

FORT- & WEITERBILDUNG

Aluminium

Grundlagen, Verarbeitung und
Anwendungen

12. - 13.10.2027

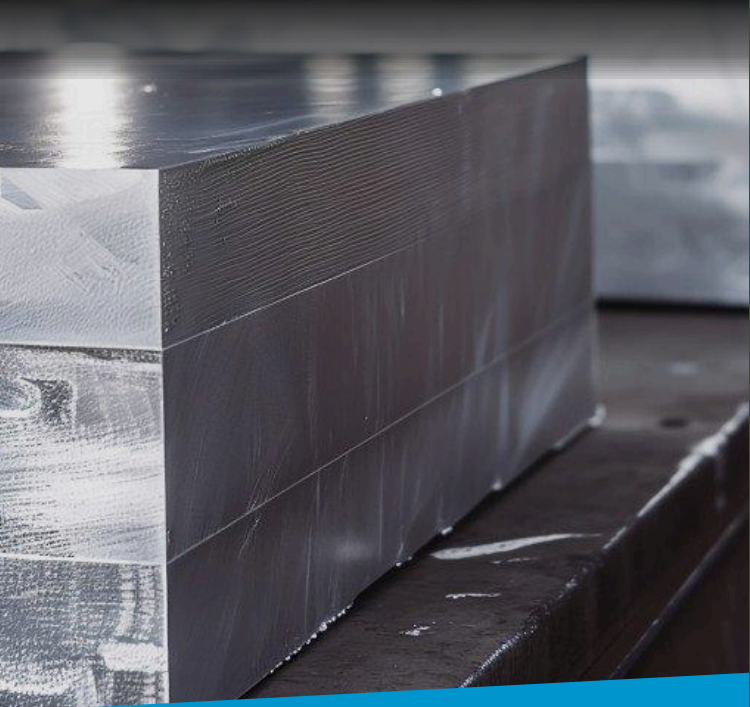
Bonn

FORTBILDUNGSLEITUNG



Prof. Dr.-Ing. Jürgen Hirsch

Aluminium Consulting Königswinter



DGM.de/go/5702



Diese Fortbildung bietet eine umfassende Einführung in den Werkstoff Aluminium, seine allgemeinen und spezifischen Eigenschaften sowie die industrielle Halbzeug- und Produktfertigung. Erfahrene Expert*innen vermitteln ihr Wissen über Aluminium, von der Gewinnung über metallurgische Grundlagen bis hin zu vielfältigen Anwendungen. Wichtige Aspekte der Weiterverarbeitung, wie Korrosion und praktische Einsatzmöglichkeiten, werden ebenfalls behandelt.

Themen und Inhalte:

- Grundlagen des Aluminiums: Herstellung, Eigenschaften und Anwendungen
- Aluminiumlegierungen und -eigenschaften
- Aluminium-Gusswerkstoffe: Grundlagen, Metallurgie, Anwendungen
- Strangpressen: Verfahren, Werkzeuge, Werkstoffe, Anwendungen
- Korrosion und Korrosionsschutz
- Aluminium-Anwendungen in Automobilen, Verpackung, Druckplatten sowie Luft- und Raumfahrt

Zielgruppe:

Ingenieur*innen, Techniker*innen, Weiterverarbeiter und Anwender, auch ohne werkstoffkundliche Grundkenntnisse, die ihr Wissen über Aluminium vertiefen möchten.

Ihre Vorteile:

- Erwerben Sie fundiertes Wissen über die