



Herausgeber
DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren

Redaktion
Dipl.-Ing. Dietmar Rippegather (Leitung)
Heinz-Gerd Aretz (verantwortlich)

Verlag für Schweißen und verwandte Verfahren DVS-Verlag GmbH, Düsseldorf

Jahresinhalts- verzeichnis 2006

58. Jahrgang

Heft	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
beginnt mit Seite	1	33	65	97	129	161	193	225	257	293	325	357

Autorverzeichnis

- 81 Aichele, G., Undi, T.: Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbital-schweißen (Teil 1)
- 112 Aichele, G., Undi, T.: Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbital-schweißen (Teil 2)
- 53 Andraea, H.: Chance für die Unternehmen: RoHS-Umstellung für Vorsprung nutzen
- 360 Aretz, H.-G.: Mit Wasser anstelle von Druckluft oder Plasmagas mobil plasmascneiden
Aretz, W.: Siehe Polrolniczak, H.
- 66 Bartel, R., Gohs, U.: Elektronenstrahltechnologien
- 198 Benkel, A.: Wissen und Erfahrung senken bei der Blechbearbeitung deutlich die Kosten
- 14 Blaurock, H., Blaurock, R.: Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1)
- 34 Blaurock, H., Blaurock, R.: Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2)
Blaurock, R.: Siehe Blaurock, H.
- 294 Blum, P.: Beschäftigung: Wachstum bringt Arbeitsplätze – Aufwärtstrend im Osten
- 78 Dzelnitzki, D.: Metall-Schutzgasschweißen mit Flachdrahtelektroden – Leistungssteigerung leicht gemacht
- 50 Feil, T.: Klausel in Einkaufsbedingungen
- 140 Feil, T.: Einkaufsbedingungen: Unwirksame Klauseln bei Vermutung eines Mangels
- 141 Feil, T.: Die offene Handelsgesellschaft – Ein unbekanntes Wesen
- 252 Feil, T.: Informationen zu Gewährleistung und Garantie bei Erwerb und Reparatur von Hard- und Software
- 166 Fiala, J.: Haftungsfallen beim Zeitwertkonto
Filert, A.: Siehe Storch, W., Lindner, D., Jokiel, I.
- 312 Finger, M., Wehrstedt, A., Zimmermann, H.-J.: Antworten auf häufig gestellte Fragen im Zusammenhang mit der Anwendung von DIN EN 10204:2005
Frank, C.: Siehe Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I.
- 357 Gärtner, A.: Es hat Spaß gemacht
Gohs, U.: Siehe Bartel, R.
- 304 Hachmann, A.: Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für Rohkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und schutzgasgeschweißt
- 326 Hartmann, G. F.: Fehlentscheidungen in der Absatzpolitik vermeiden
- 154 Heide, F.: Kugelstrahlen für höhere Ermüdungsfestigkeit geschweißter Bauteile und gegen Spannungsrisskorrosion
- 242 Hoffmann, K.: 70% Zeitersparnis durch den Einsatz schweißtechnischer Software?
Janssen, A.: Siehe Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M.
- 259 Janssen, A.: Neue Arbeitsgruppe „Rührreißschweißen“ im Ausschuss für Technik des DVS
- 58 Janssen, A., Jerzembeck, J.: Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3)
- 18 Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.: Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2)
Jerzembeck, J.: Siehe Janssen, A.
Jokiel, I.: Siehe Storch, W., Filert, A., Lindner, D.
Jokiel, I.: Siehe Storch, W., Letsch, K., Frank, C.
- 55 Kastner, B., Zwätz, R.: Fragen zu DIN EN ISO 15614-1
- 146 Kett, M. J.: Engfugensysteme beim MAG-Engspalt-schweißen auf dem Vormarsch
- 44 Killing, R.: Mit geringem Wärmeeintrag schnell und sicher verbinden – Übersicht über die energiearmen MSG-Verfahren
Lehmann, M.: Siehe Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Janssen, A.
Letsch, K.: Siehe Storch, W., Jokiel, I., Frank, C.
Lindner, D.: Siehe Storch, W., Filert, A., Jokiel, I.
- 342 Lorenz, H.: Metall-Aktivgasschweißen von massiven Maschinenbetten – Ein Erfahrungsbericht
- 122 Lutz, W.: Kurze Taktzeiten: vier Schweißroboter für mehr Sattelaufleger
- 348 Mertig, U.: Gesamtkonzept für sicheren Umgang mit technischen Gasen bewährt in der Praxis
- 338 Mikoteit, W.: Persönliche Schutzausrüstung beim Schweißen und bei verwandten Verfahren
- 206 Müller, S.: Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft
- 176 Mußmann, J., Zwätz, R.: Fragen und Antworten zur DIN EN ISO 15614-1:2004 „Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren ...“
- 13 Otto, F.: Schadensersatz für Verunreinigung eines Nachbargrundstücks
- 50 Otto, F.: Bestimmung der Arbeitszeit durch den Arbeitgeber
- 88 Otto, F.: Maßgebliche Kündigungsfristen für Arbeitnehmer und Arbeitgeber
- 119 Otto, F.: Verwendung von Bauprodukten mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
- 142 Otto, F.: Kündigung des Arbeitsverhältnisses wegen privater Internetnutzung
- 166 Otto, F.: Werkvertrag: Gewährleistung für arglistig verschwiegene Mängel
- 210 Otto, F.: Täuschung über geleistete Arbeitszeit
- 253 Otto, F.: Änderungskündigung hat Vorrang vor Beendigungskündigung
- 284 Otto, F.: Maschine nach den anerkannten Regeln der Technik
- 296 Otto, F.: Arbeit auf Abruf
- 344 Otto, F.: Kündigung wegen privater Internetnutzung während der Arbeitszeit
- 346 Otto, F.: Schadensersatzansprüche für eine zu klein errichtete Halle
- 374 Otto, F.: Ermäßigung der Abwassergebühren für Betriebe
- 136 Polrolniczak, H., Aretz, W.: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und Fehlerdokumentation
- 248 Polrolniczak, H., Aretz, W.: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung und Prüfung mit einfachen Mitteln
- 270 Polrolniczak, H., Aretz, W.: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 3): Einflußgrößen und Maschineneinstellung (siehe auch Berichtigung auf Seite 330)
- 332 Polrolniczak, H., Aretz, W.: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 4): Einstellen und Optimieren der Schweißparameter
- 98 Queren, W.: Abicor-Innovationspreis 2006 ausgeschrieben
Queren-Lieth, W.: Siehe Jerzembeck, J., Lehmann, M., Janssen, A.

