

Härterei- und Werkstoffkreis Tuttlingen

Nachhaltige Fertigung von Sonder-Edelstählen

Mittwoch, 30.07.2025, 18.00 – 20.30 Uhr

Campus Tuttlingen, Uhlandstr. 11, Tuttlingen

Die beste Zeit.



Einladung

Die Hochschule Furtwangen lädt Sie am **Mittwoch, 30.07.2025 ab 18.00 Uhr** zu einer Vortragsveranstaltung des Härterekreises Tuttlingen an den Hochschulcampus recht herzlich ein.

Die Härterekreise der Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik (AWT) tagen in regelmäßigen Abständen. Der Besuch vermittelt Fach- und Führungskräften grundsätzliches wie auch weiterführendes Wissen über Materialoptimierungsprozesse, Wärmebehandlungsverfahren sowie deren Anwendungsgebiete. Im Vordergrund stehen der Austausch von Fachinformationen, Erfahrungen sowie Weiterbildungen.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen.

Prof. Dr. rer. nat. Hadi Mozaffari-Jovein
Leiter Härterekreis Tuttlingen, Leiter IWAT,
Studiendekan Angewandte Materialwissenschaften
Hochschule Furtwangen



**Angewandte
Materialwissenschaften
studieren?**

Programm

18.00 Uhr **Begrüßung und Moderation**

Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Hochschule Furtwangen

18.05 Uhr **Nachhaltige Fertigung von Sonder-Edelstählen**

Dr.-Ing. Dipl.-Wirt. Ing. Frank Hippenstiel, GF Technik, BGH Edelstahlwerke GmbH, Siegen

Nachhaltigkeit und Defossilisierung sind die großen Aufgaben der Stahlindustrie. Grundsätzlich sind die großen Pfade der Transformation (Elektrostahlerzeugung, Nutzung von Wasserstoff) bekannt, aber es gibt noch weitere Ansätze in den Herstellprozessen, die die Produktion und Verarbeitung von Sonder-Edelstählen ressourcenschonender und somit zusätzlich nachhaltiger machen. Dies ist beispielsweise die Direktabschreckung von Stabstahl aus der Umformhitze zwecks Verkürzung der Wärmebehandlung. Ebenso bietet auch eine moderne Prozessführung große Potenziale zur Reduzierung des CO2-Footprints. Der Vortrag soll anhand von Beispielen einen Überblick über die nachhaltige Fertigung von Edelstählen geben.

Diskussion mit anschließendem Get Together und Snack

20.30 Uhr **Ende der Veranstaltung**



Anmeldung

Für Ihre Anmeldung senden Sie bitte eine E-Mail unter der Angabe Ihres Namens, Ihrer Funktion und Ihrer Institution an walter.keller@hs-furtwangen.de. Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Hochschule Furtwangen · Campus Tuttlingen
Mitglied der AWT: www.awt-online.org



Hochschulcampus Tuttlingen
Förderverein e. V.



AWT)))
Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.

