



AWT-Hürtereichreis Suhl / Thüringen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e.V.



Wärmebehandlung und Werkstofftechnik seit 1953

Werte Fachkollegen,

der Hürtereichreis Suhl lädt Sie zum 5. Hürtereiabend 2025/2026 herzlich ein.

Termin: Donnerstag, der 16. April 2026
Ort: BTZ Kloster Rohr
Kloster 1, 98530 Rohr Tel. 036843/60206
Beginn: 17:00 Uhr

Thomas Scholz, Leiter Anwendungstechnik Fa . Burgdorf

Abschrecken und Reinigen

Eine ganzheitliche Betrachtung für optimale Wärmebehandlungsergebnisse

Eine wichtige Voraussetzung für die fachgerechte Härtung von Bauteilen ist der Abschreckvorgang. Zur Absicherung der Wärmebehandlungsergebnisse ist es ebenfalls von Bedeutung, das Härtegut vor der Wärmebehandlung und nach dem Abschrecken zu reinigen, zumal zurückbleibende Rückstände sowohl die Anlagen schädigen als auch den weiteren Behandlungsprozess stören können. Der Vortrag betrachtet die Anforderungen an den Abschreck- und Reinigungsprozess gesamtheitlich und befasst sich mit den nachfolgenden Aspekten detailliert:

- Welche Anforderungen müssen bei der Vorreinigung berücksichtigt werden, um eine optimale Wärmebehandlung zu ermöglichen?
- Welche Voraussetzungen müssen das Abschreckmittel erfüllen, um die geforderten mechanischen Festigkeiten zu erreichen und die Voraussetzungen für saubere Oberflächen zu ermöglichen?
- Wie kann die Oberflächenqualität des Härteguts durch den nachfolgenden Reinigungsprozess abgesichert werden?
- Wie gestalte ich den Abschreckvorgang und den Reinigungsprozess wirtschaftlich und umweltschonend?

Im Anschluss an den Vortrag haben Sie bei einem kleinen Imbiss Gelegenheit zu weiteren Fachgesprächen.

Mitgliedschaft in der AWT ist nicht Bedingung für eine Teilnahme.

Für die bessere Planung bitten wir um eine Rückmeldung über den Anmelde-link in der Mail (falls nicht möglich, auch direkt per Mail) [bis zum 09. April 2026](#).

Ein Teilnahme-zertifikat für diese Weiterbildungs-veranstaltung erhalten Sie über den Link in der Einladungs-mail. Bitte ausgedruckt für die Bestätigung zur Veranstaltung mitbringen.

Die Teilnahme an der Veranstaltung wird im Rahmen der Rezertifizierung nach DIN EN ISO 9712:2022-09 anerkannt.

Veranstaltungspauschale BTZ Rohr: 20,- € ; Überweisung mit Angabe der Firma/Namen an: Flessa Bank Meiningen; IBAN DE16 7933 0111 0002 1000 61; Kennwort: AWT HK 5/26 oder vor Ort

Ich hoffe, Sie nehmen diesen Termin wahr, und bedanke mich im Voraus für Ihre Teilnahme.

Martin Hofmann, Leiter AWT Hürtereichreis Suhl

Dipl.-Ing. M.Hofmann,MHW-Ing.-Büro
Materialprüfung/Beratung/Schulung
Zella-Meiningener Straße 12
98547 Schwarza
Tel. 036843-60206/Fax.036843-70396
E-mail:info@mhw-werkstofftechnik.de
<http://www.mhw-werkstofftechnik.de>