

JAHRBUCH

SCHWEISSTECHNIK
2008

DVS

DIE VERBINDUNGS SPEZIALISTEN

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Impressum | 2 |
| Vorwort | 3 |
| Inhaltsverzeichnis | 5 |
| Kongresse, Messen und Tagungen 2008 | 9 |
| Kongresse, Messen und Tagungen 2009 | 12 |
| Kalender 2008/2009 | 13 |

1 Schweißtechnisches Fachwissen

Werkstoffe, Zusätze und Hilfsstoffe zum Fügen und Trennen

| | |
|---|----|
| Stahlwerkstoffe nach DIN EN 10025-1 bis -6 – Bedeutung für die Schweißtechnik F. Ippendorf, Duisburg | 19 |
| Elektron-Metalle – ein Stück deutscher Technik- und Industriegeschichte G. Aichele, Freiburg | 23 |

Verfahren der Füge- und Trenntechnik

| | |
|--|----|
| Stand der Technik beim industriellen Elektronenstrahlbohren T. Böhme, Planegg | 30 |
| Vier Väter des Lichtbogenschweißens – vier Patentschriften G. Aichele, Freiburg | 39 |
| Plasmaschneiden in kleinen und mittelständischen Betrieben sowie für den Serviceeinsatz K.-P. Schmidt, Neuhof-Dorfborn | 51 |
| Einsatz des Reibschweißens in der Serienfertigung M. Lüke, München | 64 |

Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik

| | |
|---|----|
| Eigenspannungseinfluss und Schweißen maßgenauer Bauteile – Maßnahmen in Konstruktion und Fertigungsvorbereitung J. Krebs, Zeuthen | 74 |
| Auswahl der Stahlgüte nach DAST-Richtlinie 009 H. Saal und M. Volz, Karlsruhe | 85 |
| Technisches Regelwerk im Stahlbau – jüngste Entwicklungen J. Falke, Siegen | 95 |

Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik

| | |
|---|-----|
| Wie aus Schäden gelernt wurde – Schweißnähte sind heute sprödebruchsicher H. Behnisch, Neuss | 104 |
| Bedeutung der weltweit geltenden Normenreihe DIN EN ISO 3834 für die Herstellung geschweißter Bauteile R. Zwätz, Ratingen | 120 |
| Anpassung der anerkannten Regeln der Technik im Schienenfahrzeugbau an neue europäische Normen H. Büttemeier, Minden | 132 |
| Bewertung von Durchstrahlungsfilmbildern – von den ISO-Normen zum Röntgen- katalog H. Christoph, Eckental | 138 |
| Autorenverzeichnis | 151 |

2 Allgemeine technische Informationen

| | |
|---|-----|
| Aktueller Stand der europäischen und internationalen schweißtechnischen Normen – Gesamtüberblick und Entwicklungstendenzen | 155 |
| Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe Januar 2007 bis Juli 2007 | 163 |
| DVS-Merkblätter und DVS-Richtlinien Juli 2006 bis Juni 2007 | 167 |
| Recherchen in der Online-Literaturdatenbank | 172 |
| Eine Auswahl von technisch-wissenschaftlichen Informations- vermittlungsstellen | 175 |
| IS-Informationsvermittlungsstellen Schweißen und verwandte Verfahren | 176 |

3 DVS-Informationen

| | |
|--|-----|
| Präsidium und Vorstandsrat des DVS | 179 |
| Der DVS – Die Verbindungs Spezialisten | 180 |
| Zahlen aus der Arbeit des DVS | 182 |
| Organisation des DVS | 183 |
| DVS ZERT® | 186 |
| Ausschuss für Technik (AfT) | 187 |
| Forschungsvereinigung des DVS | 190 |
| IIW Internationale Zusammenarbeit | 195 |
| Ausschuss für Bildung (AfB) | 203 |

| | |
|--|-----|
| Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“ (AG SP) | 203 |
| Personal-Zertifizierungsstelle des DVS (DVS-PersZert®) | 204 |
| Hauptzertifizierungsausschuss (HZA) | 206 |
| Prüfungs- und Zertifizierungsausschüsse (PZA) | 206 |
| Ausbildung zum Internationalen Schweißer nach DVS®-IIW/EFW-Richtlinie | 207 |
| Praktische und theoretische Lehrgänge | 209 |
| Qualifikation zur Schweißaufsicht | 211 |
| Ausbildung für bestimmte Fertigungsaufgaben | 215 |
| Weiterbildung im Schweißen | 219 |
| Fortbildung durch Sonderlehrgänge | 222 |
| Das Leistungsangebot der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten | 224 |
| GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH | 233 |
| Anschriften der Schweißtechnischen Lehr- u. Versuchsanstalten (SLV) | 235 |
| Anschriften der Schweißtechnischen Lehranstalten (SL) | 237 |
| Der DVS-Verlag GmbH | 240 |
| DVS im Internet | 242 |

4 Anschriften

| | |
|---|-----|
| Landesverbände des DVS | 245 |
| Bezirksverbände des DVS | 246 |
| Verzeichnis der von DVS und DVS-PersZert® zugelassenen Bildungs- einrichtungen nach Richtlinie DVS® 1191 (Juli 2007) | 253 |
| Bildungsführer Praktische Ausbildung | 300 |
| Bildungsführer Fachtheoretische Ausbildung | 326 |
| Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Großen Eignungsnachweises | 343 |
| Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Kleinen Eignungsnachweises | 346 |
| Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von Bauteilen aus Stahl | 350 |
| Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von Betonstahl | 351 |
| Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von tragenden Aluminiumbauteilen | 353 |

| | |
|--|-----|
| Anerkannte Stellen für den Eignungsnachweis zum Schweißen nach DIN 6700-2 | 355 |
| Oberste Bauaufsichtsbehörde | 357 |
| Gewerbliche Berufsgenossenschaften | 359 |
| Anschriften der Normenausschüsse | 363 |
| Wirtschaftsverbände/Technisch-wissenschaftliche Verbände | 366 |
| Technische Überwachungs-Vereine e.V. | 368 |
| Bezugsquellen | 369 |

5 Firmenverzeichnisse

| | |
|--|-----|
| Alphabetisches Firmenverzeichnis | 375 |
| Ortsalphabetisches Firmenverzeichnis | 385 |

6 Waren- und Leistungsverzeichnis

| | |
|---|-----|
| Übersicht zum Waren- und Dienstleistungsverzeichnis | 391 |
| Suchwortverzeichnis | 393 |
| Waren- und Dienstleistungsverzeichnis | 397 |
| Verzeichnis der Markennamen | 435 |

7 Anzeigen

| | |
|-----------------------------|-----|
| Anzeigen | 441 |
| Inserentenverzeichnis | 452 |