

# Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Vorwort .....	3
Inhaltsverzeichnis .....	5
Das Branchenjahr in der Übersicht .....	10
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2024.....	10
Weltweite Veranstaltungen 2024.....	12
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2025.....	13
Firmenprofile.....	16

## 1 Das Expertennetzwerk für die Fügetechnik

<b>Herzlich willkommen im DVS! .....</b>	<b>24</b>
<b>Dem Allgemeinwohl bekomm's!.....</b>	<b>26</b>
Gemeinnützigkeit und Ehrenamt im DVS.....	26
<b>Der DVS Verband – ein technisch-wissenschaftliches Netzwerk .....</b>	<b>32</b>
Forschung und Technik im DVS.....	32
Der Ausschuss für Technik (AfT) im Überblick .....	33
Die DVS Forschung im Überblick.....	34
Das Aus- und Weiterbildungssystem des DVS.....	36
Veranstaltungen .....	37
Mitgliederservice .....	38
Handwerk im DVS.....	38
Next Generation: Nachwuchsförderung im DVS .....	40
SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2023 überzeugte die Branche .....	42
Aktuelles – kurz notiert.....	46
DVS und IFF unterzeichnen Kooperationsvereinbarung .....	46
Unterwassertechnik – ein Thema mit Zukunft im DVS.....	47
Kunststofffügen: Gremienarbeit im DVS .....	50
Think global: International unterwegs mit den IIW Young Professionals .....	52
25 Jahre Fachgesellschaft Löten .....	52
Forschungsförderung – drohendes Aus abgewendet.....	54
DVS Arbeitsgruppe V 3 – Widerstandsschweißen .....	55
Relaunch des DVS-Portals und Umsetzung wichtiger EDV-Projekte .....	58
Internationale Kooperation mit EWF und IIW im Bereich Fügetechnik.....	58
European Federation for Welding, Joining and Cutting (EWF).....	58
Der DVS stärkt seine Rolle im IIW .....	60
Ihre Ansprechpartner in der Hauptgeschäftsstelle des DVS .....	63
Der DVS – regional und nah.....	68
Die DVS-Landes- und Bezirksverbände .....	68
Anschriften der DVS-Landes- und Bezirksverbände .....	70
<b>Die Beteiligungsgesellschaften des DVS im Überblick .....</b>	<b>81</b>

<b>Vielfältiges Leistungsspektrum durch starke Partner .....</b>	<b>81</b>
<b>DVS ZERT GmbH – führende Zertifizierungsstelle der Branche.....</b>	<b>84</b>
<b>DVS Media – der schnellste Weg zum Fachwissen.....</b>	<b>86</b>
Klassiker der Schweißtechnik.....	88
Regelmäßig informiert – Das Zeitschriftenprogramm von DVS Media .....	95
Drei Mal Zuhause .....	105
Ihre Ansprechpartner bei der DVS Media GmbH.....	107
<b>GSI – Ausbildung vom Marktführer.....</b>	<b>111</b>
Die GSI-Niederlassungen und kooperierenden Einrichtungen .....	114
Die Standorte der GSI auf einen Blick .....	115
Adressen der GSI mbH.....	116

## 2 Im Fokus: Bildung & Zertifizierung | Forschung und Technik

<b>Bildung und Zertifizierung .....</b>	<b>122</b>
Die DVS-Prüfungsfragendatenbank .....	122
Ausbildung von SGU-Personal durch DVS-Bildungseinrichtungen .....	124
Fälschungssicher und geprüft: DVS-Dokumentencheck sorgt für Sicherheit.....	126
Der Schweißfachingenieur im Doppelpack .....	127
Das schweisstechnische Bildungsangebot des DVS: Fachtheoretische Ausbildung.....	129
Verzeichnis der von DVS und DVS-PersZert zugelassenen Bildungseinrichtungen nach Richtlinie DVS 1191 .....	168
Lehrgänge für Kunststoffverarbeitung.....	216
Ausbildungsstätten für Kunststoffverarbeitung.....	221
DVS-Bildungseinrichtungen für Klebtechnik .....	223
DVS-Bildungseinrichtungen für Additive Fertigung.....	224
DVS-Bildungseinrichtungen für Luft- und Raumfahrt .....	225
DVS-Bildungseinrichtungen für Sicherheitsmanagement (SCC).....	226
DVS-Bildungseinrichtungen für Thermisches Spritzen .....	226
<b>Forschung und Technik.....</b>	<b>227</b>
Arbeitsschutz – ein zentrales Thema für die schweißtechnische Branche .....	227
Initiative „SICHER SCHWEISSEN“ .....	230
Oberflächenlösungen – faszinierend in ihrer Vielseitigkeit .....	233
Industrie 4.0: DVS-Umfrage zur Digitalisierung in der Schweißtechnik .....	238
Im Überblick: Lüftungstechnische Betriebsparameter von Absaugbrennern – DVS Merkblatt 1208 .....	240
Innovative Forschungsarbeit am ifw Jena.....	242
DVS-Regelwerksportal lädt zum fachlichen Austausch ein .....	244
Relaunch des DVS-Regelwerksportals .....	244
Thematische Auflistung neu erschienener DVS-Merkblätter und -Richtlinien (September 2022 bis August 2023).....	246

