



74. AICHELIN Wärmebehandlungsseminar

11. / 12. November 2026

Haus Steinheim 1 | D-71711 Steinheim an der Murr

AGENDA

Mittwoch, 11.11.2025 - MODUL 1

<i>bis 09:00</i>	<i>Check-in & Anreise der Teilnehmenden</i>	
09:00-09:30	Begrüßung	
09:30-10:45	Grundlagen der Wärmebehandlung (Gefüge, System Fe-Fe ₃ C)	Prof. Dr. Reinhold Schneider
<i>15min</i>	<i>Pause</i>	
11:00-12:15	Grundlagen der Wärmebehandlung (Umwandlungsverhalten, ZTU-Schaubilder)	Prof. Dr. Reinhold Schneider
<i>12:15-13:30</i>	<i>Mittagspause</i>	
13:30-14:15	Thermische Behandlungsverfahren (Glühbehandlungen, Abschreckmedien)	Prof. Dr. Reinhold Schneider
<i>10min</i>	<i>Pause</i>	
14:25-15:10	Thermische Behandlungsverfahren (Härten, Anlassen, Vergüten)	Prof. Dr. Reinhold Schneider
<i>10min</i>	<i>Pause</i>	
15:20-16:05	Thermochemische Behandlungsverfahren (Schwerpunkt: Einsatzhärten)	Prof. Dr. Reinhold Schneider
<i>10min</i>	<i>Pause</i>	
16:15-17:00	Thermochemische Behandlungsverfahren (Schwerpunkt: Nitrieren)	Prof. Dr. Reinhold Schneider

Donnerstag, 12.11.2025 - MODUL 2

<i>bis 08:30</i>	<i>Check-in & Anreise</i>	
08:30-09:30	Grundlagen der Anlagentechnik – Schwerpunkt: Getriebebauteile	Dr. Klaus Buchner
<i>15min</i>	<i>Pause</i>	



09:45-10:45	Anlagentechnik zum Nitrieren – Schwerpunkt: Matrizen für Alu-Druckguss und Euro7-konforme Bremscheiben	Dipl.Ing. (FH) Karl-Michael Winter
<i>15min</i>	<i>Pause</i>	
11:00-11:45	Hochleistungs-Brennersysteme: Anwendungen, Nutzen, Energiesparpotenziale, Altern und Beheizungsöglichkeiten	Dipl.-Ing. (FH) Dirk Mäder
<i>11:45-13:00</i>	<i>Mittagspause</i>	
13:30-14:00	LPC mit Wasserstoff-Gasabschreckung – Chancen und Möglichkeiten	Dominic Kraus, BA
14:00-14:45	Digitale Lösungen – Prozessleitsysteme für die zukunftsichere Produktion	Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Marko Kuzmits
<i>15min</i>	<i>Pause</i>	
15:00-15:30	Mess- und Regeltechnik in der Wärmebehandlung	Ing. Daniel Panny
15:30-16:00	Anlagensicherheit	Dr. Klaus Buchner
<i>15min</i>	<i>Pause</i>	
16:15-17:00	Service & Retrofit in der Wärmebehandlung	Dr. Axel Filounek
<i>anschließend</i>	<i>Verabschiedung</i>	

Hinweis: Vortragstitel, -reihenfolge und Zeiten können sich geringfügig ändern.

Wir wünschen ein spannendes und lehrreiches Seminar!