



Schweizer Verband
für Wärmebehandlung



SVW-WÄRMEBEHANDLUNGSSYMPOSIUM 2022

Die Wärmebehandlung als Werkzeug zur Herstellung von Bauteileigenschaften

17. November 2022 an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Brugg-Windisch

SVW-Wärmebehandlungssymposium 2022

Die Wärmebehandlung als Werkzeug zur Herstellung von Bauteileigenschaften

Liebe Mitglieder und Freunde des SVW,

es ist mir eine besondere Freude, sie hiermit zu der zweiten Ausgabe unseres Symposiums herzlich einzuladen. Die Welt der Werkstoffe und der Wärmebehandlung hat sich in den letzten 3 Jahren um einiges bewegt, denn so lange ist es schon wieder her, seitdem wir das letzte bzw. unser erstes Symposium durchführen durften.

Inzwischen haben uns eine Pandemie, ein Krieg und neuerdings eine Energiekrise beschäftigt, bzw. beschäftigen uns weiterhin. Letztere trifft unsere Branche in voller Härte, sind doch unsere Betriebsmittel, die Wärmebehandlungsanlagen, grosse Strom- und/oder Gaskonsumenten.

Krisen beinhalten aber auch immer Chancen, neue Wege zu gehen, neue Richtungen auszuprobieren, sei es bei Werkstoffen, bei der Anlagentechnik oder auch bei den Verfahren. Mit unserem Symposium wollen wir also aufzeigen, wie bewährte Technologien weiterentwickelt und neue Ansätze gefunden werden, um zum Beispiel, Werkstoffe zu verbessern, Anlagen sparsamer zu gestalten und Verfahren effizienter oder auch qualitativ hochwertiger zu machen.

Auch in diesem Jahr, haben wir wieder einen bunten Cocktail an guten Vorträgen mit hochkarätigen Referenten zusammengestellt, die einen kleinen Einblick gewähren, über das was unser Metier so ausserordentlich spannend und interessant macht, nicht zuletzt, damit auch unsere Nachwuchskräfte sich hiervon inspirieren und begeistern lassen.

Parallel zu der Vortagsveranstaltung werden diverse Zulieferer der Wärmebehandlungsbranche ihre Produkte in Form einer kleinen Tischmesse präsentieren. Eine gute Gelegenheit also, um Branchenkenner zu treffen und intensiven Austausch zu pflegen.

Lassen Sie uns gemeinsam gestärkt aus dieser Krise hervortreten. Das SVW-Wärmebehandlungssymposium bietet hierfür eine kleine, aber hochwertige Plattform der Information und der Ideensammlung.

Ich freue mich auf ein Wiedersehen in Brugg!

Bernard Kuntzmann, Präsident des SVW



SVW-Wärmebehandlungssymposium 2022

Ort	Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Brugg-Windisch Bahnhofstrasse 6, CH-5210 Windisch
Datum	Donnerstag, 17. November 2022, 08:00 - 17:30 Uhr
Teilnahmegebühren	Mitglieder: CHF 200 Nichtmitglieder: CHF 350 Studenten: CHF 30 (Essensbeitrag) Die Teilnahmegebühren beinhalten die Eintrittsgebühren, den Empfangskaffee, die Pausenverpflegung und den Stehlunch (Mittagessen)
Anmeldung	Mit dem beiliegenden Anmeldeformular bis 8. November 2022
Tischmesse	Präsentieren Sie Ihre Firma mit einem Werbetisch direkt beim Vortragsaal! Anmeldung mit dem beiliegenden Anmeldeformular. Die Anzahl der Werbetische ist begrenzt. Vergabe nach Eingangsdatum der Buchung.
	Tischgebühr für Mitglieder CHF 500 (inkl. Eintritt für 1 Person) Tischgebühr für Nichtmitglieder CHF 800 (inkl. Eintritt für 1 Person und eine Verbandsmitgliedschaft für 2023)
Anreise mit der Bahn	Die FH befindet sich direkt am Bahnhof Brugg-Windisch. Ausgang Richtung Windisch – Fachhochschule
Anreise mit dem Auto	Parkplätze für Aussteller: Zufahrt via Klosterzelgstrasse 2, 5210 Windisch. Parkplätze für Besucher: Campusparkhaus, Bahnhofstr. 6, 5210 Windisch (CHF 16 – 19 / Tag)

