74. AICHELIN Wärmebehandlungsseminar

17. - 18. November 2025
Haus Steinheim 1 | D-71711 Steinheim an der Murr

Themenübersicht

Montag, 17.11.2025 - 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_3C*	Prof. Dr. Reinhold Schneider
10:45-11:00	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
14:15-14:25	Pause	
14:25-15:10	Thermische Behandlungsverfahren *Härten, Anlassen, Vergüten*	Prof. Dr. Reinhold Schneider
15:10-15:20	Pause	
15:20-16:05	Thermochemische Behandlungsverfahren *Einsatzhärten*	Prof. Dr. Reinhold Schneider
16:05-16:15	Pause	
16:15-17:00	Thermochemische Behandlungsverfahren *Nitrieren*	Prof. Dr. Reinhold Schneider

Dienstag, 18.11.2025 - MODUL 2

bis 08:30	Check-in & Anreise der Teilnehmenden	
08:30-09:30	Grundlagen der Anlagentechnik Teil 1 *Anlagen für Glüh-, Härte- und thermochemische Prozesse*	Dr. Klaus Buchner
09:30-09:45	Pause	
09:45-10:45	Hochleistungs-Brennersysteme: Anwendungen, Nutzen, Energiesparpotenziale, Altern. Beheizungsmöglichkeiten	Dipl.-Ing. (FH) Dirk Mäder
10:45-11:00	Pause	
11:00-11:45	Grundlagen der Anlagentechnik Teil 2 *Thermochemische Prozesse – Neues aus der Praxis*	Dr. Klaus Buchner
11:45-13:00	Mittagspause	
13:00-14:00	FOCOS 4.0 – Zukunftssichere Produktion	Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Marko Kuzmits
14:00-14:10	Pause	
14:10-14:55	Anlagensicherheit	Dr. Klaus Buchner
14:55-15:10	Pause	
15:10-15:45	Wasserstoff in der Hochdruck-Gasabschreckung – Chancen und Möglichkeiten	Dominic Kraus, BA
15:45-15:55	Pause	
15:55-17:00	Service & Retrofit in der Wärmebehandlung	Dr. Axel Filounek
17:00-17:15	Verabschiedung	

Vortragstitel, -reihenfolge und Zeiten können sich geringfügig ändern.