



Anwendungsinstitut zur
Einsatzoptimierung von
Werkstoffen, Verfahren,
Wärmebehandlung



SoLab

Gutachten & Labor

Unabhängiger Sachverständiger
mit akkreditiertem Werkstofflabor



SoDat

Datentechnik

Datenbank StahlWissen® NaviMat -
die Datenbank zur Wärmebehandlung
der Stähle, Härtereikaufmann, MetalloROM,
StahlRegression, HärteKosten, Hardy 18265



SoTrain

Training & Seminare

Seminare in der AnwendungsAkademie,
Fernseminare und inhouse-Schulungen
nach AZWW zertifiziert



SoNews

Fachzeitschrift

Fachzeitschrift
„DER WÄRMEBEHANDLUNGSMARKT“
und Internet basierter Marktspiegel



SoQ

Qualität & Zertifizierung

Systemaudits,
Prozessaudits Wärmebehandlung und Werkstoffe



SoTec

Werkstoffe und Verfahren

Werkstoffeinsatzberatung,
Wärmebehandlungsempfehlung für
Konstruktion, Fertigung und Einkauf



SoHeat

Wärmebehandlung

Prozessanalysen, Prozessoptimierung,
Kostenrechnung, Ringversuche,
Prozessfähigkeitsanalysen



SoPlan

Planung & Controlling

Erstellung und Überprüfung von
Lastenheften – Referenzbehandlungen

Dr. Sommer Werkstofftechnik GmbH
Hellenthalstraße 2 · D-47661 Issum-Sevelen
Tel: 0 28 35 . 96 06-0 · Fax: 0 28 35 . 96 06-60
eMail: info@werkstofftechnik.com
www.werkstofftechnik.com



Anwendungs**Akademie**

Dr. Sommer Werkstofftechnik

Seminare
für Werkstofftechnik
und Wärmebehandlung

Was der Härter über seine Arbeit wissen muss

**Ausbildung zur
Wärmebehandlungs-
Fachkraft**

Einsteigerseminar
mit
Kursabschlussprüfung

30. Jan. - 3. Feb. 2012
23. - 27. April 2012
12. - 16. November 2012

in 47661 Issum-Sevelen



SoTrain

Was der Härter über seine Arbeit wissen muss

Ausbildung zur Wärmebehandlungs-Fachkraft - Basiswissen -

Teil 1: Einsteigerseminar mit Kursabschlussprüfung

Eine erfolgreich absolvierte Klausur liefert den ersten von insgesamt vier Prüfungsscheinen für die Instituts-Prüfung.

Mitarbeiter nach einer beruflichen Neu- oder Erstorientierung erlernen in dieses Basisseminar praxisbezogen die Grundlagen der Werkstofftechnik und Wärmebehandlung. Während der erfahrene Praktiker bereits mit vielen Begriffen seit Jahren umgeht, ist für den Neueinsteiger nicht nur die Materie neu, sondern jeder Begriff hat einen gewissen Neuigkeitswert.

In dieser Woche überwiegen daher nicht die Vorträge, sondern die vertiefenden Übungen und Praktika. Die Themeninhalte werden so gestaltet, dass alle neuen Begriffe ausführlich erläutert und in einem eigenen kleinen Lexikon zusammengestellt werden.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen. Dass eine tiefergehende Behandlung der Themen in dieser Woche nicht möglich ist und das Seminarprogramm ausschließlich auf Berufsanfänger ohne spezielle Vorbildung ausgelegt ist.

Die Abschlussprüfung soll Auskunft darüber geben, ob der Mitarbeiter die Grundbegriffe der Werkstofftechnik und Wärmebehandlung verstanden hat.

Leitung: Dr. Peter Sommer

Referenten, Labor und Übungen: Dr. Peter Sommer

Dipl.-Ing. Juliane Wenning

B. Eng. Jens Sommer

Dipl.-Verw.wirt Klaus-Peter Eschert

M. Sc. Philipp Sommer

Seminarprogramm

Montag 8.30-16.30: Werkstoffe und Strukturen

Das Lesen und Erstellen von Diagrammen.
Praktische Übungen mit individueller Einzelbesprechung. Aufbau der Materie.

Dienstag 8.30-16.30: Vorgänge beim Erwärmen und Abkühlen von Stählen

Ausdehnungskoeffizienten, Umwandlungsvorgänge, Übungsaufgaben unter Einsatz des EDV-Wärmebehandlungstrainers. Praktische Übungen mit individueller Einzelbesprechung.

Mittwoch 8.30-16.30: Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm

Gefügeausbildungen von einfachen Stählen und Behandlungszuständen. Praktische Übungen mit individueller Einzelbesprechung.

Donnerstag 8.30-16.30: Wärmebehandlungsverfahren

Was muss man wissen, worauf muss man achten, woher erhält man Angaben und Informationen.
Praktische Übungen mit individueller Einzelbesprechung.

Freitag 8.30-14.00: Sicherheitstechnik in Härtereien

Klausur, Rückgabe der Klausur.

Aufgrund der intensiven Unterrichtsmethoden ist die Anzahl der Teilnehmer beschränkt.

Teilnehmergebühren

1.525,- € + gesetzl. MWSt. je Teilnehmer

inkl. Tagesverpflegung und Schulungsunterlagen in Farbe

1.125,-€ ohne MwSt. je Teilnehmer nach AZWV

exkl. nicht durch die Arbeitsagentur geförderte Leistungen wie z.B. Tagesverpflegung, etc.

Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen auch gerne eine Hotelunterkunft.

Maßnahme
zugelassen
nach AZWV



Dr. Sommer
WERKSTOFFTECHNIK

Anmeldungen/Rückfragen und Kontakte:

Dr. Sommer Werkstofftechnik GmbH

Gabriela Sommer, Heike Hubbert

Hellenthalstraße 2

D-47661 Issum-Sevelen

Tel.: 02835-9606-0

Fax: 02835-9606-0

eMail: info@werkstofftechnik.com

URL: www.werkstofftechnik.com