



AWT-Härterekreis Suhl / Thüringen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e.V.



Wärmebehandlung und Werkstofftechnik seit 1953

Werte Fachkollegen,

der Härterekreis Suhl lädt Sie zum 1. Härtereiabend 2023/2024 herzlich ein.

Termin: Donnerstag, der 23. November 2023

Ort: virtuell Tel. 036843/60206

Beginn: 17:00 Uhr

Vortrag

Peter Zok, Imprintec GmbH

„Zugfestigkeit und Dehngrenze aus Prüfeindrücken – ohne Zugversuch“

„Ein revolutionäres Verfahren, das die Welt der Werkstoffprüfung verändern kann: Stellen Sie sich vor, Sie könnten eine Vielzahl von Metallen - von Stahl über Aluminium bis hin zu Nickel, Titan und Kupfer - lokal und umfangreich auf mechanische Eigenschaften prüfen, vergleichbar mit einem Zugversuch. Dies ist nun dank des Eindruckverfahrens nach DIN SPEC 4864 möglich.

Dieses Verfahren, das in Zusammenarbeit mit der Bundesanstalt für Materialprüfung, dem Materialprüfungsamt NRW, der Physikalisch Technischen Bundesanstalt und Industriepartnern entwickelt wurde, bietet erweiterte Möglichkeiten auf dem Gebiet der Werkstoffprüfung. Es ermöglicht die Ermittlung von Werkstoffeigenschaften wie Dehngrenze $R_{p0,2}$ und Zugfestigkeit R_m aus Eindrücken, wodurch eine deutlich höhere Aussagekraft entsteht. Ein weiterer Vorteil dieses Verfahrens ist, dass mechanische Eigenschaften punktgenau und ohne die Fertigung einer Zugprobe bestimmt werden können. Das von der Firma Imprintec GmbH entwickelte Prüfverfahren wurde vollständig im Prüfablauf automatisiert und bietet Prüfzeiten zwischen 20 und 90 Sekunden pro Messpunkt.

In diesem Vortrag werden wir das Eindruckverfahren nach DIN SPEC 4864 genauer vorstellen und mögliche Anwendungen aufzeigen.“ P.Zok

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 21. November 2023](#).

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

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>