- 258 Reimer, G.: Ausgleichssystem für Roboterschweißzangen zum Widerstandspunktschweißen
Rührnößl, M.: Siehe Staufer, H.
- 4 Rusch, H.-J.: Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosseriewerkstätten
- 85 Schellong, B.: Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag
- 143 Schmidt, J.: Risiken mit manchen Schweißsprays – nicht nur wegen brennbarer Treibgase
- 202 Schmidt, J.: Die Norm DIN 18800 Teil 7 und ihre Bedeutung für den Korrosionsschutz im Stahlbau
- 316 Schmidt, J.: Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 12944
- 384 Schmidt, J.: Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 1461 – Die Planung des Korrosionsschutzes
Schulze, E.: Siehe Schuster, J., Sonntag, G.
- 89 Schuster, J.: Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 1)
- 124 Schuster, J.: Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 2)
- 177 Schuster, J.: DIN EN 10204:2005 und ihre Folgen – Um- oder Nachattestierung bei Baustählen durch zerstörende Werkstoffprüfung
- 212 Schuster, J.: Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte
- 232 Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.: Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 1: Entwicklung und Arbeitsweisen
- 279 Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.: Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 2: Auswertung, Mikro- und Kleinlasthärteprüfung
- 10 Sitte, G.: Widerstandspunktlöten und -punktlötkleben – Möglichkeit von Überlappverbindungen auf Sichtflächen
Sonntag, G.: Siehe Schuster, J., Schulze, E.
- 300 Staufer, H., Rührnößl, M.: Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen
- 286 Storch, W., Filert, A., Lindner, D., Jokiel, I.: Schweißtechnische Lösungen zur Instandhaltung und Modernisierung von Gasturbinenkomponenten (siehe auch Berichtigung auf Seite 330)
- 170 Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I., Frank, C.: Handgeführt mit dem Laserstrahl an Turbinenbauteilen schweißen
- 150 Tatter, U.: Nur eine Propankleinfflasche
- 220 Tatter, U.: BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“ – Was hat sich für die Schweißtechnik geändert?
- 366 Thurner, S.: MSG-Hochleistungsschweißen – Verfahrensvarianten zur Leistungssteigerung
Undi, T.: Siehe Aichele, G.
- 38 Vollrath, K.: Mechanische Fügetechniken für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch
- 74 Vollrath, K.: Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche
- 108 Vollrath, K.: Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert
- 182 Vollrath, K.: Schweißverbindungen im Fokus – Hightech mit und aus Blech
- 238 Vollrath, K.: Technologieoffensive für ein globales Wachstum bei Schweißen und Schneiden
- 380 Vollrath, K.: Problemlösungskompetenz im Vordergrund: Schweißtechnik maßgeschneidert
Wehrstedt, M.: Siehe Finger, M., Zimmermann, H.-J.
- 52 Weigmann, K.: Änderungskündigung zur Gehaltsreduzierung nach wie vor fast unmöglich
- 119 Weigmann, K.: Gesetzlicher Anspruch auf Zuschläge bei Sonn- und Feiertagsarbeit?
- 210 Weigmann, K.: Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung ab erstem Tag der Erkrankung fordern
- 211 Weigmann, K.: Bei GmbH-Gründung: Veröffentlichung im eBundesanzeiger Pflicht
- 252 Weigmann, K.: Haftungsrisiko für Abführung der Lohnsteuer bei GmbH-Geschäftsführer
- 284 Weigmann, K.: Vereinbarung über Lohnsteuerzahlung bei geringfügig Beschäftigten
- 298 Weigmann, K.: Zur Verlängerung eines befristeten Arbeitsvertrags
- 347 Weigmann, K.: Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz – Teil 1: Erste Schritte zur Absicherung für Arbeitgeber
- 372 Weigmann, K.: Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz – Teil 2: Einführung und Geschichte
- 163 Wilhelm, G.: Konstruktion, Fertigung und Montage nach Maß – Beschichtete Dichtungssysteme aus einer Hand
Zimmermann, H.-J.: Siehe Finger, M., Wehrstedt, M.
- 186 Zwätz, R.: Vernunft hat doch gesiegt – Gölal gültige Prüfungsnorm für Stahlschweißer wird erarbeitet
- 254 Zwätz, R.: Änderungen in DIN EN 287-1:2006 und Gründe dafür
- 352 Zwätz, R.: Sitzung von ISO/TC 44/SC 11 „Anforderungen für die Qualifizierung von Personal ...“ im August 2006 in Kanada
- 376 Zwätz, R.: Sitzung von ISO/TC44/SC11 und CEN//TC121/SC2 im November 2006 in Bratislava/Slowakei
Zwätz, R.: Siehe Mußmann, J.

Sachverzeichnis

Allgemeines

- 130 „Sachen machen“! – Neue Initiative für den Technikstandort Deutschland
- 135 „Technik entdecken. Zukunft gestalten“ – Ideenpark im Mai 2006 in Hannover
- 195 Metallrente: Jetzt Riesterprivatrente mit wachsender Attraktivität

Aluminium, Aluminiumlegierungen

- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)

Anlagenbau

- 131 Niedrige Kosten und hohe Präzision beim Laserstrahlschneiden großer Blechtafeln

Apparate-, Behälter-, Kesselbau

- 112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)

	Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit		
3	Mitarbeiter umgeht Sicherheitsvorrichtung und verliert Fingerkuppe	98	Abicor-Innovationspreis 2006 ausgeschrieben (Queren, W.)
70	Gaswarngerät nicht durch hohe Funkfrequenzen beirrbar	106	Von der Schlosserei zum zertifizierten Bearbeiter von Blechen, Rohren und Profilen mit dem Laserstrahl
72	Gehörschutz im Blickpunkt	108	Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)
135	Weiterentwicklung der Punktabsaugung am Schutzgasschweißbrenner	122	Kurze Taktzeiten: vier Schweißroboter für mehr Sattelaufleger (Lutz, W.)
143	Risiken mit manchen Schweißsprays – nicht nur wegen brennbarer Treibgase (Schmidt, J.)	130	„Sachen machen“! – Neue Initiative für den Technikstandort Deutschland
150	Nur eine Propankleinflasche (Tatter, U.)	130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen
162	Kennfarben von Druckgasflaschen	131	Niedrige Kosten und hohe Präzision beim Laserstrahlschneiden großer Blechtafeln
220	BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“ – Was hat sich für die Schweißtechnik geändert? (Tatter, U.)	135	Weiterentwicklung der Punktabsaugung am Schutzgasschweißbrenner
259	Wirksamkeit des Schweißerschutzes in der Schiffsmontage nachgewiesen	163	Konstruktion, Fertigung und Montage nach Maß – Beschichtete Dichtungssysteme aus einer Hand (Wilhelm, G.)
338	Persönliche Schutzausrüstung beim Schweißen und bei verwandten Verfahren (Mikoteit, W.)	182	Schweißverbindungen im Fokus – Hightech mit und aus Blech (Vollrath, K.)
348	Gesamtkonzept für sicheren Umgang mit technischen Gasen bewährt in der Praxis (Mertig, U.)	194	Kemppi errang Designauszeichnung
350	Brandschutz im Handwerk: Verantwortung trägt der Meister	198	Wissen und Erfahrung senken bei der Blechbearbeitung deutlich die Kosten (Benkel, A.)
	Auftragschweißen	206	Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft (Müller, S.)
18	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)	226	Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH – Aussteller kündigen an (Teil 1)
112	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)	238	Technologieoffensive für ein globales Wachstum bei Schweißen und Schneiden (Vollrath, K.)
170	Handgeführt mit dem Laserstrahl an Turbinenbauteilen schweißen (Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I., Frank, C.)	259	Wirksamkeit des Schweißerschutzes in der Schiffsmontage nachgewiesen
	Aus Unternehmen	261	Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH – Aussteller kündigen an (Teil 2)
14	Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)	294	Beschäftigung: Wachstum bringt Arbeitsplätze – Aufwärtstrend im Osten (Blum, P.)
34	Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)	296	Tragbare Metallkreissägemaschinen
38	Mechanische Fügeverfahren für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch (Vollrath, K.)	326	Anschlussfertige Roboterschweißzelle – Produktionsstart nach zwei Tagen
43	700-bar-Abfüllung legt Grundstein für Wasserstoffinfrastruktur in NRW	328	Erster Spatenstich für neue Gebäude der Kistler Maschinen- und Anlagenbau GmbH
43	Jetzt auch Feinschneiden und Bohren mit dem Laserstrahl bei Kaysser	342	Metall-Aktivgasschweißen von massiven Maschinenbetten – Ein Erfahrungsbericht (Lorenz, H.)
60	Kostensenkende Technologie für Hypertherm-Systeme	348	Gesamtkonzept für sicheren Umgang mit technischen Gasen bewährt in der Praxis (Mertig, U.)
61	Messeparkhaus Stuttgart wird mit Schweißanlagen von Rehm geschweißt	360	Mit Wasser anstelle von Druckluft oder Plasmagas mobil plasmaschneiden (Aretz, H.-G.)
66	Migatronik Preisträger des internationalen Preises „iF Product Design award 2006“	380	Problemlösungskompetenz im Vordergrund: Schweißtechnik maßgeschneidert (Vollrath, K.)
68	Messer Cutting & Welding lieferte zwei Omnimat-Plasmaschneidanlagen an SSAB		Ausbildung
70	Gaswarngerät nicht durch hohe Funkfrequenzen beirrbar	130	„Sachen machen“! – Neue Initiative für den Technikstandort Deutschland
71	Neuer 20-kW-Faserlaser in der BAM zum Schweißen von bis 20 mm dicken Blechen		Ausstellungen, Messen
71	Kurbeln statt schrauben mit Druckluftwinkelschrauber als Spindelantrieb	99	Schweißen und Lötten im April 2006 in Düsseldorf auf den Fachmessen „Tube“ und „wire“
72	DOCERAM mit neuer Geschäftsführung und Ausbau der Aktivitäten in China	295	EuroBLECH 2006 – Weltmesse für die Blechbearbeitung in Hannover
72	Gehörschutz im Blickpunkt		Betriebswirtschaft
74	Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche (Vollrath, K.)	102	Deutsche Elektroindustrie erwartet für das Jahr 2006 Wachstum von 2 bis 3%
98	„Triplex“ – Zum Spannen und Zentrieren	108	Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)

212 Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte (Schuster, J.)

294 Beschäftigung: Wachstum bringt Arbeitsplätze – Aufwärtstrend im Osten (Blum, P.)

326 Fehlentscheidungen in der Absatzpolitik vermeiden (Hartmann, G. F.)

Baggerbau

18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)

Begriffe, Sinnbilder

136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und Fehlerdokumentation (Polrończak, H., Aretz, W.)

177 DIN EN 10204:2005 und ihre Folgen – Um- oder Nachattestierung bei Baustählen durch zerstörende Werkstoffprüfung (Schuster, J.)

312 Antworten auf häufig gestellte Fragen im Zusammenhang mit der Anwendung von DIN EN 10204:2005 (Finger, M., Wehrstedt, A., Zimmermann, H.-J.)

Betriebswirtschaft

102 Deutsche Elektroindustrie erwartet für das Jahr 2006 Wachstum von 2 bis 3%

108 Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)

212 Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte (Schuster, J.)

