

## Verbindliche Anmeldung

Arbeits- und Betriebssicherheit  
in der Wärmebehandlung  
25./26. November 2025, Dortmund

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](mailto:seminare@awt-online.org)  
oder per Fax senden an: +49 (0)421 522 90 41

**Frühbucher Seminargebühr AWT-Mitglieder: 1100,- €**

Frühbucherpreis gültig bis zum 19.09.25 (ab 20.09.25: 1200,- €). Persönliche AWT-Mitglieder bzw. Mitarbeitende eines AWT-Mitgliedsunternehmens geben bei der Anmeldung bitte die AWT-Mitgliedsnummer an.

**Frühbucher Seminargebühr: 1150,- €**

Frühbucherpreis gültig bis zum 19.09.25 (ab 20.09.25: 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](http://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](mailto:seminare@awt-online.org)

Veranstaltungsort:  
Courtyard by Marriott Dortmund | Emil-Figge-Str. 41 |  
44227 Dortmund, Germany

[Buchungslink des Hotels](#)



### Anfahrt

Mit dem Auto:  
Das Hotel liegt nur 2 Minuten von der Autobahn A 40  
entfernt.

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln:  
Fahrzeit ca. 25 Minuten ab Hauptbahnhof Dortmund.

Mit dem Taxi:  
6 km ab Hauptbahnhof Dortmund  
14 km ab Flughafen Dortmund

AWT-Flyer: Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung, 12.8.2025.  
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Fotos: Hella Dietz, Gerd Waning.

# AWT

Arbeitsgemeinschaft  
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



In Zusammenarbeit mit dem  
AWT-Fachausschuss 8

## Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

25./26. November 2025

AWT-Seminar

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

**Austausch. Wissen. Technik.**

## Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

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 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 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.

Leitung: Gerd Waning

## Programm

- Wärmebehandlungsverfahren und Gefährdung [Gerd Waning, WANING Ingenieurdienstl.]
- Rechtliche Anforderungen und Rahmenbedingungen an das Betreiben einer Härterei (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, 3-D 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]

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!

- In fachlich fundierten und praxisnahen Vorträgen vermitteln Experten aus Industrie und Forschung ihr Wissen.
- Die Teilnehmer haben die Möglichkeit, sich untereinander sowie mit den Vortragenden auszutauschen und zu netzwerken.
- Die Teilnehmer erhalten umfangreiche Seminarunterlagen und ein Teilnahmezertifikat.

## Zeitplanung

Dienstag, 25. November 2025, 10:00 – 17:30 Uhr

Mittwoch, 26. November 2025, 8:30 - 16:30 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.