

Verbindliche Anmeldung

Arbeits- und Betriebssicherheit
in der Wärmebehandlung
26./27. November 2025, Bremen

AWT-Mitgliedsnummer: _____

Name, Vorname, Titel _____

Firma _____

Strasse, Nr. _____

PLZ, Ort, Land _____

E-Mail _____

Telefon _____

Datum, Unterschrift _____

Bitte einscannen und per E-Mail senden an: seminare@awt-online.org
oder per Fax senden an: +49 (0)421 522 90 41

Seminargebühr AWT-Mitglieder: 1100,- €

Frühbucherpreis gültig bis zum 16.09.25 (ab 17.09.25: 1200,- €). Persönliche AWT-Mitglieder bzw. Mitarbeitende eines AWT-Mitgliedsunternehmens geben bei der Anmeldung bitte die AWT-Mitgliedsnummer an.

Seminargebühr sonstige Teilnehmer: 1150,- €

Frühbucherpreis gültig bis zum 16.09.25 (ab 17.09.25: 1250,- €). Folgende Leistungen sind in der Gebühr enthalten: die Seminarunterlagen, die Pausenverpflegung, ein Abendessen und das Teilnahmezertifikat. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Gebühren zzgl. ges. USt.

Organisation und Anreise

Veranstalter:
Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstoff-
technik e. V. (AWT)
Paul-Feller-Straße 1, 28199 Bremen
E-Mail: seminare@awt-online.org

Veranstaltungsort:
Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien –
IWT, Badgasteiner Straße 3, 28359 Bremen



Anfahrt

Bahn: Ab Bremen Hauptbahnhof mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) bis zur Haltestelle Universität Zentralbereich fahren. Fahrzeit: ca. 15 Minuten, mit dem Taxi ca. 10 Minuten.

Flugzeug: Ab Flughafen Bremen mit der Straßenbahnlinie 6 (Richtung Universität) bis zur Haltestelle Universität Zentralbereich. Fahrzeit ca. 30 Minuten; mit dem Taxi ca. 20 Minuten.

PKW: Ab Bremer Kreuz Bundesautobahn 27, Richtung Bremerhaven, Abfahrt Horn-Lehe/Universität. Kostenpflichtige öffentliche Parkplätze befinden sich direkt vor dem Leibniz-IWT (z. Zt. 1,- €/Tag nur Barzahlung mit passender Münze möglich)

AWT

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



**In Zusammenarbeit mit dem
AWT-Fachausschuss 8**

Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

26./27. November 2025

AWT-Seminare in Bremen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

Austausch. Wissen. Technik.

Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

Die heutigen Sicherheitsvorgaben 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. Durch unser Seminar qualifizieren Sie Ihr Fachpersonal, damit es auf unterschiedliche Situationen richtig und angemessen reagieren kann.

Ziel des Seminars ist die Vermittlung der Sicherheitstechnik von Wärmebehandlungsanlagen, der Plasmatechnik, 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 Teilnehmern die Möglichkeit, Fragen und Themen unterschiedlichster Vertiefung fachkompetent zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

Wir freuen uns, Sie bei unserem Seminar begrüßen zu dürfen.

Leitung: Gerd Waning

Programm

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

Vorläufiges Programm. Änderungen vorbehalten. Die AWT behält sich vor, ein Seminar aus wichtigem Grund abzusagen. .

Seminarleitung

Der Seminarleiter Dipl.-Ing. Gerd Waning verfügt über mehr als 35 Jahre Erfahrung in den Bereichen Verfahrens- und Wärmebehandlungstechnik.



Seit einigen Jahren hat er sich auf die unabhängige Beratung von Unternehmen zu verschiedenen Fragestellungen in der Wärmebehandlung, insbesondere im Bereich der Behandlung mit Schutzgasatmosphären spezialisiert.

Ihr AWT-Plus in der Praxis!

- Experten aus Industrie und Forschung geben ihr Wissen in prägnanten Vorträgen weiter.
- Networking und intensiver Erfahrungsaustausch mit den Vortragenden und Teilnehmern des Seminars.
- Die Teilnehmer erhalten umfangreiche Seminarunterlagen und ein Teilnahmezertifikat.

Zeitplanung

Mittwoch, 26. November 2025, 10:00 – 17:30 Uhr
Donnerstag, 27. November 2025, 8:30 - 17:00 Uhr

- ★Dieses Seminar findet in Zusammenarbeit mit dem AWT-Fachausschuss 8 - Sicherheit in Wärmebehandlungsbetrieben statt. Teilnehmer haben die Möglichkeit beim nächsten Fachausschuss-Treffen als Gast teilzunehmen.