

Härterei- und Werkstoffkreis Tuttlingen

Verhalten der Werkstoffe bei der Anwendung des stoffschlüssigen Fügeverfahrens

Mittwoch, 4.12.2024, 18.00 – 20.30 Uhr

Campus Tuttlingen, Uhlandstr. 11, Tuttlingen

#ZUKUNFTFINDEN

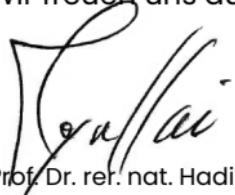


Einladung

Die Hochschule Furtwangen lädt Sie am **Mittwoch, 4.12.2024 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 Angew. Materialwissenschaften,
Hochschule Furtwangen



**Angewandte
Materialwissenschaften
studieren?**

Programm

18.00 Uhr **Begrüßung**

Prof. Dr. Hadi Mozaffari-Jovein, Hochschule Furtwangen

18.05 Uhr **Verhalten der Werkstoffe bei der Anwendung des stoffschlüssigen Fügeverfahrens**

Dr.-Ing. Sabrina Puidokas, Werkstoffingenieurin Schaden- und Werkstoffanalytik,
Eurofins Qualitech AG, Winterthur/Schweiz

Das Fügen von Materialien ermöglicht die Herstellung komplexer Geometrien und die Kombination verschiedener Werkstoffe. Besonders im Löten können spezifische Vorteile und Eigenschaften genutzt werden, um Anwendungen in verschiedenen Industriezweigen wie der Automobilindustrie, der Luftfahrt und der Kunststoffverarbeitung zu optimieren. Im Vortrag werden die Grundlagen für die optimalen Fügeprozesse, sowie die allgemeinen Eigenschaften von Löt- und Schweißverbindungen diskutiert und untereinander verglichen.

Diskussion mit anschließendem Get Together und Snack

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

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.

