

AWT-Seminar am 27./28. Januar 2027 in Bremen
Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

Die heutigen Sicherheitsstandards in den Unternehmen der Wärmebehandlung fordern, dass Personen, die in diesem Umfeld Verantwortung übernehmen, ein ausreichendes Fachwissen besitzen. Diese Eignung wird über unser anerkanntes Seminar zur Arbeits- und Betriebssicherheit erlangt.

Nicht nur Schutz- und Sicherheitskräfte, sondern jede Mitarbeiterin und jeder Mitarbeiter im Wärmebehandlungsbetrieb sollte in der Lage sein, die oft komplexen Gefahrenpotentiale zu erkennen und gezielte Maßnahmen zur Sicherheit einzuleiten. Mit unserem Seminar qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal, damit es in unterschiedlichen Situationen richtig und angemessen reagieren kann.

Ziel des Seminars ist die Vermittlung der Sicherheitstechnik von Wärmebehandlungsanlagen, der sichere Umgang mit Prozessgasen und Medien, sowie das Aufzeigen von Gefährdungspotenzialen und deren rechtliche Rahmenbedingungen.

Es wird weiterhin auf die Verfahren Bauteilreinigung, Heißisostatisches Pressen sowie die Verwendung von Metallpulvern eingegangen.

Qualifizierte Referenten aus den verschiedensten Bereichen der Industrie geben den Teilnehmenden die Möglichkeit, Fragen und Themen unterschiedlichster Vertiefung fachkompetent zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Wir freuen uns, Sie in Bremen begrüßen zu dürfen.

Ihr AWT-Team und Seminarleiter Gerd Waning

Anmeldung

Gebühren AWT-Mitglieder: 1200,- € (1100,- € Frühbucher)

Persönliche AWT-Mitglieder bzw. Mitarbeitende eines AWT-Mitgliedsunternehmens geben bei der Anmeldung bitte die AWT-Mitgliedsnummer an.

Gebühren sonstige Teilnehmer: 1250,- € (1150,- € Frühbucher)

Leistungsumfang

Folgende Leistungen sind in der Gebühr enthalten: die Seminarunterlagen, die Pausenverpflegung, eine Abendveranstaltung und das Teilnahmezertifikat. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Gebühren zzgl. ges. USt.

Anmeldung: bis 15. Dezember 2026 (Frühbucher bis 23. Oktober 2026)

Seminarzeiten

Mittwoch, 27. Januar 2027, 10:00 – 17:30 Uhr

Donnerstag, 28. Januar 2027, 8:30 - 16:30 Uhr

Veranstaltungsort

Bremen

Leitung: Gerd Waning

Der Seminarleiter Dipl. Ing. Gerd Waning verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung in der Verfahrens- und Wärmebehandlungstechnik. Sein Arbeitsschwerpunkt liegt seit einigen Jahren in der unabhängigen Beratung von Unternehmen zu unterschiedlichsten Fragestellungen in der Wärmebehandlung insbesondere, wenn es um die Behandlung mit Schutzgasatmosphären geht.

Vorläufiges Programm

1. Wärmebehandlungsverfahren und Gefährdung [Gerd Waning, WANING Ingenieurdienstleistungen]
2. Rechtliche Anforderungen und Rahmenbedingungen an das Betreiben einer Härtereier (BetrSichV, ArbStättV, GefStoffV, Normen), Betreiberpflichten und Haftung [Wolfram Schmid, BGHM]
3. Sicherer Umgang mit Prozessgasen: Gasarten, Eigenschaften, Gefährdungspotentiale, Demonstrationen [Gerd Waning, WANING Ingenieurdienstleistungen]
4. Risiken bei der Durchführung von Bauteilreinigungsverfahren [Alexander Götz, HEMO GmbH]
5. Unfälle in Härtereien – Ursachen und Auswirkungen, Beispiele [Wolfram Schmid, BGHM]
6. Sicherheitstechnik in Schutzgasanlagen) [Dirk Joritz/Ipsen International GmbH]
7. Sicherheitstechnik in Salzbadanlagen [Claus-Peter Ulrich, Durferit GmbH]
8. Sicherheitstechnik in Vakuumanlagen [Matthias Rink/Ipsen International GmbH]
9. Sicherheitstechnik in kontinuierlichen Anlagen [Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H]
10. Was ist SIL? Das Sicherheits-Integritätslevel und die funktionale Sicherheit. [Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H]
11. Sicherheitstechnik bei Herstellung und Wärmebehandlung metallpulverbasierter Bauteile (HIP-Anlagen, 3-D Druck) [Dr.-Ing. Anastasiya Tönjes, Leibniz-IWT Bremen]
12. Gefährdungen bei Betrieb und Instandhaltung; Sicherheitsüberprüfung [Thomas Scholz/Prozess-Technik GmbH]
13. Sicherheitstechnische Anforderungen im Umgang mit flüssigen Abschreckmitteln [Thomas Scholz/Burgdorf GmbH & Co. KG]