

Eine Kooperation von



DEUTSCHER
SCHRAUBEN
VERBAND e.V.

DGO
Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

SEMINAR WASSERSTOFF- VERSPrÖDUNG FÜR PRAKTIKER

Fachwissen
für die Branche

Hagen

17./18. März 2026

Lunch-to-Lunch-Veranstaltung



VORWORT

Wasserstoffversprödung kann sicherheitsrelevante Bauteile aus hochfestem Stahl wie Schrauben und Befestigungselemente unerwartet spröde brechen lassen. Insbesondere beim Beschichten der Bauteile mittels Feuerverzinken, Zink-Lamellen- oder galvanotechnischer Verfahren ist dieses Risiko inhärent und kann für Betriebe erhebliche wirtschaftliche und rechtliche Folgen haben.

Das Seminar vermittelt Grundlagen zum Verständnis des Phänomens und zeigt Maßnahmen auf, um Wasserstoffversprödung zuverlässig zu vermeiden – von der Vorbehandlung über die Beschichtung und Wärmebehandlung bis hin zur Vertragsgestaltung.

Das Seminar wird als Kooperationsveranstaltung der DGO mit dem DSV - Deutschem Schraubenverband - durchgeführt und findet in den Räumlichkeiten des DSV in Hagen als Lunch-to-Lunch-Veranstaltung statt.

Zielgruppe sind Technologen, Verfahrensingenieure, Meister, Qualitätsmanagementbeauftragte und Schichtleiter von Oberflächenbeschichtern und deren Kundenkreis.

Wir freuen uns darauf, Sie am 17./18. März 2026 in Hagen begrüßen zu dürfen.

Hans Führlbeck

Geschäftsführer DSV

Dr. Daniel Meyer

Geschäftsführer DGO

PROGRAMMVORSCHAU

DIENSTAG, 17. MÄRZ 2026

- 13:30 Uhr **Begrüßung & Einführung**
Hans Führlbeck & Dr. Daniel Meyer
- 13:40 Uhr **Wasserstoffversprödung bei hochfesten Bauteilen aus Stahl - Ursachen, Einflüsse und Abhilfemaßnahmen**
Dr. Stefan Beyer, Deutscher Schraubenverband e.V., Hagen
- 14:40 Uhr **Wasserstoffversprödungsgefahr- Vorstellung von diversen Methoden zur sicheren Prozessüberwachung**
Ralph Krauß, Dr.-Ing. Max Schlotter GmbH & Co. KG, Geislingen an der Steige
- 15:20 Uhr **Kaffeepause**
- 16:05 Uhr **Vermeidung von prozessbedingtem Wasserstoff im galvanischen Beschichtungsprozess**
Dr. Christine Rohr, SurTec International GmbH, Bensheim
- 16:45 Uhr **Wasserstoffversprödung - Praktische Umsetzung bei einem Lohnbeschichter**
Thomas Heinemann, Zeschky Galvanik GmbH & Co. KG
- 17:25 Uhr **Ende Seminarprogramm Teil 1**
- 19:00 Uhr **Abendessen / Get together**

Treffpunkt:
Restaurant Artischocke
Dödterstraße 10
58095 Hagen
Web: www.restaurant-artischocke.com

Navigation:



PROGRAMMVORSCHAU

MITTWOCH, 18. MÄRZ 2026

- 08:30 Uhr **Wasserstoffinduzierte Spannungsrißkorrosion an hochfesten feuerverzinkten Verbindungselementen**
Carsten Stolle, August Friedberg GmbH,
Gelsenkirchen
- 09:10 Uhr **Prozessbedingte Wasserstoffquellen und Maßnahmen zur Reduzierung des Versprödungsrisikos in der Feuerverzinkung**
Ina Hanke, Zinkpower Gruppe, Braunschweig
- 09:50 Uhr **Wasserstoffinduzierte Schäden an Verbindungselementen großer Abmessungen**
Dr. Holger Hoche, TU Darmstadt
- 10:40 Uhr **Kaffeepause**
- 11:25 Uhr **Strategien zur Vermeidung von Wasserstoffversprödung bei hochfesten und ultrahochfesten Bauteilen aus Stahl am Beispiel von Schrauben**
Dr. Stefan Beyer, Deutscher Schraubenverband e.V., Hagen
- 12:05 Uhr **Erfahrungsaustausch / Moderierte Diskussion**
Alle Teilnehmer
- 13:05 Uhr **Schlussworte und Feedback-Runde**
- 13:15 Uhr **Imbiss**
- 14:00 Uhr **Ende Seminarprogramm Teil 2**

VERANSTALTUNGSORT UND ÜBERNACHTUNG

Veranstaltungsort:

Deutscher Schraubenverband e.V.

