



## 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 2024/2025 herzlich ein.

**Termin: Dienstag, der 28. Januar 2025**

**Ort: virtuell**

**Tel. 036843/60206**

**Beginn: 17:00 Uhr**

### Vortrag

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

### **„Vom Hochofen zur Direktreduktion: Die Zukunft der Stahlproduktion und (mögliche) Auswirkungen auf die stahlverarbeitende Industrie“**

Inhalt:

Die Transformation der (Flach-)Stahlindustrie hin zu nachhaltigeren Produktionsprozessen ist v.a in Europa in vollem Gange (Stichwort „Dekarbonisierung“). 2026 werden erste Mengen aus den neuen Stahlrouten (Direktreduktionsanlage und Elektrolichtbogenofen) auf den Markt kommen. Mit dem Wechsel in der sog. Primärmetallurgie werden aufgrund des höheren Anteils an eingesetztem Schrott auch (kleine, aber möglicherweise relevante) Änderungen in der chemischen Zusammensetzung der Stähle einhergehen. Für stahlverarbeitende Unternehmen, die sich in der Kette zwischen Stahlherstellern und Endkunden / Verbrauchern befinden, bedeutet dies, sich auf mögliche Veränderungen in den Verarbeitungs- und Anwendungseigenschaften dieser Stähle einzustellen. Neben den technischen Implikationen der neuen Stahlherstellungsrouten sollen auch wirtschaftliche Aspekte betrachtet werden. Wie sich Mendritzki als einem Unternehmen der Kaltwalzindustrie an der Schnittstelle zwischen Stahlherstellern und Weiterverarbeitern sich mit den anstehenden Herausforderungen auseinandersetzt, soll den Vortrag abrunden. **Infos zum Thema im Podcast zum Thema „Green Steel“ echt oder unecht? <https://audio.podigee-cdn.net/1593729-m-d0cedf2a33e9b937e0416e8713955f67.mp3?source=feed>**

**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 27. Januar 2025.**

**Teilnahmezertifikat für diese Weiterbildungsveranstaltung bitte per Mail anfragen.**

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

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>