← Lageplan

Programm

ab 8:00	Registration Teilnehmer, Kaffee, Gipfeli
09:00	Eröffnung der Veranstaltung Bernard Kuntzmann (Präsident SVW)
09:15	Stahlproduktion, Stahlmarkt, Energieversorgung Roberto Dotti (Steeltec)
09:40	Technologien und Trends der Hochtemperaturwerkstoffe in Flugtriebwerken Arnd Jung (ZHAW)
Pause	Kaffee, Gipfeli
10:45	Die Kombination von Löten und Wärmebehandlung - Erfolgsgeschichten und Lernkurve Sabrina Puidokas (Listemann AG)
11:10	Lokale thermische Randschichtbehandlung zum Verschleisschutz hochbeanspruchter Bauteile Anja Buchwalder (TU Bergakademie Freiberg)
11:35	Diffusionsverfahren + PVD-Beschichtung: ein Ersatz für Hartchrom zum Schutz von Stahloberflächen Marcus Morstein (Hightech Zentrum Aargau)
Mittag	Mittagspause
13:30	Kleine Ursache, grosse Wirkung - der Wärmebehandler als Nanotechnologe Peter Krug (TH Köln)
13:55	Wärmebehandlung an additiv gefertigten Teilen - Entwicklung der Prozesseinstellung entlang der Fertigungskette Bertram Heiner (Härterei Gerster AG)
14:20	Senkung der Energie- und Gaskosten bei thermochemischen Wärmebehandlungsverfahren Laurenz Plöchl (Nitrex)
Pause	Kaffee, Gipfeli
15:15	Methoden zur Bestimmung der Intensität der Gaskühlung in Vakuumöfen und deren Einfluss auf das Härteergebnis Grzegorz Gluchowski (Seco Warwick)
15:40	Abschreckmedien für moderne Wärmebehandlungsverfahren - Übersicht, Auswahl, Messmethoden und Phänomene beim Wärmeübergang Th. Beitz und Sebastian Siemens (Petrofer Chemie H.R. Fischer, Hildesheim)
16:05	Schlusswort zur Veranstaltung Bernard Kuntzmann (Präsident SVW)
16:15	Networking bei Apero Riche (Ende ca. 17:30)

Gönner



Schweizer Verband für Wärmebehandlung

SVW Geschäftsstelle
Sulzer Allee 25, Postfach
CH-8404 Winterthur
Tel +41 79 576 44 95
www.haerten.ch
svw@haerten.ch

Anmeldung

SVW-Wärmebehandlungssymposium 2022

Die Wärmebehandlung als Werkzeug zur Herstellung von Bauteileigenschaften

17. November 2022 an der Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Brugg-Windisch

VORNAME / NAME

FIRMA

ADRESSE

E-MAIL

Ich nehme am SVW-Wärmebehandlungssymposium 2022 teil (bitte ankreuzen)

Mitglied (CHF 200) / Nichtmitglied (CHF 350) / Student (CHF 30)

Apero Riche: Ich nehme teil / Ich nehme nicht teil

Ich möchte einen Werbetisch buchen. Vergabe nach Eingangsdatum.

Mitglieder CHF 500, Nichtmitglieder CHF 800 (jeweils inkl. 1 Eintritt frei)

Anmeldung bis 8. November 2022 an:

SVW Geschäftsstelle, Sulzer Allee 25, Postfach, CH-8404 Winterthur oder: svw@haerten.ch