Goldene Pforte 1

58093 Hagen

Tel.: + 49 (0) 2331 9588 11

Web: www.schraubenverband.de

Parkmöglichkeiten sind ausreichend vorhanden.

Hotelempfehlungen:

CampusHotel

Feithstraße 131 · 58097 Hagen

Telefon: +49 2331 / 624110

E-Mail: info@campushotel.de

Web: www.campushotel.de

Entfernung zum Veranstaltungsort: 2,4 km

Mercure Hotel

Wasserloses Tal 4 · 58093 Hagen

Telefon: +49 2331 / 3910

E-Mail: H2922@accor.com

Web: www.mercure.com

Entfernung zum Veranstaltungsort: 2,6 km

ANMELDUNG UND TEILNAHMEGEBÜHREN

Anmeldung:

Da die Teilnehmerplätze begrenzt sind, empfehlen wir frühzeitige Anmeldung. Anmeldung per E-Mail an Dr. Daniel Meyer:

d.meyer@dgo-online.de

Bitte geben Sie dabei folgende Informationen an:

- Name der teilnehmenden Person
- Rechnungsadresse
- Verbandsmitgliedschaft ja/nein

Teilnahmegebühren:

Verbandsmitglieder DGO / DSV / ZVO	430,00 €
Nichtmitglieder	560,00 €

zzgl. gesetzliche MwSt.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

In der Teilnehmergebühr sind enthalten:

Getränke in den Pausen, Abendessen im Restaurant Artischocke, Mittagsimbiss am zweiten Veranstaltungstag sowie auf Wunsch ein Teilnehmerzertifikat. Das Zertifikat kann nach der Veranstaltung angefordert werden unter s.gross@dgo-online.de

Stornierung:

Eine Stornierung ist kostenfrei bis einschließlich 01. März 2026 möglich. Im Falle einer Stornierung mit Rückerstattung bereits gezahlter Beträge fallen immer 20,00 € Bearbeitungsgebühr an. Diese entfallen, wenn ein Ersatzteilnehmer gestellt wird und keine Rückerstattung erfolgt.

Bei einer Stornierung nach dem 01. März 2026 ist die komplette Teilnehmergebühr inkl. MwSt. zu entrichten. Auch hier besteht die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

Absage der Veranstaltung:

Schadensersatzansprüche des angemeldeten Teilnehmers bei Absage der Veranstaltung durch den Veranstalter (z. B. für vom angemeldeten Teilnehmer verauslagte Reise- und Übernachtungskosten) sind ausgeschlossen. Dies gilt nicht bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit oder Verletzung wesentlicher Vertragspflichten des Veranstalters.

Es gelten die Datenschutzbestimmungen der DGO
www.dgo-online.de/datenschutzerklaerung

Es gelten die AGB des Deutschen Schraubenverbandes e.V.
www.schraubenverband.de/agb

Es gelten die DSV-Leitlinien zur kartellrechtskonformen Verbandsarbeit
www.schraubenverband.de/compliance



**DEUTSCHER
SCHRAUBEN
VERBAND e.V.**

Goldene Pforte 1 · D-58093 Hagen
Tel. +49 (0) 2331 95 88 0
E-Mail: info@schraubenverband.de
Web: www.schraubenverband.de

DGO

Deutsche Gesellschaft für
Galvano- und Oberflächentechnik e.V.

Postfach 10 10 63 · D-40710 Hilden
Tel. +49 (0) 2103 25 56 50
E-Mail: dgo.info@dgo-online.de
Web: www.dgo-online.de