

Verbindliche Anmeldung

Arbeits- und Betriebssicherheit
in der Wärmebehandlung
27./28. Januar 2027, 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: 1200,- €
Early Bird Rate*: 1100,- €

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

Seminargebühr sonstige Teilnehmende: 1250,- €
Early Bird Rate*: 1150,- €

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

*Early Bird Rate bei Buchung bis zum 7.12.2026

Organisation und Anreise

Veranstalter:
Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik 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,

Taxi ca. 20 Minuten.

PKW: Ab Bremer Kreuz Bundesautobahn 27, Richtung Bremerhaven, Abfahrt Horn-Lehe/Universität. Parkplätze direkt vor dem Leibniz-IWT (z. Zt. 1 €/Tag bitte passend bereit halten - kein Wechselgeld)

AWT-Flyer: Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung, 30.9.2026.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Fotos: Hella Dietz, Gerd Waning.

AWT

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

27./28. Januar 2027

AWT-Seminare in Bremen

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

Austausch. Wissen. Technik.

Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

Early Bird Angebot

Die heutigen Sicherheitsvorgaben in Unternehmen der Wärmebehandlung verlangen von Personen, die in diesem Umfeld Verantwortung übernehmen, ausreichendes Fachwissen. 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 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 verschiedenen Bereichen der Industrie bieten den Teilnehmern die Möglichkeit, relevante Themen und Fragen fachkundig zu diskutieren und Erfahrungen auszutauschen.

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

Ihr Gerd Waning

Leitung: Gerd Waning

Programm

- Wärmebehandlungsverfahren und Gefährdung [Gerd Waning, WANING Ingenieurdienstl.]
- 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-Integritätslevel und die funktionale Sicherheit [Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H]
- Sicherheitstechnik bei Herstellung und Wärmebehandlung metallpulverbasierter Bauteile.(HIP-Anlagen, 3D-Druck) [Dr.-Ing. Anastasiya Tönjes, Leibniz-IWT Bremen]
- Sicherheitstechnische Anforderungen im Umgang mit flüssigen Abschreckmitteln [Thomas Scholz/Burgdorf GmbH & Co. KG]
- Gefährdungen bei Betrieb und Instandhaltung; Sicherheitsüberprüfung [Thomas Scholz/Prozess-Technik GmbH]

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!

- Expertinnen und Experten aus Industrie und Forschung vermitteln in praxisnahen Vorträgen ihr Fachwissen.
- Gemeinsames Networking und fachlicher Austausch auf hohem Niveau
- Umfangreiche Seminarunterlagen und ein Teilnahmezertifikat werden den Teilnehmern zur Verfügung gestellt.

Zeitplanung

Mittwoch, 27. Januar 2027, 10:00 – 17:30 Uhr
Donnerstag, 28. Januar 2027, 8:30 - 16:30 Uhr

- * Dieses Seminar findet in Zusammenarbeit mit dem AWT-Fachausschuss 8 - Sicherheit in Wärmebehandlungsbetrieben statt. Teilnehmer haben die Möglichkeit an einer Sitzung des Fachausschusses als Gast teilzunehmen.