

Verbindliche Anmeldung

Arbeits- und Betriebssicherheit
in der Wärmebehandlung
26./27. September 2022, Hagen

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/IHT-Mitglieder: 1050,- €

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

Seminargebühr sonstige Teilnehmende: 1150,- €

Folgende Leistungen sind in der Gebühr enthalten: Vorträge, Pausenverpflegung, Mittagsverpflegung am 26. und 27.9.2022, Seminarunterlagen und Teilnahmezertifikat. Die Frist für die Anmeldung zum Seminar ist der 8. September 2022. (Die Plätze werden in der Reihenfolge des Eingangs der Anmeldungen vergeben).

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

In Kooperation mit dem Industriever-
band Härtetechnik e.V. (IHT)



Veranstaltungsort: Arcadeon, Hagen

Hotelreservierung:

- E-Mail: info@arcadeon.de
- Telefonisch: 023 31 35 75 0

Das Buchungsschwort lautet „**AWT 26.9.2022**“.

Es stehen folgende Zimmerkategorien zur Verfügung:

- Hotel ARCADEON (4*-Kategorie)
- Hotel Quartier 82 (3*-Kategorie)

Hotelbuchungen bitte bis 4. September 2022 vorneh-
men.

Das Seminar findet für Sie unter sicheren Bedingungen
statt. Weitere Details sind in den Hygienebestimmungen
des Hotels aufgeführt.



AWT_Fyer_Arbeits-und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung_11-08-2022.
Intimer, Druckfehler und Änderungen vorbehalten. © Fotos: Hella Dietz, Gerd Wanning

AWT

Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.



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

**Arbeits- und Betriebssicherheit
in der Wärmebehandlung**

26./27. September 2022

AWT-Seminare in Hagen
Arbeitsgemeinschaft Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e. V.

Austausch. Wissen. Technik.

Arbeits- und Betriebssicherheit in der Wärmebehandlung

Die steigende Bauteilanforderung im Maschinenbau wird immer stärker durch die Wärmebehandlung mitbestimmt. Dabei muss in zunehmendem Maße auf die Arbeits- und Betriebssicherheit geachtet werden, um Schäden jeglicher Art zu vermeiden und die Produktionsabläufe sicher zu gestalten. Nicht nur Schutz- und Sicherheitskräfte, sondern **jeder Mitarbeitende** im Wärmebehandlungsbetrieb sollte in der Lage sein, die oft komplexen Gefahrenpotentiale zu erkennen und gezielte Maßnahmen zur Sicherheit einzuleiten. Hierfür ist qualifiziertes Personal unabdingbar!

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. Insbesondere die Gewährleistungshaftung und der neue Mangelbegriff werden in einem eigenen Beitrag erläutert.

Abgerundet wird die Veranstaltung durch experimentelle Vorführungen und eine Einführung in die funktionale Sicherheit mit Blick auf das Sicherheits-Integritätslevel (SIL).

Qualifizierte Referent*innen 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 auf Ihre Seminarteilnahme!

Leitung: Gerd Waning

Montag, 26. September 2022

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 Härtereier (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]

14:30-14:45 Diskussion & Pause

14:45-16:15 Die Gewährleistungshaftung und der neue Mangelbegriff seit 01.01.22
[Prof. Andreas Göbel, Rechtsanwalt]

16:15-16:30 Diskussion & Pause

16:30-17:30 Unfälle in Härtereier – Ursachen und Auswirkungen, Beispiele
[Wolfram Schmid, BGHM]

17:30 Ende Tag 1

Dienstag, 27. September 2022

Spezifische Anforderungen in der Praxis

09:00-9:45 Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Schutzgas)
[Dirk Joritz/Ipsen International GmbH]

9:45-10:30 Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Salzbad)
[Jörg Scheffler/Durferrit GmbH]

10:30-10:45 Diskussion & Pause

10:45-11:30 Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Vakuum)
[Matthias Rink/Ipsen International GmbH]

11:30-12:00 Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Kontinuierliche Anlagen)
[Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H.]

12:15-12:45 Was ist SIL? Das Sicherheits-Integritätslevel und die funktionale Sicherheit.
[Dr.-Ing. Klaus Buchner/Aichelin Ges.m.b.H.]

12:45-13:30 Mittagspause

13:30-14:15 Sicherheitstechnik in Wärmebehandlungsanlagen (Anlagen zum Heißisostatischen Pressen, HIP - Anlagen) [N. N.]

14:15-14:30 Pause

14:30-15:30 Gefährdungen beim Betrieb und Instandhaltung; Sicherheitsüberprüfung
[Thomas Scholz/Prozess-Technik GmbH]

15:30-16:30 Sicherheitstechnische Anforderungen im Umgang mit flüssigen Abschreckmitteln
[Thomas Scholz/Burgdorf GmbH & Co. KG]

16:30-16:45 Abschlussdiskussion/Ende des Seminars



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



Arbeitsgemeinschaft
Wärmebehandlung + Werkstofftechnik e.V.

**AWT-Seminar
„Arbeits- und
Betriebssicherheit in der
Wärmebehandlung“**

26./27. September 2022, Hagen

E-Mail: h.dietz@awt-online.org

Anmeldung

Name, Vorname, Titel

AWT-Mitgliedsnummer

Firma

E-Mail

Strasse, Nr.

Telefon

PLZ, Ort, Land

Datum, Unterschrift

Die Bestellung zur Anmeldung wird separat an die AWT gesendet.

*Nach Eingang Ihrer verbindlichen Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung. Die Bedingungen für AWT-Seminare finden Sie unter www.awt-online.org. Wir behalten uns vor, Seminare wegen zu geringer Beteiligung abzusagen oder zu verschieben.