294 Beschäftigung: Wachstum bringt Arbeitsplätze – Aufwärtstrend im Osten (Blum, P.)

326 Fehlentscheidungen in der Absatzpolitik vermeiden (Hartmann, G. F.)

Brennschneiden

238 Technologieoffensive für ein globales Wachstum bei Schweißen und Schneiden (Vollrath, K.)

Chrom, Chromlegierungen

14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)

34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)

Design

66 Migatronik Preisträger des internationalen Preises „iF Product Design award 2006“

194 Kemppi errang Designauszeichnung

DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren

98 Abicor-Innovationspreis 2006 ausgeschrieben (Queren, W.)

162 Große Schweißtechnische Tagung des DVS im September 2006 in Aachen

259 Neue Arbeitsgruppe „Rührreißschweißen“ im Ausschuss für Technik des DVS (Janssen, A.)

260 Verantwortung beim DVS neu verteilt

357 Es hat Spaß gemacht (Gärtner, A.)

364 DVS-Forschungsseminar „Die Technik des thermischen Spritzens – Potenziale, Forschung, Märkte“

Elektronenstrahlschweißen

18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)

66 Elektronenstrahltechnologien (Bartel, R., Gohs, U.)

Engspaltschweißen

81 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)

112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)

146 Engfugensysteme beim MAG-Engspaltschweißen auf dem Vormarsch (Kett, M. J.)

Entspannen

154 Kugelstrahlen für höhere Ermüdungsfestigkeit geschweißter Bauteile und gegen Spannungsrissskorrosion (Heide, F.)

Fahrzeugbau

4 Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosseriewerkstätten (Rusch, H.-J.)

18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)

38 Mechanische Fügeverfahren für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch (Vollrath, K.)

112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)

122 Kurze Taktzeiten: vier Schweißroboter für mehr Sattelaufleger (Lutz, W.)

Forschung

10 Widerstandspunktlöten und -punktlötkleben – Möglichkeit von Überlappverbindungen auf Sichtflächen (Sitte, G.)

58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)

66 Elektronenstrahltechnologien (Bartel, R., Gohs, U.)

98 Abicor-Innovationspreis 2006 ausgeschrieben (Queren, W.)

364 DVS-Forschungsseminar „Die Technik des thermischen Spritzens – Potenziale, Forschung, Märkte“

Fugenflankenvorbereitung

112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)

Fülldraht-/Füllbandelektroden

58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)

Gase, Gasversorgung

43 700-bar-Abfüllung legt Grundstein für Wasserstoffinfrastruktur in NRW

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

- 150 Nur eine Propankleinflasche (Tatter, U.)
162 Kennfarben von Druckgasflaschen
- Große Schweißtechnische Tagung des DVS**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
162 Große Schweißtechnische Tagung des DVS im September 2006 in Aachen
- Gusseisen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- In eigener Sache**
- 357 Es hat Spaß gemacht (Gärtner, A.)
- Instandhaltung, Instandsetzen**
- 4 Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosseriewerkstätten (Rusch, H.-J.)
18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
170 Handgeführt mit dem Laserstrahl an Turbinenbauteilen schweißen (Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I., Frank, C.)
252 Informationen zu Gewährleistungen und Garantie bei Erwerb und Reparatur von Hard- und Software (Feil, T.)
286 Schweißtechnische Lösungen zur Instandhaltung und Modernisierung von Gasturbinenkomponenten (Storch, W., Filert, A., Lindner, D., Jokiel, I.; siehe auch Berichtigung auf Seite 330)
- Interview**
- 14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- Kleben**
- 10 Widerstandspunktlöten und -punktlötkleben – Möglichkeit von Überlappverbindungen auf Sichtflächen (Sitte, G.)
18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Konstruktion, Berechnung**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Korrosion**
- 85 Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag (Schellong, B.)
143 Risiken mit manchen Schweißsprays – nicht nur wegen brennbarer Treibgase (Schmidt, J.)
154 Kugelstrahlen für höhere Ermüdungsfestigkeit geschweißter Bauteile und gegen Spannungsrissskorrosion (Heide, F.)
202 Die Norm DIN 18800 Teil 7 und ihre Bedeutung für den Korrosionsschutz im Stahlbau (Schmidt, J.)
304 Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für Rohkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und schutzgasgeschweißt (Hachmann, A.)
316 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 12944 (Schmidt, J.)
384 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 1461 – Die Planung des Korrosionsschutzes (Schmidt, J.)
- Kunststoff**
- 38 Mechanische Fügetechniken für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch (Vollrath, K.)
- Kunststoffschweißen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Kupfer, Kupferlegierungen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Lagerhaltung**
- 108 Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)
- Laserstrahlbohren, Laserstrahlschneiden**
- 43 Jetzt auch Feinschneiden und Bohren mit dem Laserstrahl bei Kaysser
106 Von der Schlosserei zum zertifizierten Bearbeiter von Blechen, Rohren und Profilen mit dem Laserstrahl
131 Niedrige Kosten und hohe Präzision beim Laserstrahlschneiden großer Blechtafeln
- Laserstrahlschweißen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
71 Neuer 20-kW-Faserlaser in der BAM zum Schweißen von bis 20 mm dicken Blechen
74 Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche (Vollrath, K.)
130 Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen
170 Handgeführt mit dem Laserstrahl an Turbinenbauteilen schweißen (Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I., Frank, C.)
206 Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft (Müller, S.)

