

# Inhaltsverzeichnis

<b>Impressum</b> .....	<b>2</b>
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	<b>5</b>
<b>Das Branchenjahr in der Übersicht</b> .....	<b>10</b>
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2026.....	10
Weltweite Veranstaltungen 2026 .....	13
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2027.....	16
<b>Firmenprofile</b> .....	<b>18</b>

## 1 Das Expertennetzwerk für die Fügetechnik

<b>Der DVS im Überblick</b> .....	<b>24</b>
<b>Herzlich willkommen im DVS!</b> .....	<b>24</b>
<b>Studie zur Nachhaltigkeit in der schweißtechnischen Produktion</b> .....	<b>26</b>
<b>Der DVS Verband – ein technisch-wissenschaftliches Netzwerk</b> .....	<b>28</b>
Forschung und Technik im DVS .....	28
Der Ausschuss für Technik (Aft) im Überblick .....	29
Die DVS Forschung im Überblick.....	30
Das Aus- und Weiterbildungssystem des DVS .....	31
Veranstaltungen .....	32
Mitgliederservice .....	33
Handwerk im DVS .....	34
Koordinierungsgruppe ZDH/DVS traf sich in Bamberg.....	35
<b>30 Jahre DVS-Bundeswettbewerb „Jugend schweißt“:</b>	
<b>Ein Meilenstein in der Nachwuchsförderung schweißtechnischer Fachkräfte</b> .....	<b>36</b>
<b>Next Generation: Nachwuchsförderung im DVS</b> .....	<b>38</b>
<b>Erfolgreicher DVS-Praxisworkshop bei GTV Verschleißschutz</b> .....	<b>40</b>
<b>Kongresse und Veranstaltungen</b> .....	<b>42</b>
SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025: FutureHub feiert Premiere .....	42
„Young Innovators“ zeigen die Zukunft der Branche in Halle 3 – Schon heute sehen, was morgen wichtig wird.....	44
SCHWEISSEN & SCHNEIDEN 2025: „IF Digital Award“ feiert Premiere.....	46
<b>Der DVS als Partner der Weltleitmesse SCHWEISSEN &amp; SCHNEIDEN 2025 – Join the Future</b> .....	<b>48</b>
<b>LÖT 2025 in Aachen – Internationale Fachkonferenz zur Zukunft der Löttechnik</b> ....	<b>50</b>
<b>Internationaler Kongress und Ausstellung zum Aluminiumlöten in Düsseldorf</b> .....	<b>51</b>

<b>Tagung UNTERWASSERTECHNIK 2025:</b>	
<b>Forschungsthemen, technische Trends und Praxisbeispiele im Mittelpunkt.....</b>	<b>52</b>
<b>EBL 2026 – „Sicherung der europäischen Wertschöpfungsketten.....</b>	<b>54</b>
<b>ITSC 2026 in Bangkok – „Engineered for Excellence – Smart Coatings for a Smart World“ .....</b>	<b>56</b>
<b>78. IIW Annual Assembly &amp; International Conference vom 22. bis 27. Juni 2025 in Genua.....</b>	<b>58</b>
<b>50 Jahre DVS Forschung: Die Zukunft der Fügetechnik gestalten .....</b>	<b>60</b>
<b>Ausschuss für Technik – Eine lohnende Angelegenheit .....</b>	<b>62</b>
<b>DVS Forschung im AiF – Mit dem AiF als wirkungsvoller Partner im deutschen Innovationssystem .....</b>	<b>67</b>
<b>DVS-Portal – Zeitgemäßes Anwendungssystem für DVS-Mitglieder .....</b>	<b>69</b>
<b>Internationale Kooperation mit EWF und IIW im Bereich Fügetechnik.....</b>	<b>69</b>
<b>Ihre Ansprechpartner in der Hauptgeschäftsstelle des DVS.....</b>	<b>74</b>
<b>Der DVS – regional und nah.....</b>	<b>79</b>
Die DVS-Landes- und Bezirksverbände.....	79
Anschriften der DVS-Landes- und Bezirksverbände .....	81
<b>Vielfältiges Leistungsspektrum durch starke Partner .....</b>	<b>93</b>
<b>DVS ZERT GmbH – Bestens aufgestellt für die Zertifizierungsaufgaben in unserer Branche.....</b>	<b>96</b>
<b>Zuwachs für die SLV Mecklenburg-Vorpommern: Neu gegründete LWI GmbH übernimmt Geschäftsbetrieb der IMAWIS GmbH .....</b>	<b>98</b>
<b>Wechsel in der Niederlassungsleitung der SLV Duisburg .....</b>	<b>99</b>
<b>Führungswechsel in der SLV Halle – Prof. Steffen Keitel bleibt Chairman des ECWRV.....</b>	<b>100</b>
<b>DVS Media – der schnellste Weg zum Fachwissen.....</b>	<b>101</b>
<b>DER SCHWEISSER: Relaunch zum 25-jährigen Bestehen.....</b>	<b>105</b>
<b>Klassiker der Schweißtechnik.....</b>	<b>106</b>
<b>Regelmäßig informiert – Das Zeitschriftenprogramm von DVS Media .....</b>	<b>118</b>
<b>Täglich informiert – Das Onlineprogramm von DVS Media .....</b>	<b>130</b>
<b>Ihre Ansprechpartner bei der DVS Media GmbH.....</b>	<b>133</b>
<b>GSI – Ausbildung vom Marktführer.....</b>	<b>138</b>
Die GSI-Niederlassungen und kooperierenden Einrichtungen.....	141
Organigramm der GSI .....	141
<b>Adressen der GSI mbH.....</b>	<b>142</b>

