

HÄRTEREIKREIS HAGEN

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



HKH-Werkzeugstahl-Seminar 19.05.2026 / 15:00-19:30 Uhr

Werkzeugstähle und ihre Wärmebehandlung

Werkzeugstähle dienen zum Ur- und Umformen anderer Werkstoffe. Deren Leistungsfähigkeit und damit die Wirtschaftlichkeit von Produktionsprozessen hängt neben der Stahlauswahl im entscheidenden Maße von der Wärmebehandlung ab. Im Seminar werden demzufolge Hinweise für eine geeignete Stahlauswahl gegeben und deren Wärmebehandlung erörtert. Dabei wird auf die spezifischen Unterschiede der jeweiligen Werkzeugstähle anhand von praktischen Beispielen eingegangen und mögliche Fehler aufgezeigt.

Eröffnung 15:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Begrüßung - Seminareinführung - Hinweise
1. Vortrag 15:00 - 16:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Warmarbeitsstähle und ihre Wärmebehandlung Stahlauswahl, Erwärmen, Abschrecken, Korngrenzenkarbide, Martensit- und Bainitbildung, Anlassen
16:00 - 16:30 Uhr	Kaffeepause	
2. Vortrag 16:30 - 17:30 Uhr	Prof. Dr. Christoph Escher Bergische Edelstahlwerke GmbH	Kaltarbeitsstähle und ihre Wärmebehandlung Stahlauswahl, Härteprozess, Restaustenit, Maß- und Formänderungen, Anlassen
17:30 - 18:00 Uhr	Pause mit einem gemeinsamen Imbiss	
3. Vortrag 18:00 - 19:00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Kunststoffformenstähle und ihre Wärmebehandlung Stahlauswahl, Wärmebehandlung, Anlassen Korrosionsbeständigkeit, Wärmebehandlungsfehler
19:00 - 19:30 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Zusammenfassung - Hinweise - Schlusswort

Jeder Teilnehmer erhält zu den einzelnen Vorträgen eine umfassende Arbeitsunterlage!

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

Kosten: 200 € / Person - Anmeldungen per E-Mail an: info@AWT-HKH.de

HKH -Anmeldeformular:

www.AWT-HKH.de

Tagungsort:

„RECKMANN GMBH“

Werkzeugstraße 19-23 / D-58093 Hagen

31.03.2026

Prof. Dr. Franz Wendl

Markus Milde

Härterekreis 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