

DVS Bezirksverband FN – RV
Steinbeisstr. 38
88048 Friedrichshafen
bv.friedrichshafen-ravensburg@dvs-ba.de

Name / Vorname

DVS-Mitglied (pers. / Firma) / Student ja / nein (bitte streichen)
Die **Teilnahmegebühr** von für DVS-Mitglieder, 80,00€ für Studenten bzw. 350,00€ für Nichtmitglieder ist nach **Vorliegen der Rechnung** sofort fällig.

Absender: (Rechnungsanschrift)

Name / Vorname / Firmenanschrift

Datum

Name

Unterschrift

Tagungsort

Kultur und Kongresszentrum Oberschwaben

Abt-Hyller-Strasse 37-39

D-88250 Weingarten

Tel. +49 751 504-0

Fax +49 751 504-400

28. Schweißtechnisches Seminar

21. - 22. November 2025
Kultur- und Kongresszentrum
Oberschwaben

Einladung und Programm

Bezirksverband Friedrichshafen-Ravensburg
Steinbeisstr. 38, 88046 Friedrichshafen
E-Mail: bv.friedrichshafen-ravensburg@dvs-ba.de
www.dvs-ev.de/bv-friedrichshafen-ravensburg

Ablauf, Themen

Der DVS – Die Verbindungs Spezialisten – vom Bezirksverband FN-RV bietet wieder einen aktuellen Überblick über neueste Ergebnisse, Entwicklungen und praktische Anwendungen in der Schweißtechnik.

Dem Vorbereitungsteam des Arbeitskreises Schweißfachingenieure ist es gelungen, Referenten aus der Industrie und Forschung zu den Themen Qualitätssicherung, Werkstoffe, Gestaltung und Berechnung zu gewinnen.

Somit bieten wir für fachlich Interessierte aus Industrie und Handwerk die Möglichkeit der Weiterbildung.

Auch in Weingarten stehen wieder das persönliche Gespräch und der direkte Gedankenaustausch mit Fachkollegen im Mittelpunkt. Gerade diese fachlichen Diskussionen dienen oft als Ideengeber zur Lösung aktueller Aufgaben und zur Anregung für zukünftige Projekte.

Wir freuen uns darauf, Sie in Weingarten zu begrüßen.

DVS-Bezirksverband
Friedrichshafen-Ravensburg

Bernmeister	Wieland
1. Vorsitzender	Leiter Arbeitskreis
Bezirksverband	Schweißfachingenieure

Freitag, 21.11.2025

Diskussionsleitung: Herr SFI Wolfgang Bernmeister

13:30 Begrüßung und Moderation

13:40 Tiefeninduktion und die erstaunlichen schweißtechnischen Anwendungen

- Grundlagen der Tiefeninduktion und der Unterschied zu übrigen Induktionsverfahren
- Thermisches Richten, auch minimalinvasiv, einschließlich CrNi, Feinkorn etc.
- „Vorwärmen tut nicht weh“ und wird damit zum Universal-Schweißproblemlöser
- Schnelles Enthärten von thermischen Schnittkanten
- Lokales Entmagnetisieren zur einfachen Lichtbogenstabilisierung

Referent: Dipl.-Ing. Thomas Vauderwange, VauQuadrat

14:40 Visuelle Prüfsysteme

- Zerstörungsfreie Prüfung mit visuellen Methoden: Kleinstmikro-Endoskope, Videendoskope unterschiedlicher Durchmesser, Kameras in verschiedenen Größen
- Teilweise Drohnenunterstützt, je nach Aufgabenstellung.
- Schwerpunkt: Schweißnahtprüfung unter Einsatz all dieser Möglichkeiten und Gerätschaften
- Praxisüberblick zu Einsatzfällen und Anwendungsbeispielen.

Referent: Torsten Teller, viZaar industrial imaging

15:40 Pause

16:15 Werkstoff- und verarbeitungsbedingte Schäden und deren Vermeidung bei der Be- und Verarbeitung von CrNi-Stählen

Werkstoffauswahl, Zusatzwerkstoffe und Schutzgas, fehlende bzw. unzureichende Wurzelformierung, unsachgemäße Nacharbeit

Referent: Dipl.-Ing. Gabriele Weinhhammer, ehemalige Leiterin Metallographie SLV München

17:15 Aktueller Stand der Druckgeräterichtlinie

- Anforderungen an Hersteller nach guter Ingenieurspraxis, Kategorie I zu Kategorie II, III, IV
- Änderungen aktueller Richtlinien
- Spezielle Änderungen aus dem Blueguide

Referent: Dipl.-Ing. Karsten Schnoy, SLV Hannover

18:10 Anschließend Diskussionsmöglichkeiten

Samstag, 22.11.2025

Diskussionsleitung: Herr SFI Michael Wieland

8:30 Begrüßung und Moderation

8:35 Sichtprüfung (VT) zur Vorbereitung von Beschichtungen – Was gibt die EN 1090 vor?

- Welche Verantwortung hat der SFI?
- Abweichende Regelwerke EN 1090/ISO 129447 ISO 8501-3
- Neue ISO 5817 mit Hinweis zur Beschichtung

Referent: Dipl.-Ing. Uwe Füller, SConsult – Beratende Ingenieurgesellschaft

9:35 Lichtbogen und Schutzgas: Ein anderer Blick auf das WIG-Schweißen

- Einblicke in den WIG-Lichtbogen
- Zusammenhang Plasma/Elektrode/Schutzgas/Werkstück
- Schweißunregelmäßigkeiten/Prozessabweichungen
- Stand Forschung/Entwicklung beim WIG-Schweißen
- Praktische Tipps zur Prozessverbesserung

Referent: Dipl.-Ing. Matthias Schaffitz, Wolfram-Industrie

10:35 Pause

11:10 Neue Entwicklungen im Korrosionsschutz Feuerverzinken

Aktuelle Normen und Regelwerke im Korrosionsschutz, Verfahrensablauf und Anforderung an Konstruktion und Fertigung; Nachhaltigkeit, Anwendung der Feuerverzinkung als Brandschutz, Duplex-Systeme

Referent: Dipl.-Ing. Dietmar Hildebrandt, Zinkpower Kopf Holding GmbH

12:10 Schlusswort/Verabschiedung