



AWT-Härterekreis Suhl / Thüringen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e.V.



Wärmebehandlung und Werkstofftechnik seit 1953

Werte Fachkollegen,

der Härterekreis Suhl lädt Sie zum 3. Härtereiabend 2023/2024 herzlich ein.

Termin: Donnerstag, der 7. März 2024

Ort: virtuell
Beginn: 17:00 Uhr

Tel. 036843/60206

Vortrag

Dr. Manfred Tietze, Benjamin Lerach, Institut Dr. Förster GmbH & Co. KG, Reutlingen

„Mobile Härteprüfung in der Fertigungsindustrie“

Im Vortrag wird ein kurzer Vergleich der beiden physikalischen Methoden Leeb und UCI mit ihren Bereichen und dem Bezug zur klassischen Härtemessung nach Vickers vorgenommen. Anschließend werden einige Anwendungen im Detail besprochen. Der Schwerpunkt liegt dabei auf Anwendungen des UCI-Verfahrens, das weitaus mehr Möglichkeiten zur Lösung von Problemen im Metallbereich bietet. Dazu gehören kleine oder komplex geformte Bauteile und neuerdings auch NFe-Materialien wie z.B. Aluminiumteile, die in der Vergangenheit aufgrund von Einschränkungen bei der Verwendung von Leeb-Prüfgeräten (Größe, Dicke) und mangelnder Anpassungsfähigkeit anderer UCI- Prüfgeräte durch Justierung nur mit der Einführung von SonoDur3 gelöst werden konnten. Weitere Themen reichen von Blechen nach Wärmebehandlung, über dünne Automobilbleche (1,4 mm Dicke) und dünne metallischen Beschichtungen bis zur Prüfung von Flugzeug-Turbinenteilen im Wartungs- und Reparaturbereich.

Mitgliedschaft in der AWT ist nicht Bedingung für eine Teilnahme.

Für die bessere Planung bitten wir um eine Rückmeldung über den Anmeldungslink in der Mail (falls nicht möglich, auch direkt per Mail) [bis zum 5. März 2024](#).

Teilnahmezertifikat für diese Weiterbildungsveranstaltung bitte per Mail anfragen.

Wir hoffen, Sie nehmen diesen Termin wahr, und bedanken uns im Voraus für Ihre Teilnahme.

Mit freundlichem Gruß

[zur vollständige Vorschau](#)



Martin Hofmann, Leiter AWT Härterekreis 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>