

Verbindliche Anmeldung

Bauteilreinigung in Härtereien
21./22. März 2023, Bremen

AWT-Mitgliedsnummer: _____

Name, Vorname, Titel _____

Firma _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort, Land _____

E-Mail _____

Telefon _____

Datum, Unterschrift _____

Bitte einscannen und per E-Mail senden an: seminare@awt-online.org

Seminargebühr AWT-Mitglieder: 990,- €

Persönliche AWT-Mitglieder bzw. Mitarbeitende eines AWT-Mitgliedsunternehmens geben bei der Anmeldung bitte die AWT-Mitgliedsnummer an.

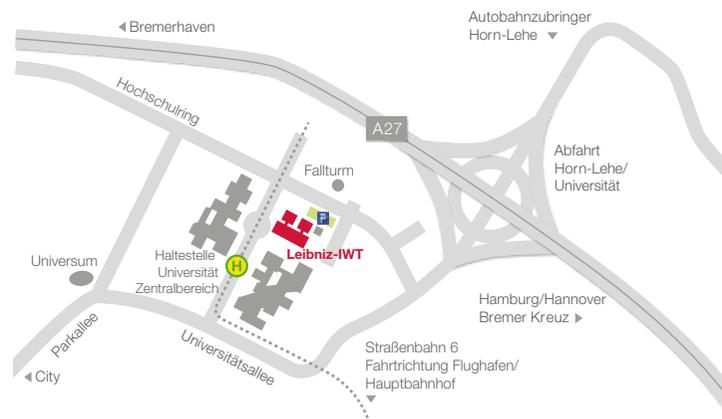
Seminargebühr sonstige Teilnehmende: 1040,- €

Folgende Leistungen sind in der Gebühr enthalten: die Seminarunterlagen, die Pausenverpflegung und das Teilnahmezertifikat. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Gebühren zzgl. ges. USt.

Organisation und Anreise

Veranstalter:
Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstoff-
technik e. V. (AWT)
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen
E-Mail: seminare@awt-online.org

Veranstaltungsort:
Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien – IWT
Badgasteiner Straße 3, 28359 Bremen



Anfahrt

Bahn: Ab Bremen Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) bis zur Haltestelle Universität Zentralbereich fahren. Fahrzeit: ca. 15 Minuten, mit dem Taxi ca. 10 Minuten.

Flugzeug: Ab Flughafen Bremen mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) bis zur Haltestelle Universität Zentralbereich. Fahrzeit ca. 30 Minuten, Taxi ca. 20 Minuten.

PKW: Ab Bremer Kreuz Bundesautobahn 27, Richtung Bremerhaven, Abfahrt Horn-Lehe/Universität. Parkplätze direkt vor dem Leibniz IWT (Gebühr 1,00 €/Tag bitte passend bereit halten - kein Wechselgeld)

AWT-Flyer: BAUTEILREINIGUNG in Härtereien_07-11-2022. Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. Bild: Theibseite: Leibniz-IWT Bremen.

AWT

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



BAUTEILREINIGUNG in Härtereien

21./22. März 2023

AWT-Seminare in Bremen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

Austausch. Wissen. Technik.

Die Bedeutung der Bauteilreinigung für die Prozesse in Härtereien wird häufig unterschätzt.

Das neu konzipierte AWT-Seminar soll einen Überblick über die spezifischen Anforderungen bei der Bauteilreinigung in der Härterei geben, das Verständnis bei den Teilnehmenden für diesen Prozessschritt ausweiten, konkrete Handlungshilfen zur Verbesserung der Reinigungsergebnisse aufzeigen und die vielfältigen Einflussgrößen auf die Reinigungsergebnisse vor und nach der Wärmebehandlung verdeutlichen. Erfahrene Referent*innen aus der Praxis der Wärmebehandlung geben Ihnen einen umfassenden Überblick und stellen sich Ihren spezifischen Fragen.

Praxisnahe Beispiele, die Vorstellung von Handlungshilfen und eine Einführung in verschiedene Prüfmethoden für die Bauteilreinigung runden das Seminar ab.

Das Seminar richtet sich an Fachleute auf allen Führungs- und Beschäftigungsebenen in Härtereien, Wärmebehandlungsbetrieben und anderen Firmen.