<b>Bildung und Zertifizierung</b> .....	<b>148</b>
<b>Die DVS-Prüfungsfragendatenbank</b> .....	<b>148</b>
<b>Neues Regelwerk „Fachmann für Kunststofflaminieren und -kleben“</b> .....	<b>150</b>
<b>Relaunch für das DVS-Lehrmedienportal</b> .....	<b>152</b>
<b>Kooperation für Studierende ausgebaut: Ausbildung zum FROSIO Beschichtungsinspektor</b> .....	<b>153</b>
<b>Neues DVS-Merkblatt zum Handgeführten Laserstrahlschweißen</b> .....	<b>154</b>
<b>Änderungen der Zulassungsvoraussetzungen für SFM und SFI</b> .....	<b>156</b>
<b>Die Ausbildung zum internationalen Schweißer</b> .....	<b>158</b>
<b>DVS-Bildungseinrichtungen für schweißtechnische Lehrgänge, gegliedert nach Postleitzahlen</b> .....	<b>196</b>
<b>Weitere Bildungseinrichtungen</b> .....	<b>224</b>
Informationen zu Ausbildungsstätten/Lehrgängen für Kunststoffverarbeitung: .....	224
DVS-Bildungseinrichtungen für Klebtechnik .....	224
DVS-Bildungseinrichtungen für Additive Fertigung .....	225
DVS-Bildungseinrichtungen für Luft- und Raumfahrt .....	226
DVS-Bildungseinrichtungen für Sicherheitsmanagement (SCC) .....	227
DVS-Bildungseinrichtungen für Thermisches Spritzen .....	227
<b>Forschung und Technik</b> .....	<b>229</b>
<b>Forschung an der SLV Halle</b> .....	<b>229</b>
<b>„HybWaFe“ zur Serienproduktion innovativer Hybridwalzen</b> .....	<b>229</b>
<b>Forschung am ifw Jena</b> .....	<b>230</b>
<b>Dritte Anlage zum handgeführten Laserstrahlschweißen</b> .....	<b>230</b>
<b>Interview zu Merkblatt DVS 3013: Effizienz durch Online-Fernüberwachung von Schweißarbeiten</b> .....	<b>231</b>
<b>Klebtechnik zwischen Innovation und Industriebedarf: „Klebtechnik ist kein Ersatz, sondern ein Enabler“</b> .....	<b>234</b>
<b>Verdientes Rampenlicht für das technische DVS-Regelwerk</b> .....	<b>238</b>
<b>Die neue Website der DVS Forschung</b> .....	<b>240</b>
<b>Thematische Auflistung neu erschienener DVS-Merkblätter und -Richtlinien (September 2024 bis August 2025)</b> .....	<b>241</b>

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

<b>Untersuchung und Vorhersage thermisch induzierter Eigenspannungen in MMC-Verschleißschutzschichten nach dem Laserstrahl-Dispergieren</b> Anika Langebeck, Annika Bohlen, Thomas Seefeld, Xingxing Zhang, Joana Rebelo Kornmeier, Michael Hofmann, Shadi Sharba, Felix Fritzen .....	264
<b>Modifizierter Betriebsfestigkeitsnachweis von unbehandelten und HFH-nachbehandelten Schweißkonstruktionen unter Berücksichtigung von Kollektivform, Spannungsverhältnis und Kerbdetail</b> Imke Engelhardt, Daniel Löschner, Lea Wendler, Richard Schiller .....	278
<b>Herstellung beanspruchungsgerechter Oberflächen durch Kombination innovativer additiver und abtragender Fertigungsschritte an hochbelasteten Komponenten</b> Lorenz Engelking, Dirk Schröpfer, Thomas Kannengießner, Antonia Eissel, Kai Treutler, Volker Wesling.....	290