- 300 Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen (Staufer, H., Rührnöbl, M.)
- 304 Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für Rohkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und schutzgasgeschweißt (Hachmann, A.)
- Lichtbogenhandschweißen**
- 212 Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte (Schuster, J.)
- Löten**
- 10 Widerstandspunktlöten und -punktlöt kleben – Möglichkeit von Überlappverbindungen auf Sichtflächen (Sitte, G.)
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembeck, J.)
- Mechanisch-technologische Prüfungen**
- 248 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung und Prüfung mit einfachen Mitteln (Polrończak, H., Aretz, W.)
- 279 Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 2: Auswertung, Mikro- und Kleinlasthärteprüfung (Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.)
- Mechanisches Fügen**
- 38 Mechanische Fügeverfahren für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch (Vollrath, K.)
- Messtechnik**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Metallografie**
- 232 Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 1: Entwicklung und Arbeitsweisen (Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.)
- 279 Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 2: Auswertung, Mikro- und Kleinlasthärteprüfung (Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.)
- Metallurgische Fragen**
- 89 Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 1) (Schuster, J.)
- Nickel, Nickellegierungen**
- 14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembeck, J.)
- Nieten**
- 38 Mechanische Fügeverfahren für den Verbundleichtbau von Karosserien auf dem Vormarsch (Vollrath, K.)
- Normen, Richtlinien, Vorschriften, Merkblätter**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 53 Chance für die Unternehmen: RoHS-Umstellung für Vorsprung nutzen (Andreae, H.)
- 55 Fragen zu DIN EN ISO 15614-1 (Kastner, B., Zwätz, R.)
- 85 Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag (Schellong, B.)
- 89 Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 1) (Schuster, J.)
- 124 Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 2) (Schuster, J.)
- 150 Nur eine Propankleinfflasche (Tatter, U.)
- 162 Kennfarben von Druckgasflaschen
- 176 Fragen und Antworten zur DIN EN ISO 15614-1:2004 „Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren ...“ (Mußmann, J., Zwätz, R.)
- 177 DIN EN 10204:2005 und ihre Folgen – Um- oder Nachattestierung bei Baustählen durch zerstörende Werkstoffprüfung (Schuster, J.)
- 186 Vernunft hat doch gesiegt – Global gültige Prüfungsnorm für Stahlschweißer wird erarbeitet (Zwätz, R.)
- 202 Die Norm DIN 18800 Teil 7 und ihre Bedeutung für den Korrosionsschutz im Stahlbau (Schmidt, J.)
- 220 BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“ – Was hat sich für die Schweißtechnik geändert? (Tatter, U.)
- 254 Änderungen in DIN EN 287-1:2006 und Gründe dafür (Zwätz, R.)
- 312 Antworten auf häufig gestellte Fragen im Zusammenhang mit der Anwendung von DIN EN 10204:2005 (Finger, M., Wehrstedt, A., Zimmermann, H.-J.)
- 316 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 12944 (Schmidt, J.)
- 352 Sitzung von ISO/TC 44/SC 11 „Anforderungen für die Qualifizierung von Personal ...“ im August 2006 in Kanada (Zwätz, R.)
- 376 Sitzung von ISO/TC44/SC11 und CEN//TC121/SC2 im November 2006 in Bratislava/Slowakei (Zwätz, R.)
- 384 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur DIN EN ISO 1461 – Die Planung des Korrosionsschutzes (Schmidt, J.)
- Oberflächengeschützte Werkstücke**
- 112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)
- 202 Die Norm DIN 18800 Teil 7 und ihre Bedeutung für den Korrosionsschutz im Stahlbau (Schmidt, J.)
- Orbitalschweißen**
- 81 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)
- 112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)
- Organisation**
- 108 Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

- 212 Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte (Schuster, J.)
- 220 BGR 500 „Betreiben von Arbeitsmitteln“ – Was hat sich für die Schweißtechnik geändert? (Tatter, U.)
- Prozesskombinationen**
- 130 Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen
- 300 Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen (Staufer, H., Rührmößl, M.)
- Qualitätssicherung**
- 14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 53 Chance für die Unternehmen: RoHS-Umstellung für Vorsprung nutzen (Andreae, H.)
- 85 Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag (Schellong, B.)
- 89 Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 1) (Schuster, J.)
- 119 Verwendung von Bauprodukten mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Otto, F.)
- 136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und Fehlerdokumentation (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 163 Konstruktion, Fertigung und Montage nach Maß – Beschichtete Dichtungssysteme aus einer Hand (Wilhelm, G.)
- 176 Fragen und Antworten zur DIN EN ISO 15614-1:2004 „Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren ...“ (Mußmann, J., Zwätz, R.)
- 177 DIN EN 10204:2005 und ihre Folgen – Um- oder Nachattestierung bei Baustählen durch zerstörende Werkstoffprüfung (Schuster, J.)
- 212 Alles wird gut, aber nicht immer besser – eine frei erfundene, aber qualitativ abgesicherte Geschichte (Schuster, J.)
- 242 70% Zeitersparnis durch den Einsatz schweißtechnischer Software? (Hoffmann, K.)
- 248 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung und Prüfung mit einfachen Mitteln (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 312 Antworten auf häufig gestellte Fragen im Zusammenhang mit der Anwendung von DIN EN 10204:2005 (Finger, M., Wehrstedt, A., Zimmermann, H.-J.)
- Recht**
- 13 Schadensersatz für Verunreinigung eines Nachbargrundstücks (Otto, F.)
- 13 Sozialauswahl nicht betriebsübergreifend
- 50 Bestimmung der Arbeitszeit durch den Arbeitgeber (Otto, F.)
- 50 Klausel in Einkaufsbedingungen (Feil, T.)
- 52 Änderungskündigung zur Gehaltsreduzierung nach wie vor fast unmöglich (Weigmann, K.)
- 53 Chance für die Unternehmen: RoHS-Umstellung für Vorsprung nutzen (Andreae, H.)
- 85 Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag (Schellong, B.)
- 88 Maßgebliche Kündigungsfristen für Arbeitnehmer und Arbeitgeber (Otto, F.)
- 119 Gesetzlicher Anspruch auf Zuschläge bei Sonn- und Feiertagsarbeit? (Weigmann, K.)
- 119 Verwendung von Bauprodukten mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung (Otto, F.)
- 124 Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 2) (Schuster, J.)
- 136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und Fehlerdokumentation (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 140 Einkaufsbedingungen: Unwirksame Klauseln bei Vermutung eines Mangels (Feil, T.)
- 141 Die offene Handelsgesellschaft – Ein unbekanntes Wesen (Feil, T.)
- 142 Kündigung des Arbeitsverhältnisses wegen privater Internetnutzung (Otto, F.)
- 166 Werkvertrag: Gewährleistung für arglistig verschwiegene Mängel (Otto, F.)
- 166 Haftungsfallen beim Zeitwertkonto (Fiala, J.)
- 177 DIN EN 10204:2005 und ihre Folgen – Um- oder Nachattestierung bei Baustählen durch zerstörende Werkstoffprüfung (Schuster, J.)
- 210 Arbeitsunfähigkeitsbescheinigung ab erstem Tag der Erkrankung fordern (Weigmann, K.)
- 210 Blaumachen ist eine Straftat
- 210 Täuschung über geleistete Arbeitszeit (Otto, F.)
- 211 Bei GmbH-Gründung: Veröffentlichung im eBundesanzeiger Pflicht (Weigmann, K.)
- 252 Haftungsrisiko für Abführung der Lohnsteuer bei GmbH-Geschäftsführer (Weigmann, K.)
- 252 Informationen zu Gewährleistungen und Garantie bei Erwerb und Reparatur von Hard- und Software (Feil, T.)
- 253 Änderungskündigung hat Vorrang vor Beendigungskündigung (Otto, F.)
- 284 Vereinbarung über Lohnsteuerzahlung bei geringfügig Beschäftigten (Weigmann, K.)
- 284 Maschine nach den anerkannten Regeln der Technik (Otto, F.)
- 296 Arbeit auf Abruf (Otto, F.)
- 298 Zur Verlängerung eines befristeten Arbeitsvertrags (Weigmann, K.)
- 344 Kündigung wegen privater Internetnutzung während der Arbeitszeit (Otto, F.)
- 346 Schadensersatzansprüche für eine zu klein errichtete Halle (Otto, F.)
- 347 Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz – Teil 1: Erste Schritte zur Absicherung für Arbeitgeber (Weigmann, K.)
- 372 Allgemeines Gleichbehandlungsgesetz – Teil 2: Einführung und Geschichte (Weigmann, K.)
- 374 Ermäßigung der Abwassergebühren für Betriebe (Otto, F.)
- Reibschweißen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembeck, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 259 Neue Arbeitsgruppe „Rührreibschweißen“ im Ausschuss für Technik des DVS (Janssen, A.)

