

Verbindliche Anmeldung

Arbeits- und Betriebssicherheit
in der Wärmebehandlung
21./22. November 2023, Ulm

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,- €

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

Seminargebühr sonstige Teilnehmende: 1250,- €

Folgende Leistungen sind in der Gebühr enthalten: Vorträge, Pausenverpflegung, Mittagsverpflegung am 21. und 22. November 2023, Seminarunterlagen und Teilnahmezertifikat. Die Frist für die Anmeldung zum Seminar ist der 28. September 2023. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Gebühren zzgl. ges. USt.

Organisation und Anreise

Veranstalter:

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

Veranstaltungsort:
Hotel Klingenstein
Ulmer Straße 30
89134 Blaustein

Die Zimmer können bis spätestens 20. Oktober 2023 gebucht werden.

Eine Reservierung kann per E-Mail an
- info@klingenstein.online
oder auf der Homepage
- <https://klingenstein.online>
erfolgen.

Bitte geben Sie das Stichwort »AWT-Sicherheit« bei Ihrer Reservierung an.



AWT-Flyer: Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung, 22-08-2023.
Irrtümer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Fotos: Hella Dietz, Gerd Waning, Hotel Klingenstein.

AWT

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



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

Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

21./22. November 2023

AWT-Seminare in Ulm

Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

Austausch. Wissen. Technik.

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. 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 verschiedensten Bereichen der Industrie geben den Teilnehmenden 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

Dienstag, 21. November 2023

Sicherheitstechnische Grundlagen

10:00-10:45	Begrüßung, Einleitung in die Thematik, Wärmebehandlungsverfahren und Gefährdung [Gerd Waning]
10:45-11:00	Vorstellung des AWT Fachausschusses 8 [Wolfram Schmid, Berufsgenossenschaft Holz und Metall, BGHM]
11:00-12:00	Rechtliche Anforderungen und Rahmenbedingungen an das Betreiben einer Härtereierie (BetrSichV, ArbStättV, GefStoffV, Normen), Betreiberpflichten, Haftung [Wolfram Schmid, BGHM]
12:00-13:00	Mittagspause
13:00-14:30	Sicherer Umgang mit Prozessgasen: Gasarten, Eigenschaften, Gefährdungspotentiale, Demonstrationen [Gerd Waning, Ingenieurdienstleistungen]
14:30-15:00	Diskussion & Pause
15:00-16:00	Risiken bei der Durchführung von Bauteilreinigungsverfahren [Alexander Götz, HEMO GmbH]
16:00-16:15	Diskussion
16:15-17:15	Unfälle in Härtereierien – Ursachen und Auswirkungen, Beispiele [Wolfram Schmid, BGHM]
17:15-17:30	Diskussion/Ende Tag 1
19:00	Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 22. November 2023

Spezifische Anforderungen in der Praxis

08:30-9:15	Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Schutzgas) [Dirk Joritz/Ipsen International GmbH]
9:15-10:00	Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanl. (Salzbad) [Jörg Scheffler/Durferferrit GmbH]
10:00-10:30	Diskussion & Pause
10:30-11:15	Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Vakuum) [Matthias Rink/Ipsen International GmbH]
11:15-12:00	Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Kontinuierliche Anlagen) [Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H.]
12:00-12:30	Was ist SIL? Das Sicherheits-Integritätslevel und die funktionale Sicherheit. [Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H.]
12:30-13:30	Mittagspause
13:30-14:15	Sicherheitstechnik bei Herstellung und Wärmebehandlung metallpulverbasierter Bauteile.(HIP-Anlagen, 3-D Druck) [Dr.-Ing. Anastasiya Tönjes, Leibniz-IWT Bremen]
14:15-15:15	Gefährdungen bei Betrieb und Instandhaltung; Sicherheitsüberprüfung [Thomas Scholz/Prozess-Technik GmbH]
15:15-15:45	Pause
15:45-16:45	Sicherheitstechnische Anforderungen im Umgang mit flüssigen Abschreckmitteln [Thomas Scholz/Burgdorf GmbH & Co. KG]
16:45-17:00	Abschlussdiskussion/Ende des Seminars

* Dieses Seminar findet in Zusammenarbeit mit dem AWT-Fachausschuss 8 - Sicherheit in Wärmebehandlungsbetrieben statt. Vernetzen Sie sich mit Expertinnen und Experten der Branche und werden Sie Mitglied in unseren Fachausschüssen! Teilnehmende haben die Möglichkeit beim nächsten Fachausschusstreffen als Gast dabei zu sein.