

Inhaltsverzeichnis

Impressum.....	2
Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Das Branchenjahr in der Übersicht	8
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2016.....	8
Nationale und Internationale Veranstaltungen in Deutschland 2017.....	10
Firmenprofile.....	12

1. Das Expertennetzwerk stellt sich vor

Der DVS im Überblick

Der DVS: Wer wir sind und was wir tun.....	22
Die Beteiligungsgesellschaften des DVS	24
Personalien im DVS.....	26
Neun gute Gründe für eine DVS-Mitgliedschaft.....	28
Die DVS-Landes- und Bezirksverbände.....	30
Ihr Kontakt zum DVS	32
Anschriften der DVS-Landes- und -Bezirksverbände	32
Ansprechpartner in der Hauptgeschäftsstelle des DVS.....	44

DVS Media im Überblick

Die DVS Media GmbH.....	50
Die Topseller der DVS Media GmbH	52
Die Neuerscheinungen 2015 bei der DVS Media GmbH.....	56
Der Ausblick auf Neuerscheinungen 2015/2016 bei der DVS Media GmbH	58
Das Zeitschriftenprogramm 2015 der DVS Media GmbH.....	60
DVS-Lehrmedien und das DVS-Lehrmedienportal	66
Die DVS-TV GmbH.....	68
Die Expert Fachmedien GmbH.....	69
Ihr Kontakt zur DVS Media GmbH	72

Die GSI im Überblick

Die GSI als leistungsstarker Verbund	78
Die GSI-Niederlassungen und kooperierenden Einrichtungen.....	80
Ihr Kontakt zur GSI GmbH	82

2. Aktivitäten und Angebote in Bildung, Forschung, Technik und Zertifizierung

Die Kernaktivitäten im Überblick

Der Ausschuss für Bildung (AfB) im DVS	88
DVS PersZert – Expertenwissen für beste Bildungsangebote	90
Die Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS	92
Der Ausschuss für Technik (AfT) im DVS.....	95
Die DVS ZERT GmbH – Zertifizierung von Unternehmen	98

Details zum Angebot

Viele Verfahren, viele Karrieremöglichkeiten.....	99
Die praktische Ausbildung	103
Die theoretische Ausbildung	110
Nachwuchsförderung wird im DVS GROSS geschrieben.....	114
Verzeichnis der von DVS und DVS-PersZert zugelassenen Bildungseinrichtungen nach Richtlinie DVS 1191 (Juli 2015).....	116
Regelwerksarbeit im DVS.....	182

3. Schweißtechnisches Fachwissen

Werkstoffe, Zusätze und Hilfsmittel zum Fügen und Trennen

Stähle im Wandel der Zeit

J. Schuster und A. Pinkernelle, Halle/Saale	200
---	-----

Anwendung nichtrostender Stähle im Tragwerkbau

F. Steidl, Altdorf	217
--------------------------	-----

Werkstoffwahl im Stahl- und Brückenbau

M. Volz, Offenburg, und F. Schröter, Dillingen	229
--	-----

Verfahren der Füge- und Trenntechnik

Plasmaschneiden – weitere Entwicklungen und Anwendungsmöglichkeiten

V. Krink, M. Radigk, N. Dönicke und T. Steudtner, Finsterwalde.....	244
---	-----

Die Anfänge des Schutzgasschweißens

G. Aichele, Freiburg	252
----------------------------	-----

Geräte, Anlagen und Systeme zum Fügen und Trennen

Stand der Unterwasserschweißtechnik in Deutschland

P. Szelagowski, Elmshorn.....	259
-------------------------------	-----

Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik

Ausführung von Stahltragwerken in Werkstatt und Montage – Schweißen und Schneiden mit Einrichtungen und Anlagen

H. Behnisch, Neuss	266
--------------------------	-----

Herausforderungen und Grenzen bei der Eigenspannungsberechnung mehrlagiger Montagestöße großer Stahlstrukturen

J. Klassen und Th. Nitschke-Pagel, Braunschweig	276
---	-----

Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik

Qualifizierung und Zertifizierung von Personal der zerstörungsfreien Prüfung nach DIN EN ISO 9712

Th. Weinert, St. Wagner und St. Keitel, Halle/Saale..... 284

Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser – Beispiele aus der Schweißtechnik

N. Woywode, Magdeburg..... 292

Mobile Bauteilmetallographie und mobile Härteprüfung – eine schnelle Beurteilungsmöglichkeit auf Baustellen

G. Weilhammer, München 298

Ausbildung und Qualifizierung des Schweißgüteprüfungspersonals nach Richtlinie DVS-IIW/EFW 1178

A. Guttman und H. Schmeink, Duisburg 302

Autorenverzeichnis..... 308

4. Weitere wichtige Anlaufstellen

Kontakte für die Regelwerksarbeit 314

Bezugsquellen für die Regelwerksarbeit 316

Kontakte rund um die Zertifizierung 321

Andere Verbände und Organisationen 332

5. Branchenkontakte

Alphabetisches Firmenverzeichnis 338

Ortsalphabetisches Firmenverzeichnis 352

6. Produkt- und Dienstleistungsübersicht

Übersicht zum Waren- und Dienstleistungsverzeichnis 358

Suchwortverzeichnis 360

Waren- und Dienstleistungsverzeichnis 364

Firmenverzeichnis zum Anzeigenteil 386

7. Der internationale Markt

Die Internationale Arbeit des DVS 392

Die Auslandsmessen des DVS 393

Weitere wichtige internationale Veranstaltungen..... 396

Die WELDING & CUTTING-Messetermine 2016 398

Die WELDING & CUTTING-Messetermine 2017 399

Weltweite schweißtechnische Verbandsarbeit:

Die Mitgliedsverbände des International Institute of Welding (IIW)..... 400