	Roboter		
18	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)	146	Engfugensysteme beim MAG-Engspaltschweißen auf dem Vormarsch (Kett, M. J.)
130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen	198	Wissen und Erfahrung senken bei der Blechbearbeitung deutlich die Kosten (Benkel, A.)
206	Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft (Müller, S.)	300	Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen (Staufer, H., Rührnößl, M.)
	Rohrfertigung	304	Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für Rohrkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und schutzgasgeschweißt (Hachmann, A.)
18	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)	342	Metall-Aktivgasschweißen von massiven Maschinenbetten – Ein Erfahrungsbericht (Lorenz, H.)
130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen	366	MSG-Hochleistungsschweißen – Verfahrensvarianten zur Leistungssteigerung (Thurner, S.)
206	Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft (Müller, S.)	380	Problemlösungskompetenz im Vordergrund: Schweißtechnik maßgeschneidert (Vollrath, K.)
	Rohrleitungsbau		Schweiß-, Schneidgeräte
81	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)	4	Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosseriewerkstätten (Rusch, H.-J.)
85	Produkthaftung in der Schweißtechnik? Ein Beispiel aus dem Alltag (Schellong, B.)	18	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
112	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)	44	Mit geringem Wärmeeintrag schnell und sicher verbinden – Übersicht über die energiearmen MSG-Verfahren (Killing, R.)
130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen	60	Kostensenkende Technologie für Hypertherm-Systeme
	Schadensfälle	61	Messeparkhaus Stuttgart wird mit Schweißanlagen von Rehm geschweißt
89	Von Stählen, Prüfzeugnissen und dem heiligen Andreas – Wieder fast wahr, diesmal zudem schmerzhaft (Teil 1) (Schuster, J.)	66	Migatronik Preisträger des internationalen Preises „iF Product Design award 2006“
150	Nur eine Propankleinflasche (Tatter, U.)	68	Messer Cutting & Welding lieferte zwei Omnimat-Plasmaschneidanlagen an SSAB
170	Handgeführt mit dem Laserstrahl an Turbinenbauteilen schweißen (Storch, W., Letsch, K., Jokiel, I., Frank, C.)	74	Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche (Vollrath, K.)
304	Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für Rohrkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und schutzgasgeschweißt (Hachmann, A.)	78	Metall-Schutzgasschweißen mit Flachdrahtelektroden – Leistungssteigerung leicht gemacht (Dzelnitzki, D.)
	Schutzgasschweißen	81	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)
18	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)	108	Produktion eines mittelständischen Betriebs mit pragmatischen Methoden erfolgreich reorganisiert (Vollrath, K.)
44	Mit geringem Wärmeeintrag schnell und sicher verbinden – Übersicht über die energiearmen MSG-Verfahren (Killing, R.)	112	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)
58	Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)	130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen
78	Metall-Schutzgasschweißen mit Flachdrahtelektroden – Leistungssteigerung leicht gemacht (Dzelnitzki, D.)	131	Niedrige Kosten und hohe Präzision beim Laserstrahlschneiden großer Blechtafeln
81	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)	135	Weiterentwicklung der Punktabsaugung am Schutzgasschweißbrenner
112	Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)	146	Engfugensysteme beim MAG-Engspaltschweißen auf dem Vormarsch (Kett, M. J.)
130	Dickwandige Rohre mit Laserstrahl und drei Lichtbögen schweißen	182	Schweißverbindungen im Fokus – Hightech mit und aus Blech (Vollrath, K.)
135	Weiterentwicklung der Punktabsaugung am Schutzgasschweißbrenner	194	Kemppi errang Designauszeichnung
		226	Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH – Aussteller kündigen an (Teil 1)
		238	Technologieoffensive für ein globales Wachstum bei Schweißen und Schneiden (Vollrath, K.)
		261	Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH – Aussteller kündigen an (Teil 2)
		296	Tragbare Metallkreissägemaschinen
		360	Mit Wasser anstelle von Druckluft oder Plasmagas mobil plasmaschneiden (Aretz, H.-G.)

