



## **Verlagsprogramm**

Fachbücher | Lehrmedien | Software

Unser komplettes Verlagsangebot finden Sie auch auf unserer Internetseite: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu)

Wenn nicht anders angegeben: Sämtliche Preise inkl. Mehrwertsteuer und zuzüglich Versandkosten.

DVS-Mitglieder erhalten 10 % Mitgliedsrabatt auf alle DVS-Veröffentlichungen. Bei der Bestellung bitte die Mitgliedsnummer angeben. (Verlagsfremde Artikel sind von dieser Regelung ausgenommen.)

Die Angaben entsprechen dem Stand August 2023.  
Irrtümer vorbehalten.

# Inhaltsverzeichnis

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| Fachbuchreihe Schweißtechnik .....   | 04 |
| Schweißtechnische Praxis .....       | 17 |
| DIN-DVS-Taschenbücher .....          | 22 |
| WEKA/DVS Media-Publikationen .....   | 31 |
| Giesserei Medien .....               | 37 |
| DVS-Berichte .....                   | 39 |
| English Edition .....                | 43 |
| eBooks only .....                    | 46 |
| Wissen kompakt .....                 | 48 |
| Jahrbücher .....                     | 52 |
| Verschiedenes .....                  | 54 |
| Wörterbücher/Lexika .....            | 58 |
| Aus-und Weiterbildung .....          | 59 |
| Video/DVD .....                      | 63 |
| Fachbücher anderer Verlage .....     | 65 |
| Veröffentlichungen des IIW .....     | 67 |
| Elektronische Medien /Software ..... | 68 |
| Stichwortverzeichnis .....           | 76 |

# Fachbuchreihe Schweißtechnik

Band

- |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 8     | <b>Kleine Werkstoffkunde für das Schweißen von Stahl und Eisen</b><br>Lohrmann, G. R. und Lueb, OH.<br>8. Auflage 1995, 152 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-144-4      Best.-Nr. 100008      24,80 €                                                                                                                                                                                                   |
| 12    | <b>Grundlagen der Gestaltung geschweißter Stahlkonstruktionen</b><br>Mortell, J.-W., Veit, H.-J., Hofmann, H.-G.<br>11. Auflage 2017<br>ISBN: 978-3-96144-001-6      Best.-Nr. 102001      54,00 €<br><b>Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101275)</b><br><b>Sonderpreis Bundle Buch + eBook 81,00 €</b><br><b>(Bestellmöglichkeit: <a href="http://www.dvs-media.eu">www.dvs-media.eu</a>)</b> |
| 37    | <b>Zentrale Versorgung von Betrieben mit technischen Gasen zum Schweißen, Schneiden und für verwandte Verfahren</b><br>4. Auflage 1989, 122 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-038-6      Best.-Nr. 100037      12,00 €                                                                                                                                                                                   |
| 44/I  | <b>Das Verhalten der Stähle beim Schweißen Teil I: Grundlagen</b><br>Boese, U.<br>4. Auflage 1995, 270 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-145-1      Best.-Nr. 100441      39,90 €                                                                                                                                                                                                                        |
| 44/II | <b>Das Verhalten der Stähle beim Schweißen Teil II: Anwendung</b><br>Boese, U. und Ippendorf, F.<br>5. Auflage 2011, 260 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-232-8      Best.-Nr. 102320      39,95 €                                                                                                                                                                                                      |
| 67    | <b>Schweißen nichtrostender Stähle</b><br>Strassburg, F. W. und Wehner, H.<br>4. Auflage 2009, 288 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-221-2      Best.-Nr. 102210      79,00 €                                                                                                                                                                                                                            |

Das Fachbuch bietet eine übersichtliche Darstellung der Korrosionsformen und behandelt die werkstoffkundlichen Grundlagen der korrosions- und hitzebeständigen Stähle. Beiträge über Gusswerkstoffe und verwandte Nickellegierungen erweitern den Werkstoffüberblick. Ausführlich sind die Schweißbeignung, die Schweißzusätze für die verschiedenen Werkstoffe, die schweißtechnische Verarbeitung und die Nachbehandlung der Schweißverbindungen beschrieben. Die beanspruchungs- und verarbeitungsgerechte Werkstoffauswahl erfüllt die Anforderungen an Bauteil- und Funktionssicherheit in den zahlreichen aufgeführten Anwendungsgebieten.

