

# 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 Marktplatz

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