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

- 380 Problemlösungskompetenz im Vordergrund:
Schweißtechnik maßgeschneidert (Vollrath, K.)
- Schweißeignung**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- Schweißnahtfehler**
- 136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstands-
schweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und
Fehlerdokumentation (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 248 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstands-
schweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung
und Prüfung mit einfachen Mitteln (Polrolniczak, H.,
Aretz, W.)
- 332 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstands-
schweißen (Teil 4): Einstellen und Optimieren der
Schweißparameter (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- Schweißplan**
- 242 70% Zeitersparnis durch den Einsatz
schweißtechnischer Software? (Hoffmann, K.)
- 304 Dynamisch beanspruchtes großes Fördergefäß für
Rohrkohle aus Bau- und Edelstahl – laserstrahl- und
schutzgasgeschweißt (Hachmann, A.)
- 332 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstands-
schweißen (Teil 4): Einstellen und Optimieren der
Schweißparameter (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- Simulation und Berechnung**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- Software**
- 14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach
DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1)
(Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- 34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach
DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2)
(Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 242 70% Zeitersparnis durch den Einsatz schweißtechni-
scher Software? (Hoffmann, K.)
- 252 Informationen zu Gewährleistungen und Garantie bei
Erwerb und Reparatur von Hard- und Software (Feil, T.)
- Stahlbau**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- 202 Die Norm DIN 18800 Teil 7 und ihre Bedeutung für
den Korrosionsschutz im Stahlbau (Schmidt, J.)
- 316 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur
DIN EN ISO 12944 (Schmidt, J.)
- 384 Korrosionsschutz im Stahlbau – Hinweise zur
DIN EN ISO 1461 – Die Planung des Korrosions-
schutzes (Schmidt, J.)
- Statistik**
- 4 Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosserie-
werkstätten (Rusch, H.-J.)
- 102 Deutsche Elektroindustrie erwartet für das Jahr 2006
Wachstum von 2 bis 3%
- Strahlen (mechanisch)**
- 154 Kugelstrahlen für höhere Ermüdungsfestigkeit
geschweißter Bauteile und gegen Spannungsris-
skorrosion (Heide, F.)
- Terminologie**
- 136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstands-
schweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und
Fehlerdokumentation (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- Thermisches Spritzen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- 163 Konstruktion, Fertigung und Montage nach Maß –
Beschichtete Dichtungssysteme aus einer Hand
(Wilhelm, G.)
- Titan, Titanlegierungen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- Ultraschallschweißen**
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen
(Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
- Umweltschutz**
- 68 Messer Cutting & Welding lieferte zwei Omnimat-
Plasmaschneidanlagen an SSAB
- Unterpulverschweißen**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)
- Veranstaltungen**
- 135 „Technik entdecken. Zukunft gestalten“ – Ideenpark im
Mai 2006 in Hannover
- 176 Fragen und Antworten zur DIN EN ISO 15614-1:2004
„Anforderung und Qualifizierung von
Schweißverfahren ...“ (Mußmann, J., Zwätz, R.)
- 226 Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH –
Aussteller kündigen an (Teil 1)
- 261 Schweißen und Schneiden auf der EuroBLECH –
Aussteller kündigen an (Teil 2)
- 330 EuroBLECH 2006 mit Rekordergebnis
- 364 DVS-Forschungsseminar „Die Technik des thermischen
Spritzens – Potenziale, Forschung, Märkte“
- 376 Sitzung von ISO/TC44/SC11 und CEN/TC121/SC2
im November 2006 in Bratislava/Slowakei (Zwätz, R.)
- Verschleiß**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst –
Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS
in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W.,
Lehmann, M., Janssen, A.)

- Wärmebehandlung**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Werkstoffkombinationen**
- 34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
- Widerstandspressschweißen**
- 4 Widerstandsschweißen in der Praxis von Karosserie-werkstätten (Rusch, H.-J.)
- 10 Widerstandspunktlöten und -punktlötkleben – Möglichkeit von Überlappverbindungen auf Sichtflächen (Sitte, G.)
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 136 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 1): Qualitätsbegriffe und Fehlerdokumentation (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 248 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung und Prüfung mit einfachen Mitteln (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 258 Ausgleichssystem für Roboterschweißzangen zum Widerstandspunktschweißen (Reimer, G.)
- 270 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 3): Einflussgrößen und Maschineneinstellung (Polrolniczak, H., Aretz, W.; siehe auch Berichtigung auf Seite 330)
- 332 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 4): Einstellen und Optimieren der Schweißparameter (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- Wie funktioniert es?**
- 44 Mit geringem Wärmeeintrag schnell und sicher verbinden – Übersicht über die energiearmen MSG-Verfahren (Killing, R.)
- 71 Kurbeln statt schrauben mit Druckluftwinkelschrauber als Spindeltrieb
- 74 Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche (Vollrath, K.)
- 78 Metall-Schutzgasschweißen mit Flachdrahtelektroden – Leistungssteigerung leicht gemacht (Dzelnitzki, D.)
- 81 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 1) (Aichele, G., Undi, T.)
- 98 „Triplex“ – Zum Spannen und Zentrieren
- 112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)
- 131 Niedrige Kosten und hohe Präzision beim Laserstrahl-schneiden großer Blechtafeln
- 232 Schweißnahtprüfung mittels metallografischer Methoden – Teil 1: Entwicklung und Arbeitsweisen (Schuster, J., Schulze, E., Sonntag, G.)
- 248 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 2): Schweißpunkt – Entstehung und Prüfung mit einfachen Mitteln (Polrolniczak, H., Aretz, W.)
- 258 Ausgleichssystem für Roboterschweißzangen zum Widerstandspunktschweißen (Reimer, G.)
- 270 Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 3): Einflussgrößen und Maschineneinstellung (Polrolniczak, H., Aretz, W.; siehe auch Berichtigung auf Seite 330)
- 300 Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen (Staufer, H., Rührnöbl, M.)
- 360 Mit Wasser anstelle von Druckluft oder Plasmagas mobil plasmaschneiden (Aretz, H.-G.)
- 366 MSG-Hochleistungsschweißen – Verfahrensvarianten zur Leistungssteigerung (Thurner, S.)
- Wirtschaftlichkeit**
- 14 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 1) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 34 Einsatz eines Muster-Schweißhandbuchs nach DIN EN 729-2 für die Edelstahlverarbeitung (Teil 2) (Blaurock, H., Blaurock, R.)
- 53 Chance für die Unternehmen: RoHS-Umstellung für Vorsprung nutzen (Andreae, H.)
- 74 Faserlaser mit Kilowattleistungen aus dünnen Glasfasern im Blickpunkt der Laserbranche (Vollrath, K.)
- 102 Deutsche Elektroindustrie erwartet für das Jahr 2006 Wachstum von 2 bis 3%
- 106 Von der Schlosserei zum zertifizierten Bearbeiter von Blechen, Rohren und Profilen mit dem Laserstrahl
- 112 Wolfram-Inertgasschweißen mit Heißdraht – auch im engen Spalt und beim Orbitalschweißen (Teil 2) (Aichele, G., Undi, T.)
- 146 Engfungensysteme beim MAG-Engspaltschweißen auf dem Vormarsch (Kett, M. J.)
- 163 Konstruktion, Fertigung und Montage nach Maß – Beschichtete Dichtungssysteme aus einer Hand (Wilhelm, G.)
- 198 Wissen und Erfahrung senken bei der Blechbearbeitung deutlich die Kosten (Benkel, A.)
- 206 Ein Siegener Unternehmen aus der Rohrindustrie macht sich fit für die Zukunft (Müller, S.)
- 242 70% Zeitersparnis durch den Einsatz schweißtechnischer Software? (Hoffmann, K.)
- 300 Für große Blechdicken und hohe Schweißgeschwindigkeiten: Laserhybrid- + Tandemschweißen (Staufer, H., Rührnöbl, M.)
- 342 Metall-Aktivgasschweißen von massiven Maschinenbetten – Ein Erfahrungsbericht (Lorenz, H.)
- 360 Mit Wasser anstelle von Druckluft oder Plasmagas mobil plasmaschneiden (Aretz, H.-G.)
- Zerstörungsfreie Prüfung**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- Zusatzwerkstoffe**
- 18 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung 2005 des DVS in Essen (Teil 2) (Jerzembek, J., Queren-Lieth, W., Lehmann, M., Janssen, A.)
- 58 Dem internationalen Publikum angepasst – Große Schweißtechnische Tagung des DVS in Essen (Teil 3) (Janssen, A., Jerzembek, J.)
- 78 Metall-Schutzgasschweißen mit Flachdrahtelektroden – Leistungssteigerung leicht gemacht (Dzelnitzki, D.)