#### Verfahren der Füge- und Trenntechnik

<b>Laserstrahlbasiertes Schweißlöten der artungleichen Verbindung von Aluminium- und Kupferkabeln</b> Peter Böhm, Stefan Keuler.....	300
<b>Methodik zur Bewertung eines Widerstandspunktschweißprozesses auf Grundlage der Elektrodenbewegung</b> Moritz Ullrich, Sven Jüttner .....	318
<b>Direkte Kontaktierung von Hochfrequenzlitzen für induktive Energieübertragung mittels Ultraschall-Litzenschweißen</b> Elisabeth Schwarz, Johannes Seefried, Fabian Bleier, Ingo Kesel, Alexander Kühn, Jörg Franke, Jean Pierre Bergmann.....	329
<b>Bewerten von Hochleistungsschweißprozessen für die Neufertigung von Stahlrohrtürmen für Windenergieanlagen</b> Uwe Mückenheim, Amadeus Aurin, Steffen Keitel, Michael Clemens, Mirco Olesch, Simon Olschok, Raul Sharma, Uwe Reisgen .....	340

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

<b>Entwicklung eines Webtools zur Bewertung der arbeitsbedingten Exposition gegenüber magnetischen Feldern bei Widerstandsschweißanwendungen</b> Pedro Bamberg, Michael Kubocz, Alexander Schiebahn, Uwe Reisgen, Jonas Klußmann, David Gräfrath .....	358
<b>Digitale Schweißerausbildung mit Augmented-Reality-Technologie – Neue Funktionen und Hyper Real Simulation</b> Frank Gerhard .....	370
<b>Frästechnologie für die Schweissnahtvorbereitung in der Monopile-Fertigung – Für die Zukunft gerüstet</b> Hartwig Hiestermann.....	374

Roboterschweisszelle der neuesten Generation für die Fertigung von Messgeräten Thomas Roob.....	378
<b>Das Schweißmanagement-System der Zukunft</b> Boyan Ivanov.....	388
<b>Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik</b>	
<b>Simulationsbasierte Optimierung der zeitabhängigen Pulsleistung beim Laserstrahl- schweißen von Aluminiumlegierungen zum Vermeiden von Heißrissen</b> Marc Seibold, Dmytro Strelnikov, Klaus Schrickler, Jörg Hildebrand, Jean Pierre Bergmann, Roland Herzog.....	394
<b>Charakterisierung der geometrischen Verschleißigenschaften von Rührreibschweißwerkzeugen und Entwicklung einer Methodik zur Abschätzung des maximal ertragbaren Verschleißes</b> Michael Hasieber, Jean Pierre Bergmann .....	406
<b>Modell zur Berechnung der Schweißraupenhöhen beim mehrlagigen Drahtauftragschweißen zur Anwendung für die Additive Fertigung (WAAM)</b> Stefan Krinke, Henning Zeidler, Georg Trensche, Maximilian Nast, Felix Koch.....	416
<b>Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik</b>	
<b>Lebensdaueranalyse für Klebverbindungen in großen FKV-Strukturen mit variierenden Klebschichtdicken</b> Christopher Wald, Linda Fröck, Christian Düreth, Karsten Tittmann, Ilja Koch, Wilko Flüge, Maik Gude .....	428
<b>Entwicklung einer optischen Inspektionsmethode zum Bewerten des Oberflächenzustands von zu lötenden Metalloberflächen</b> Ulrich Holländer, Kai Möhwald, Hans Jürgen Maier, Lienhard Wegewitz, Friedrich Bürger, Wolfgang Maus-Friedrichs.....	438
<b>Autorenverzeichnis.....</b>	<b>456</b>

#### 4 Weitere wichtige Anlaufstellen

Zusammenarbeit von DVS und DIN .....	464
Bezugsquellen für die Regelwerksarbeit.....	466
Kontakte rund um die Zertifizierung.....	470
Andere Verbände und Organisationen .....	472

#### 5 Branchenkontakte

Alphabetisches Firmenverzeichnis.....	478
Ortsalphabetisches Firmenverzeichnis .....	485

#### 6 Produkt- und Dienstleistungsübersicht

Übersicht zum Waren- und Dienstleistungsverzeichnis .....	492
Suchwortverzeichnis .....	494
Waren- und Dienstleistungsverzeichnis .....	499
Firmenverzeichnis zum Anzeigenteil .....	516