

Was der Härter über seine Arbeit wissen muss - Teil 3 - AufbauSeminar Prozesstechnik -

vom 17. bis 19. September 2012

**Das seit vielen Jahren erfolgreich durchgeführte Seminar
„Was der Härter über seine Arbeit wissen muss“ wird erweitert und vertieft.**

Während in den Teilen 1 und 2 der Seminarreihe die metallkundlichen und verfahrenstechnischen Grundlagen der Wärmebehandlung von Stählen vermittelt wird, konzentriert sich dieses Seminar Teil 3 auf die Erstellung konkreter Prozessabläufe bei unterschiedlichen Wärmebehandlungsprozessen. Es werden Wärmebehandlungspläne für einzelne Wärmebehandlungsverfahren detailliert erarbeitet, diskutiert und dokumentiert. Die zu besprechenden Wärmebehandlungsprozesse können von dem Seminarteilnehmer mitbestimmt werden.

Basierend auf festgelegte Zielgrößen der Wärmebehandlung werden unter Verwendung von rechnergestützten Simulationsverfahren die erforderlichen Prozessabläufe erstellt. Zu jedem Wärmebehandlungsplan wird eine FMEA erstellt, die typische Schwachpunkt aufdecken und bewerten soll.

Die zu erstellenden Wärmebehandlungspläne umfassen:

- Abklärungen zu den Sollwerten
- Erforderliche Vorarbeiten
- Chargierungen
- Prozesstemperaturen, -zeiten, -atmosphären
- Abkühlen bzw. Abschrecken
- Nachbehandlungen
- Prüfungen vor, während und nach der Wärmebehandlung
- Systematische Prozessüberwachung
- Auswertung der Prozessdokumentationen
- Qualitätssichernde Maßnahmen

Dieses Seminar richtet sich an Teilnehmer mit Vorkenntnissen. Die Teilnahme an den beiden Seminaren 1 und 2 bzw. am Fernseminar sind keine formalen Voraussetzungen, die darin vermittelten Kenntnisse werden aber vorausgesetzt. Die Teilnehmergebühren betragen 1.175,- € + gesetzl. MWSt. je Teilnehmer inklusive Tagesverpflegung und Schulungsunterlagen in Farbe.

Seminaranmeldung 2012

Firma:	
Name:	Vorname: Abteilung:
Straße / Postfach:	
PLZ, Ort:	E-Mail:
Telefon:	Fax:
<input type="checkbox"/> kein Hotel	
<input type="checkbox"/> Hotel und Anreise am Seminartag	(Auf Wunsch vermitteln wir Ihnen auch gern eine Hotelunterkunft)
<input type="checkbox"/> Hotel und Anreise am Vortag	
Abreise am letzten Seminartag <input type="checkbox"/>	Abreise am Folgetag <input type="checkbox"/>
Datum und Unterschrift	



Hellenthalstraße 2, D-47661 Issum
 Tel.: 02835-9606-0, Fax: 02835-9606-60
E-mail: info@werkstofftechnik.com
Internet: www.werkstofftechnik.com