Wir freuen uns auf Ihre Seminarteilnahme!

Stefanie Hoja

- **Reinigungsanforderungen/Verschmutzungsarten**
 - Einführung in die Grundlagen
 - Sauberkeitsgerechtigkeit
 - Funktionale Erfordernis

Rainer Süß, BURG DORF GmbH & Co. KG

- **Anlagentechnik und Reinigerarten für die Härterei**
 - Wäßrige Reiniger und besondere Reinigerarten
 - Anlagen für wäßrige Reiniger

Peter Hess, Karl Roll GmbH & Co. KG

- Lösemittelbasierte Reiniger
- Anlagen für lösemittelbasierte Reiniger

Thomas Weiß, Bertoma GmbH

- **Reinigung vor der Wärmebehandlung**
 - Eingangsprüfung/Checkliste für die Härterei
 - Besonderheiten für die Härterei
 - Situation Lohnwärmebehandlung vs. innerbetriebliche Wärmebehandlung
 - Reinigung vor dem Nitrieren
- Reinigung von Bauteilen unter Berücksichtigung von Wärmebehandlungsverfahren und der anzuwendenden Ofenanlagentechnologie in einer Lohnwärmebehandlung.

Dr.-Ing. Markus Karlsruh, Carl Gommann GmbH

Uwe Schmelzing, Aalberts Surface Technologies GmbH

- **Reinigen nach dem Abschrecken**
 - Einfluß von Prozeßstoffen auf nachfolgende Oberflächenprozesse
 - Reinigen nach dem Abschrecken mit Schwerpunkt Induktionshärten.

Dr.-Ing. Beat Reinhard, Härterei Gerster AG

- **Badpflege/Badüberwachung/ neue Prüfmethoden**
 - Badpflege/Badüberwachung
 - neue Prüfmethoden
 - Prüfung der technischen Sauberkeit

Alexandra Rodriguez, Daimler AG

Programmänderungen vorbehalten. Die AWT behält sich vor, ein Seminar aus wichtigem Grund abzusagen.

- **Analyse von Reinigungsproblemen**
 - Analyse von Schadensfällen.
 - Auswirkungen unzureichender Reinigung auf die Ofen-/ Anlagentechnik
- **Praktische Anwendungen**
 - Übungen an den Anlagen des Leibniz-IWT
 - Anwendung von Prüfmethoden

Dr.-Ing. Stefanie Hoja, Leibniz-IWT

Seminarleitung

Die Seminarleiterin Dr.-Ing. Stefanie Hoja aus dem Leibniz-IWT ist seit mehr als 15 Jahren in der anwendungsorientierten Forschung und Lehre im Bereich der Wärmebehandlung tätig.



Sie leitet unter anderem den Härtereykreis Bremen, den AWT-Fachausschuss 3 und eine Arbeitsgruppe im Fachgebiet Nitrieren.

Ihr AWT-Plus in der Praxis!

- Expert*innen aus Industrie und Forschung geben ihr Wissen in prägnanten Vorträgen weiter
- Praktische Übungen und Demonstrationen werden in der Härterei des Leibniz-Instituts für Werkstofforientierte Technologien - IWT durchgeführt.
- Networking und intensiver Erfahrungsaustausch mit den Referent*innen und Teilnehmenden des Seminars
- Teilnehmende können auf Wunsch an einer Sitzung des AWT-Fachausschusses 14 teilnehmen

Zeitplanung

Dienstag, 21. März 2023, 13:00 – 17.45 Uhr

Mittwoch, 22. März 2023, 8.30 - 14.00 Uhr



Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.

**AWT-Seminar
Bauteilreinigung
in Härtereien**

21./22. März 2023, Bremen

Fax: +49 (0)421 - 52 29 041

Anmeldung

Name, Vorname, Titel

AWT-Mitgliedsnummer

Firma

E-Mail

Strasse, Nr.

Telefon

PLZ, Ort, Land

Datum, Unterschrift

Die Bestellung zur Anmeldung wird separat an die AWT gesendet.

*Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Wir behalten uns vor, Seminare wegen zu geringer Beteiligung abzusagen oder zu verschieben.