

# Härterei- und Werkstoffkreis Tuttlingen

## Vermeidbare Schadensfälle und atypisches Werkstoffverhalten

Mittwoch, 25.06.2025, 18.00 – 20.30 Uhr

Campus Tuttlingen, Uhlandstr. 11, Tuttlingen

Die beste Zeit.



## Einladung

Die Hochschule Furtwangen lädt Sie am **Mittwoch, 25.06.2025 ab 18.00 Uhr** zu einer Vortragsveranstaltung des Härtereikreises Tuttlingen an den Hochschulcampus recht herzlich ein.

Die Härtereikreise 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 Härtereikreis 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     **Vermeidbare Schadensfälle und atypisches Werkstoffverhalten**  
Dipl.-Ing. Martin Hofmann, Martin Hofmann Werkstofftechnik,  
MHW-Ingenieur- und Sachverständigenbüro, Schwarza

Die Schadensanalyse dient der Ursachenermittlung für ein unerwartetes technisches oder auch menschliches Versagen von Bauteilen oder komplexen Konstruktionen. Zur erfolgreichen Aufklärung der Schadensursache und der zukünftigen Schadensvermeidung ist eine systematische Vorgehensweise und aufwendige labortechnische Untersuchungen erforderlich, um Fehlinterpretationen zu vermeiden. Mögliche Fehlerquellen bei der Ursachenklärung, beispielsweise der Ort der Probenentnahme oder die Nachweisgrenzen der einzelnen Messverfahren, werden im Vortrag vorgestellt und anhand praktischer Beispiele erläutert.

**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](mailto:walter.keller@hs-furtwangen.de). Die Veranstaltung ist kostenfrei.

**Hochschule Furtwangen · Campus Tuttlingen**

Mitglied der AWT: [www.awt-online.org](http://www.awt-online.org)



Hochschulcampus Tuttlingen  
Förderverein e. V.