#### Werkstoffe, Zusätze und Hilfsstoffe zum Fügen und Trennen

<b>Metall-Schutzgasschweißen mit Fülldrahtelektroden im Stahlbau</b> E. Floer, Hamm .....	260
--	-----

<b>Untersuchungen zu Umformeigenschaften rührreibgeschweißter Mischverbindungen</b> P. Rabe, R. Kordtomeikel, U. Reisgen, A. Schiebahn, G. Hirt, D. Bailly .....	272
---	-----

#### Verfahren der Füge- und Trenntechnik

<b>Laserstrahlhybridschweißen von Türmen für Windkraftanlagen – Ökonomische und ökologische Vorteile</b> Ö. Üstündag, N. Bakir, C. Brunner-Schwer, F. Knöfel, S. Gook, A. Gumenyuk, M. Rethmeier..	285
---	-----

<b>Leistungssteigerung beim Unterpulverschweißen an Beispielen aus der Praxis</b> E. Engindeniz, H. Gedik, A. Kesik.....	297
---	-----

<b>Wolframschmelzcarbidbasierte MMC-Schichten für den industriellen Einsatz im Formenbau</b> A. Langebeck, C. Jahnke, T. Wunderlich, C. Hein, A. Bohlen, E. Uhlmann .....	308
--	-----

#### Geräte, Anlagen und Systeme zum Fügen und Trennen

<b>Automatisierte Behälterproduktion für Grossküchengeräte durch Laserstrahlschweißen</b> R. Goffin .....	317
--	-----

<b>Erarbeitung von Bewertungsstrategien für ultraschallgeschweißte Aluminiumlitzen-Kupferableiter-Verbindungen</b> P. Pöthig, A. Gester, K. Roder, G. Wagner, J. P. Bergmann .....	321
---	-----

#### Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik

<b>Schlanke Linie als Zukunftsmodell im Stahlbrückenbau (Konstruktion und Bau der neuen Neckarbrücke in Stuttgart mit Längsprofilblechen)</b> T. Lehnert.....	331
--	-----

<b>Herstellung und Untersuchung von Doppelmantel-Fülldrähten für das kontinuierliche nasse Unterwasserschweißen</b> I. Lendiel, J. Klett, T. Wolf, E. Schmidt, L. Vaccari, T. Hassel .....	340
---	-----

#### Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik

<b>Stahlbau zwischen Planung und Ausführung – Eine Pore in der Schweißnaht – was nun?</b> M. Volz, M. Spannaus, S. Holzer .....	351
--	-----

<b>Hohe Qualität beim Laserstrahlschweißen mit hohen Vorschüben und hoher Leistung</b> E. N. Reinheimer, R. Weber, T. Graf.....	362
--	-----

<b>Phänomenologie der Schweißspritzerbildung sowie messtechnische Erfassung mit Photodetektoren beim Kondensatorentladungsschweißen von Getriebebauteilen</b> J. Lindenmaier, D. Lindenau, U. Füssel.....	370
--	-----

<b>Autorenverzeichnis.....</b>	<b>382</b>
--------------------------------	------------

#### 4 Weitere wichtige Anlaufstellen

Zusammenarbeit von DVS und DIN .....	390
Bezugsquellen für die Regelwerksarbeit .....	392
Kontakte rund um die Zertifizierung .....	396
Andere Verbände und Organisationen .....	398

#### 5 Branchenkontakte

Alphabetisches Firmenverzeichnis .....	404
Ortsalphabetisches Firmenverzeichnis .....	413

#### 6 Produkt- und Dienstleistungsübersicht

Übersicht zum Waren- und Dienstleistungsverzeichnis .....	420
Suchwortverzeichnis .....	422
Waren- und Dienstleistungsverzeichnis .....	427
Firmenverzeichnis zum Anzeigenteil .....	448