



# 74. AICHELIN Wärmebehandlungsseminar

11. / 12. November 2026

Haus Steinheim 1 | D-71711 Steinheim an der Murr

## AGENDA

### Mittwoch, 11.11.2025 - MODUL 1

*bis 09:00* Check-in & Anreise der Teilnehmenden

09:00-09:30 Begrüßung

09:30-10:45 Grundlagen der Wärmebehandlung  
(Gefüge, System Fe-Fe<sub>3</sub>C)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

*15min* Pause

11:00-12:15 Grundlagen der Wärmebehandlung  
(Umwandlungsverhalten, ZTU-Schaubilder)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

*12:15-13:30* Mittagspause

13:30-14:15 Thermische Behandlungsverfahren  
(Glühbehandlungen, Abschreckmedien)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

*10min* Pause

14:25-15:10 Thermische Behandlungsverfahren  
(Härten, Anlassen, Vergüten)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

*10min* Pause

15:20-16:05 Thermochemische Behandlungsverfahren  
(Schwerpunkt: Einsatzhärten)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

*10min* Pause

16:15-17:00 Thermochemische Behandlungsverfahren  
(Schwerpunkt: Nitrieren)

Prof. Dr. Reinhold Schneider

### Donnerstag, 12.11.2025 - MODUL 2

*bis 08:30* Check-in & Anreise

08:30-09:30 Grundlagen der Anlagentechnik – Schwerpunkt:  
Getriebebauteile

Dr. Klaus Buchner

*15min* Pause



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, alternative Beheizungsmöglichkeiten	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!**