

# HÄRTEREI-KREIS-RUHR

Arbeitskreis für Wärmebehandlung und Werkstofftechnik in NRW

Mitglied der Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung und Werkstofftechnik e.V. AWT, Bremen

[www.haerterei-kreis-ruhr.de](http://www.haerterei-kreis-ruhr.de)

[HKRuhr@t-online.de](mailto:HKRuhr@t-online.de)



## HKR-Online-Vortragsveranstaltungen 2023 (2)

### Werkstoffe und deren Wärmebehandlung, Oberflächentechniken, Energieeinsparung

V 6	12.9.23	14.00 Uhr	Dr. H.-J. Rönnecke, Acritudo Systems GmbH	Abwärmenutzung aus Prozessgasabbrand zur Beheizung von Lösemittel-Reinigungsanlagen
		15:15 Uhr	Artjom Hahn, Effizienz-Agentur NRW	Treibhausgasbilanzierung, Einblicke in die Förderung nachhaltiger Investitionen
V 7	31.10.23	14.00 Uhr	J. Donhauser, Uddeholm Tooling	Neuentwicklungen bei Kunststoffformenstählen
		15:15 Uhr	J. Donhauser, Uddeholm Tooling	Wärmebehandlung von Kunststoffformenstählen
V 8	7.11.23	14.00 Uhr	Dipl.-Wirt.-Ing. A. Hunger, Fa. BorTec	Verschleißschutz von Oberflächen durch Borieren
		15:15 Uhr	Prof. Dr.-Ing. F. Wendl Franz Wendl Werkstoff-Technik	Wärmebehandlung von Aluminium
Seminar 2	28.11.23	HKR-Online-Grundlagen-Seminar - 28.11.2023 - 09:00 - 16:00 Uhr		
		Grundlagen zur Oberflächenbehandlung von Stählen		
		09.00 Uhr	Prof. Dr. Franz Wendl, Franz Wendl Werkstoff-Technik	Grundlagen zum Randschichthärten
		10:30 Uhr	Dirk Joritz, Ipsen	Grundlegende Betrachtungen zum Einsatzhärten im Gas
		13:00 Uhr	Dr.-Ing. Winfried Gräfen, Bellinghoff Fa.	Grundlagen und Anwendungen zum Niederdruckaufkohlen
		14:30 Uhr	Dr.-Ing. Markus Karlsohn Gommann Fa.	Grundlagen und Anwendungen zum Plasmanitrieren

**Bei der Anmeldung zu den Online-Vortragsveranstaltungen ist für jeden Teilnehmer eine E-Mail-Adresse erforderlich!**

Einen Tag vor der Veranstaltung erhält jeder angemeldete Teilnehmer zum Einloggen einen Link von: [Info@awt-online.org](mailto:Info@awt-online.org)

**Anmeldeformular siehe Rückseite**

11.08.2023

F. Wendl

J. Keilich

HKR-Leitungsteam: Prof. Dr. F. Wendl, (Leiter des HKR),

Chr.Düring, Prof.Dr.Chr.Escher, M.Hein, D.Joritz, J.Keilich, R.Kohlmann, M.Milde, Dr.F.Natrup, Dr.H.J.Rönnecke, M.Sommer, J.Steiner, Dr.F.Zobel

# Anmeldung zu den Vortragsveranstaltungen des Härterei-Kreis-Ruhr 2023

[www.haerterei-kreis-ruhr.de/Programm 2023 \(2\).pdf](http://www.haerterei-kreis-ruhr.de/Programm%202023%20(2).pdf)

**Härterei-Kreis-Ruhr**

[HKRuhr@t-online.de](mailto:HKRuhr@t-online.de)

Zu den Veranstaltungen des HKR melden wir folgende Personen an:				V 6	V 7	V 8	SEM 1	SEM 2
				12.09.23	31.10.23	07.11.23		28.11.23
1.	Name							
	E-Mail							
2.	Name							
	E-Mail							
3.	Name							
	E-Mail							
4.	Name							
	E-Mail							
5.	Name							
	E-Mail							

*Anmeldungen nur per E-Mail durchführen!*

*E-Maile - Rechnungsadresse (bitte hier eintragen)*

Firma - Anschrift

Datum - Unterschrift

<b>Kosten:</b>	<b>Einzelne Online-Vortragsveranstaltung</b>	<b>50 €</b> / Teilnehmer
<b>Kosten:</b>	<b>HKR - Jahrestreff - Halbtags-Seminar (SEM 1)</b>	<b>100 €</b> / Teilnehmer
<b>Kosten:</b>	<b>Seminar: Grundausbildung für Wärmebehandlung (SEM 2)</b>	<b>100 €</b> / Teilnehmer

***Nach Erhalt der Anmeldung senden wir Ihnen die Anmeldebestätigung und Rechnung zu.***

**Wir bitten um Überweisung auf das Konto:**

**Sparkasse Bochum:**

**J. Keilich, Härterei-Kreis-Ruhr**

**IBAN: DE75 4305 0001 0101 4441 56**