

HÄRTEREIKREIS HAGEN

Arbeitskreis für Wärmebehandlung und Werkstofftechnik in NRW
Austausch. Wissen. Technik. - Mitglied der AWT



HKH-Vortragsabende - 1. Halbjahr 2026

Grundlegende Betrachtungen zum Härten von Stahl

Stahl ist nach wie vor der wichtigste Konstruktionswerkstoff in der Technik. Letzter Schritt in der Bauteilfertigung ist meist die Wärmebehandlung, durch die das Eigenschaftsprofil entscheidend geprägt wird. Um den Wärmebehandlungsvorgang zu verstehen und ggf. zu planen, ist ein tiefes Verständnis metallkundlicher Zusammenhänge von besonderer Bedeutung. Ziel dieser Vortragsreihe ist daher die Vermittlung grundlegender Kenntnisse zum eigentlichen Härtevorgang, einschließlich möglicher Maßänderungen und der abschließenden Überprüfung der eingestellten Arbeitshärte.

24.02.26	2 Vorträge 17:30-20:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik Dr. Michaela Sommer Zapp Precision Metals GmbH	Grundlegende Zustandsdiagramme Eisen-Kohlenstoff-Diagramm
17.03.26	2 Vorträge 17:30-20:00 Uhr	Prof. Dr. Christoph Escher Bergische Edelstahlwerke GmbH Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Diffusionsvorgänge Härtungsmechanismen
14.04.26	2 Vorträge 17:30-20:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik Prof. Dr. Christoph Escher Bergische Edelstahlwerke GmbH	Erwärmen zum Härten / ZTA-Schaubilder Abkühlen / ZTU-Schaubilder
Mai	2 Vorträge 17:30-20:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik Michael Hein BURGDORF GmbH & Co. KG	Härten von Stählen Flüssige Abschreckmedien
Juni	2 Vorträge 17:30-20:00 Uhr	Dr. Thomas Lübben Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT Arnold Horsch Arnold Horsch e.K.	Verzug bei der Wärmebehandlung Härtemessung

Jeder Teilnehmer erhält zu den einzelnen Vorträgen eine umfassende Arbeitsunterlage!

Im Sinne der ISO 9000 ff erhalten alle angemeldeten Teilnehmer eine Trainingsbescheinigung.

Kosten: 25 € / Person / Tag - Anmeldungen per E-Mail an: info@AWT-HKH.de

HKH -Anmeldeformular:

www.AWT-HKH.de

Tagungsort:

„RECKMANN GMBH“

Werkzeugstraße 19-23 / D-58093 Hagen

05.01.2026

Prof. Dr. Franz Wendl

Markus Milde

Härtereikreis Hagen GbR / Rosmarinweg 37 / D-44267 Dortmund
Telefon 02304 - 9406916 / www.AWT-HKH.de / info@AWT-HKH.de

Gesellschafter: Markus Milde, Prof. Dr. Franz Wendl, Dr. Frank Zobel