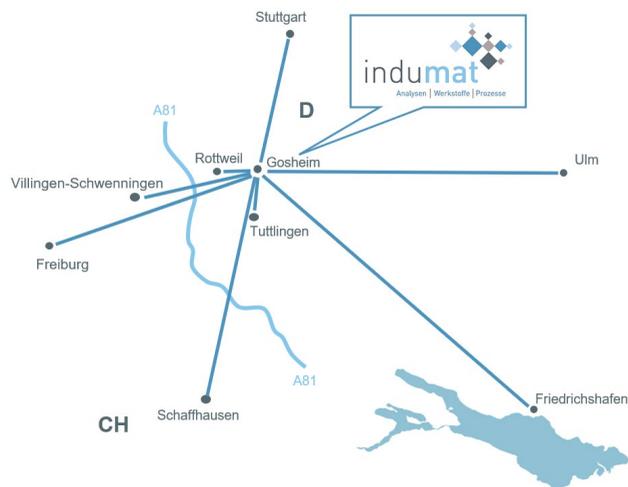


Veranstalter

Steinbeis-Transfer-Zentrum
Material-Technologie (STZ GmbH)
und
indumat GmbH

Tagungsort & Anfahrt

indumat GmbH
Daimlerstraße 8
78559 Gosheim



Kontakt

indumat GmbH

Tel.: +49 (0) 174 9371773

E-Mail: info-stz@stw.de

Teilnahmegebühr

1600 EUR zzgl. Gesetzl. MWst.

Leistungen

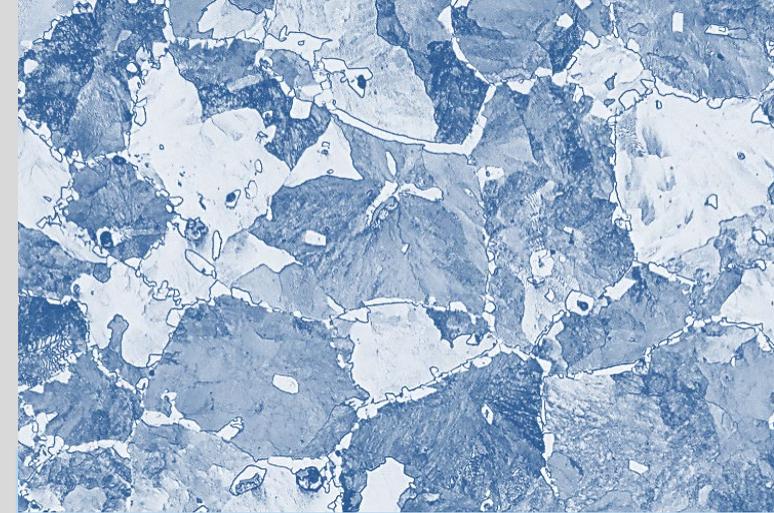
Tagungsmappe, Mittagessen,
Pausengetränke

Sonderkonditionen

Bei einer Anmeldung von mehr als 2
Personen eines Unternehmens gewähren
wir ab dem zweiten Teilnehmer einen
Preisnachlass von 10%.

Stornierung

Bei einer Abmeldung bis zwei Wochen vor
Veranstaltungsbeginn berechnen wir eine
Stornogebühr von 10% des
Teilnahmepreises. Bei einer Abmeldung
danach ist der volle Preis zu entrichten.



Seminar Werkstofftechnik

Stahl Gefügeinterpretation und - analyse

Termin: 17./ 18. November 2022

◆ Schulungsinhalte im Überblick

Die Herstellung, Verarbeitung und Prüfung von Metallen setzt die Kenntnis deren Struktur und Eigenschaften voraus. Nur auf diesem Wege lassen sich Fehler und daraus resultierende Folgeschäden vermeiden oder komplett abstellen.

Das Seminar gibt einen kompakten Überblick über die Analyse- und Interpretationsmöglichkeiten des Stahls. Zusätzlich werden die werkstoffkundlichen Grundlagen des Stahls sowie dessen Wärmebehandlung und Verarbeitung vorgestellt.

In einem fallbezogenen Workshop haben die Teilnehmer die Möglichkeit eigenes Probenmaterial mitzubringen.

Mit diesem Angebot wollen wir dem regionalen Bedarf der Industrie hinsichtlich Weiterbildung und Qualifikation der Mitarbeiter gerecht werden.

Die Schulungen bilden eine Plattform für:

- Werkstoffauswahl
- Wärmebehandlung
- Prüfung der Produkteigenschaften
- Praktische Metallographie

Seminarprogramm Tag 1

Stahl Gefügeinterpretation und - analyse

Tag 1 : 17. November 2022

Teil 1 Der Werkstoff Stahl

- Eisen-Kohlenstoff-Zustandsdiagramm
- Gefügeanalyse und mechanische Eigenschaften
- Legierungszustände
- Verschiedene Stahlsorten
- Normierung von Stählen
- Materialanalyse und Materialprüfung

Teil 2 Wärmebehandlung

- Grundlage der Wärmebehandlung
- Wärmebehandlung & Prozessauswahl
- Praxisbezogene Anwendung von ZTU- Schaubildern

Seminarprogramm Tag 2

Tag 2 : 18. November 2022

Teil 3 Überprüfung der Produkteigenschaften

- Metallographie/
Mikrostrukturanalyse
- Mechanische Eigenschaften
- Verzug und Maßänderungen

Teil 4 Rostfreie Stähle

- Gruppen rostfreier Stähle
- Rostfreie Stähle in der Medizintechnik

Teil 5 Wärmebehandlungsprozesse in der Medizintechnik

Teil 6 Praktischer Workshop und teilnehmerspezifische Proben

- Die Teilnehmer haben die Möglichkeit eigene Probe/Bauteile mitzubringen