Jahresinhaltsverzeichnis 2006

- 186 Vernunft hat doch gesiegt – Gøbal gøltige Prøfungsnorm fØr StahlschweiØer wird erarbeitet (Zwæt, R.)
- Zuschriften**
- 55 Fragen zu DIN EN ISO 15614-1 (Kastner, B., Zwæt, R.)

Produkte und Dienstleistungen

Seite 184, 194

Kurzmeldungen

Seite 62, 99, 134, 196, 259, 295, 363

Bøcher

- 56 DIN-Taschenbuch 450: Aluminium 1 – Bänder, Bleche, Platten, Folien, Butzen, Ronden, geschweißte Rohre, Vormaterial (Hrsg.: DIN)
- 56 Stahlrecht – Praktikerhandbuch zu Vertragsrecht und Produkthaftung im Stahlvertrieb (Henseler, P.)
- 56 DIN-Taschenbuch 452: Aluminium 3 – Høttenaluminium, Aluminiumguss, Schmiedestøcke, Vormaterial (Hrsg.: DIN)
- 56 Praxiswissen Brandschutz: Brandgefåhrdungsanalyse und Evakuierung (Møller, K.)
- 56 Handbuch der Metallbearbeitung (Hrsg.: Scheipers, P.)
- 57 FDBR-Taschenbuch Rohrleitungstechnik, Band 1: Planung und Berechnung (Wossog, G.)
- 57 Jahrbuch SchweiØtechnik 2006 (Hrsg.: DVS)
- 57 DIN-Taschenbuch 455: GieØereiwesen 2 – Nichteisenmetallguss (Hrsg.: DIN)
- 152 Betriebssicherheit auf einen Blick – Praxishilfe fØr Arbeitgeber und Betreiber (Kraft, H.)
- 152 Die SchweiØtechnik im Wandel der Zeiten (Aichele, G., Behnisch, H.)
- 152 Handbuch „1 x 1 der Gase“ (Hrsg.: Air Liquide Deutschland GmbH)
- 153 DIN-Taschenbuch 69 „Stahlhochbau“ auf CD-ROM (Hrsg.: DIN)
- 153 CD-ROM „Universum Arbeitsschutz-Center“ (Hrsg.: Universum Verlag)
- 189 BGI 616 „Beurteilung der Gefåhrdung durch SchweiØrauche“ (Spiegel-Ciobanu, V. E.)
- 190 CD-ROM „Firmencheck AuØenstånde einziehen“ (Hrsg.: WRS-Verlag)
- 218 DIN-DVS Taschenbuch 361 „Aktuelle schweiØtechnische Normen“ auf CD-ROM (Hrsg.: DIN und DVS)
- 219 DIN-DVS Taschenbuch 215 „SchweiØtechnik in Luft- und Raumfahrt“ auf CD-ROM (Hrsg.: DIN und DVS)
- 219 Prøfpflichtige Arbeitsmittel (Hartung, P.)
- 219 CD-ROM Unterweisung interaktiv 5 – Elektrische Geråte und Anlagen (Hrsg.: Universum Verlag)
- 284 Chemisches und technisches Rechnen im keramischen Bereich (Lehnhåuser, K., Lehnhåuser, W.)
- 284 Messung von Gefahrstoffen (Meffert, K., Blome, H.)
- 285 Die Betriebssicherheitsverordnung – Praxiskommentar fØr den betrieblichen Alltag (Fåhnrigh, R., Mattes, H.)
- 285 Praxishelfer Ladungssicherung (Hrsg.: Carl Stahl GmbH)
- 285 Wårmebehandlung von Eisenwerkstoffen – Nitrieren und Nitrocarburieren (Liedtke, D., u. a.)
- 285 Grundkenntnisse industrielle Metallberufe nach Lernfeldern (Hrsg.: Verlag Handwerk und Technik)
- 353 Guss im konstruktiven Ingenieurbau – Teile aus Eisen- und Aluminiumwerkstoffen in Tragwerken (Steidl, G.)
- 354 Der LichtbogenschweiØer – Leitfaden fØr Ausbildung und Praxis (Marfels, W., Orth, L.)
- 354 Unterweisung – erfolgreich unterweisen im Dienstleistungsbereich (Ganz, B.)
- 365 Eigenspannungen und Formånderungen in SchweiØkonstruktionen (Hånsch, H.-J., Krebs, J.)
- 365 DIN-DVS-Taschenbuch 393: SchweiØtechnik 11 „WiderstandsschweiØen – Prøfen und Qualitåtssicherung“ auf CD-ROM (Hrsg.: DIN und DVS)
- 365 DIN-DVS-Taschenbuch 312: SchweiØtechnik 9 „WiderstandsschweiØen – Grundlage, Verfahren und Geråte“ auf CD-ROM (Hrsg.: DIN und DVS)
- 379 Taschenbuch DVS-Merkblåtter und DVS-Richtlinien „Føgen von Kunststoffen“ (Hrsg.: DVS)
- 379 Jahrbuch SchweiØtechnik 2007 (Hrsg.: DVS)