



## **AWT-Härterekreis Suhl / Thüringen**

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e.V.



*Wärmebehandlung und Werkstofftechnik seit 1953*

---

Werte Fachkollegen,

der Härterekreis Suhl lädt Sie zum 2. Härtereiabend 2022/2023 herzlich ein.

**Termin: Donnerstag, der 9. Februar 2023**

**Ort: virtuell Tel. 036843/60206**

**Beginn: 17:00 Uhr**

Vortrag

Dr. Andreas Peters, Mendritzki Holding GmbH & Co. KG

**„Das digitale Coil als Ergänzung zum (physikalischen) Kaltband.  
„Digitale Spinnerei“ oder Chance zur Reduzierung von Prozessausfall bei der Verarbeitung von  
Halbzeug?“**

Die Erfahrung, dass Halbzeuge bei der Weiterverarbeitung (z.B. durch Umformen, Schneiden oder Wärmebehandlung) sich „anders als sonst“ verhalten und es dadurch zu Störungen im Produktionsprozess kommt (z.B. durch Nichteinhalten von Qualitätsmerkmalen), hat vermutlich jeder metallverarbeitende Betrieb schon gemacht. Genau hier setzt ein vom BMWK gefördertes Forschungsprojekt ([www.spacier.de](http://www.spacier.de)) an. Mit Hilfe mikromagnetischer Messungen der eingesetzten Halbzeuge (hier: Kaltband) und Einsatz spezieller Datenanalyseverfahren (u.a. Künstliche Intelligenz) wird versucht, das Verhalten bei der Weiterverarbeitung vorherzusagen und Korrekturmaßnahmen vorzuschlagen. Der Vortrag berichtet über den Stand des Forschungsvorhabens und thematisiert auch die Herausforderungen, vor die insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen bei Anwendung dieses Lösungsansatzes gestellt werden.

**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 7. Februar 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>