

JAHRBUCH

SCHWEISSTECHNIK

2006

DVS

DIE VERBINDUNGS SPEZIALISTEN

Inhaltsverzeichnis

Impressum	2
Vorwort	3
Inhaltsverzeichnis	5
Kongresse, Messen und Tagungen 2006	9
Kongresse, Messen und Tagungen 2007	11
Kalender 2006/2007	13

Schweißtechnisches Fachwissen

Werkstoffe, Zusätze und Hilfsstoffe zum Fügen und Trennen

Anwendung höherfester Stähle im Stahlbau F. Schröter, Dillingen	19
--	----

Neue Rohrstähe für den Kraftwerksbau

W. Bendick, Duisburg, B. Hahn, Düsseldorf, und B. Vandenberghe, Saint-Saulve/F	29
--	----

Fügen von silikatischen Werkstoffen

G. Köhler, H. Müller, U. Basler, St. Dahms, R. Luhn, S. Kasch und S. Wächter, Jena	38
--	----

Verfahren der Füge- und Trenntechnik

Hochtemperaturlöten von Verdichterlaufrädern K. Iversen, Kürten	47
--	----

Aktuelle Prozessvarianten des MAG-Hochleistungsschweißens

E. Miklos, Unterschleißheim	54
-----------------------------------	----

„ForceArc“ – ein kraftvolles Werkzeug zum MIG-/MAG-Schweißen

B. Budig, Mündersbach	66
-----------------------------	----

Geräte, Anlagen und Systeme zum Fügen und Trennen

Möglichkeiten der brennerintegrierten Absaugung E. Schubert, Buseck	71
--	----

Neue Prozessvarianten erweitern den Anwendungsumfang des MSG-Verfahrens

K.-P. Schmidt, Kaiserslautern	78
-------------------------------------	----

Berechnung, Gestaltung und Fertigung in der Füge- und Trenntechnik

Ermüdungsfestigkeitsbewertung von Schweißverbindungen im Schienenfahrzeugbau M. KaBner, Salzgitter	90
---	----

Schweißen und Nieten von historischen Stahlkonstruktionen

R. Möll, Darmstadt	102
--------------------------	-----

Von der Gussreparatur zu geschweißten Baugruppen im Maschinenbau H. Behnisch, Neuss	112
Richtiges und sinnvolles Heften in der Schweißtechnik M. Lüke, München	119
Qualitätssicherung in der Füge- und Trenntechnik	
Erfahrungen beim Qualifizieren des Bedienpersonals für vollmechanische und automatische Schweißeinrichtungen nach DIN EN 1418 H. Schultz, Krailling	124
Gefährdungen beim Schweißen auf Baustellen M. Müller, Magdeburg, und D. Hanitzsch, Dresden	131
Prüfung der Kalt- und Heißrissicherheit gefügter Bauteile Th. Kannengießer, C. E. Cross und H. Schobbert, Berlin	142
Schadensfall aus der Arbeit eines Gutachters M. Jacobi, Frauenau	151
100 Jahre Einsatz von Aluminium im Flugzeugbau U. Krüger, Berlin	160
Autorenverzeichnis	179

Allgemeine technische Informationen

Aktueller Stand der europäischen und internationalen schweißtechnischen Normen – Gesamtüberblick und Entwicklungstendenzen	183
Veröffentlichte Normen und Norm-Entwürfe Januar 2005 bis Juni 2005	191
DVS-Merkblätter und DVS-Richtlinien Juli 2004 bis Juni 2005	195
Recherchen in der Online-Literaturdatenbank	200
Eine Auswahl von technisch-wissenschaftlichen Informationsvermittlungsstellen	203
IS-Informationsvermittlungsstellen Schweißen und verwandte Verfahren	204

DVS-Informationen

Der DVS – Die Verbindungs Spezialisten	207
Präsidium und Vorstandsrat des DVS	209
Zahlen aus der Arbeit des DVS	210
Organisation des DVS	211
DVS ZERT®	214
Ausschuss für Technik (AfT)	215
Forschungsvereinigung des DVS	218
IIW internationale Zusammenarbeit	221
Ausschuss für Bildung (AfB)	228
Arbeitsgruppe „Schulung und Prüfung“ (AG SP)	228
Personal-Zertifizierungsstelle des DVS (DVS-PersZert®)	229

Hauptzertifizierungsausschuss (HZA)	231
Prüfungs- und Zertifizierungsausschüsse (PZA)	231
Ausbildung zum Internationalen Schweißer nach DVS® -IIW/EFW-Richtlinie	232
Praktische und theoretische Lehrgänge	234
Qualifikation zur Schweißaufsicht	237
Ausbildung für bestimmte Fertigungsaufgaben	240
Weiterbildung im Schweißen	244
Fortbildung durch Sonderlehrgänge	247
Das Leistungsangebot der Schweißtechnischen Lehr- und Versuchsanstalten	249
GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH	256
Anschriften der Schweißtechnischen Lehr- u. Versuchsanstalten (SLV)	257
Anschriften der Schweißtechnischen Lehranstalten (SL)	259
DVS im Internet	263
Der DVS-Verlag GmbH	264

Anschriften

Landesverbände des DVS	269
Bezirksverbände des DVS	270
Verzeichnis der von DVS und DVS-PersZert® zugelassenen Bildungs- einrichtungen nach Richtlinie DVS® 1191 (Juli 2005)	277
Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Großen Eignungsnachweises	360
Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Kleinen Eignungsnachweises	362
Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von Bauteilen aus Stahl	365
Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von Betonstahl	366
Anerkannte Prüfstellen zur Erteilung des Eignungsnachweises zum Schweißen von tragenden Aluminiumbauteilen	368
Anerkannte Stellen für den Eignungsnachweis zum Schweißen nach DIN 6700-2	370
Oberste Bauaufsichtsbehörden	372
Gewerbliche Berufsgenossenschaften	374
Anschriften der Normenausschüsse	378
Wirtschaftsverbände/Technisch-wissenschaftliche Verbände	381
Technische Überwachungs-Vereine e.V.	383
Bezugsquellen	384

Anzeigen

Anzeigen	A 10
Insertenverzeichnis	A 17

Firmenverzeichnis

Alphabetisches Firmenverzeichnis	393
Ortsalphabetisches Firmenverzeichnis	402

Waren- und Dienstleistungsverzeichnis

Übersicht zum Waren- und Dienstleistungsverzeichnis	409
Suchwortverzeichnis	411
Waren- und Dienstleistungsverzeichnis	415
Verzeichnis der Markennamen	453