



©Fab: Anshy Solovov, shutterstock.com

HOCHSCHULCAMPUS **TUTTlingen** // Powered by Industry

# Einladung zum »Härterei- und Werkstoffkreis Tuttlingen«

## Hartbearbeitung wärmebehandelter Bauteile

17. April 2019, 18.00 bis 20.30 Uhr



Seit Oktober 2014 ist die Hochschule Furtwangen Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik (AWT).

[www.hfu-campus-tuttlingen.de/infocenter/presse](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/infocenter/presse)

2009 als Standort mit außerordentlichem Studienmodell gestartet, bietet die Fakultät Industrial Technologies am Hochschulcampus Tuttlingen heute das Vorstudium »Orientierung Technik« und sieben Studiengänge an, darunter »Industrial Materials Engineering« sowie »Angewandte Materialwissenschaften«. Unter dem Dach der Hochschule Furtwangen erfolgt die Ausbildung in Kooperation mit rund 100 Unternehmen der Region.

## Hartbearbeitung wärmebehandelter Bauteile

Die Hochschule Furtwangen lädt Sie am **Mittwoch, 17. April 2019 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. Hadi Mozaffari-Jovein, Leiter Härtereikreis Tuttlingen, Studiendekan Industrial Materials Engineering, Hochschule Furtwangen

## Programm

18.00 Uhr Begrüßung  
Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Hochschule Furtwangen

Hartbearbeitung wärmebehandelter Bauteile  
Prof. Dr.-Ing. habil. Bernhard Karpuschewski, Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien – IWT Bremen

*Der Vortrag gibt einen allgemeinen Einblick in die spannende Bearbeitung gehärteter Stahlwerkstücke. Ausgehend von einer kurzen Definition, der Darstellung spezieller Herausforderungen bei der Hartbearbeitung von Stählen sowie der ökonomischen Bedeutung dieses Sektors, wird der Fokus auf aktuelle Forschungsfelder sowohl beim Schleifen als auch bei der geometrisch bestimmten Hartbearbeitung gelegt. Neben Grundlagenforschung werden hier auch anwendungsorientierte Arbeiten beleuchtet.*

*Unabhängig vom betrachteten Fallbeispiel trifft eine wesentliche Aussage grundsätzlich zu: Eine genaue Kenntnis des Wärme-*

*behandlungszustands ist unabdingbar für eine leistungsoptimierte und prozesssichere Auslegung des jeweiligen Hartbearbeitungsverfahrens.*

### Diskussion

**Moderation:** Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Hochschule Furtwangen

### Get Together und Snack

20.30 Uhr Ende der Veranstaltung

Die nächsten Termine werden unter [www.hfu-campus-tuttlingen.de/infocenter/termine](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/infocenter/termine) frühzeitig bekannt gegeben.



# HÄRTEREIKREIS TUT

## Anmeldung und Veranstaltungsort

Eine Anmeldung über das Formular unter:

[www.hfu-campus-tuttlingen.de/event/haertereikreis-tut](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de/event/haertereikreis-tut)

Die Veranstaltung ist kostenfrei.

Hochschulcampus Tuttlingen der Hochschule Furtwangen

Gebäude B . Uhlandstraße 11 . 78532 Tuttlingen

[www.hfu-campus-tuttlingen.de](http://www.hfu-campus-tuttlingen.de)

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

## Kooperationspartner



Hochschulcampus Tuttlingen  
Förderverein e. V.

