

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

Herzlich willkommen im DVS!	24
Dem Allgemeinwohl bekomm's!.....	26
Gemeinnützigkeit und Ehrenamt im DVS.....	26
Der DVS Verband – ein technisch-wissenschaftliches Netzwerk	32
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 Lötten	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
Die Beteiligungsgesellschaften des DVS im Überblick	81

Vielfältiges Leistungsspektrum durch starke Partner	81
DVS ZERT GmbH – führende Zertifizierungsstelle der Branche.....	84
DVS Media – der schnellste Weg zum Fachwissen.....	86
Klassiker der Schweißtechnik.....	88
Regelmäßig informiert – Das Zeitschriftenprogramm von DVS Media	95
Drei Mal Zuhause	105
Ihre Ansprechpartner bei der DVS Media GmbH.....	107
GSI – Ausbildung vom Marktführer.....	111
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

Bildung und Zertifizierung	122
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
Forschung und Technik.....	227
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

Metall-Schutzgasschweißen mit Fülldrahtelektroden im Stahlbau E. Floer, Hamm	260
Untersuchungen zu Umformeigenschaften rührreibgeschweißter Mischverbindungen P. Rabe, R. Kordtomeikel, U. Reisgen, A. Schiebahn, G. Hirt, D. Bailly	272

Verfahren der Füge- und Trenntechnik

Laserstrahlhybridschweißen von Türmen für Windkraftanlagen – Ökonomische und ökologische Vorteile Ö. Üstündag, N. Bakir, C. Brunner-Schwer, F. Knöfel, S. Gook, A. Gumenyuk, M. Rethmeier..	285
Leistungssteigerung beim Unterpulverschweißen an Beispielen aus der Praxis E. Engindeniz, H. Gedik, A. Kesik.....	297
Wolframschmelzcarbidbasierte MMC-Schichten für den industriellen Einsatz im Formenbau A. Langebeck, C. Jahnke, T. Wunderlich, C. Hein, A. Bohlen, E. Uhlmann	308

Geräte, Anlagen und Systeme zum Fügen und Trennen

Automatisierte Behälterproduktion für Grossküchengeräte durch Laserstrahlschweißen R. Goffin	317
Erarbeitung von Bewertungsstrategien für ultraschallgeschweißte Aluminiumlitzen-Kupferableiter-Verbindungen P. Pöthig, A. Gester, K. Roder, G. Wagner, J. P. Bergmann	321

Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik

Schlanke Linie als Zukunftsmodell im Stahlbrückenbau (Konstruktion und Bau der neuen Neckarbrücke in Stuttgart mit Längsprofilblechen) T. Lehnert.....	331
Herstellung und Untersuchung von Doppelmantel-Fülldrähten für das kontinuierliche nasse Unterwasserschweißen I. Lendiel, J. Klett, T. Wolf, E. Schmidt, L. Vaccari, T. Hassel	340

Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik

Stahlbau zwischen Planung und Ausführung – Eine Pore in der Schweißnaht – was nun? M. Volz, M. Spannaus, S. Holzer	351
Hohe Qualität beim Laserstrahlschweißen mit hohen Vorschüben und hoher Leistung E. N. Reinheimer, R. Weber, T. Graf.....	362
Phänomenologie der Schweißspritzerbildung sowie messtechnische Erfassung mit Photodetektoren beim Kondensatorentladungsschweißen von Getriebebauteilen J. Lindenmaier, D. Lindenau, U. Füssel.....	370

Autorenverzeichnis.....	382
--------------------------------	------------

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