**68/IV Taschenbuch DVS-Merkblätter  
und -Richtlinien Fügen von  
Kunststoffen**

19. überarbeitete und erweiterte

Auflage 2022

1632 Seiten

Best.-Nr. 102084

ISBN: 978-3-96144-161-7

129,00 €

**Auch als eBook und USB-Stick**

**erhältlich (Best.-Nr. eBook 101328 / USB-Stick 101329)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook / + USB-Stick 193,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



Das Taschenbuch enthält sämtliche DVS-Richtlinien zum Fügen von Kunststoffen sowie bestehende Entwürfe, die derzeit in der DVS-Arbeitsgruppe bearbeitet werden. Zusätzlich gibt es zwei eigenständige Kapitel zum Thema „Ausbildung und Prüfung“, die die enorme Bedeutung einer qualifizierten Aus- und Weiterbildung verdeutlichen. Durch das sachbezogene Inhaltsverzeichnis und die systematische Auflistung lassen sich alle Richtlinien und Richtlinienentwürfe schnell auffinden. Umfassende Zusatzinformationen liefern die Verzeichnisse über sämtliche englischsprachige korrespondierende DVS-Richtlinien, über die Normen aus dem Bereich des Kunststofffügens sowie die Übersicht über gültige Polymer-Kurzzeichen. Eine Auflistung aller Lehrgänge zum Kunststofffügen sowie eine tabellarische Übersicht mit Kontaktinformationen zu allen Bildungseinrichtungen der Kunststoffverarbeitung vervollständigen das Taschenbuch.

- 69 Kerbspannungen an Ausschnitten und Einschlüssen**  
 Radaj, D. und Schilberth, G.  
 1977, 223 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-077-5 Best.-Nr. 100069 50,00 €
- 72 Leistungskennwerte für Schweißen, Schneiden und verwandte Verfahren**  
 Aichele, G.  
 2. Auflage 1994, 150 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-140-6 Best.-Nr. 100072 19,40 €
- 76/I Handbuch der Schweißverfahren  
 Teil I: Lichtbogenschweißverfahren**  
 Killing, R.  
 3. überarbeitete und erweiterte Auflage 1999,  
 300 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-184-0 Best.-Nr. 101840 40,00 €
- 76/II Handbuch der Schweißverfahren  
 Teil II: Autogenverfahren – Thermisches Schneiden –  
 Elektronenstrahl- und Laserstrahlschweißen, Reib-,  
 Ultraschall- und Diffusionsschweißen**  
 Böhme, D. und Hermann, F.-D.  
 1992, 320 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-093-5 Best.-Nr. 100762 50,00 €
- 77/II Metallographische Anleitung zum  
 Farbätzen nach dem Tauchverfahren  
 – Teil II: Farbätzmittel nach Beraha  
 und ihre Abwandlungen**  
 zweisprachig Deutsch/Englisch  
 Weck, E. und Leistner, E.  
 2. überarbeitete Auflage 2023,  
 96 Seiten  
 ISBN: 978-3-96144-217-1  
 Best.-Nr. 101772 55,00 €
- Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101357)  
 Sonderpreis Bundle Buch + eBook 82,50 €  
 (Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**
- 
- 77/III Metallographische Anleitung zum Farbätzen nach dem  
 Tauchverfahren – Teil III: Nichteisenmetalle, Hartmetalle  
 und Eisenwerkstoffe, Nickel-Basis- und Kobalt-Basis-  
 Legierungen**

zweisprachig Deutsch/Englisch

Weck, E. und Leistner, E.

1986, 100 Seiten

ISBN: 978-3-87155-094-2      Best.-Nr. 100773      50,00 €

**78      Vorrichtungen in der Schweißtechnik Maßnahmen zur Rationalisierung der Fertigung**

Marfels, W. und Schneider, A.

1989, 144 Seiten

ISBN: 978-3-87155-089-8      Best.-Nr. 100078      24,50 €

**86      Laserstrahltechnologien in der Schweißtechnik**

1989, 170 Seiten

ISBN: 978-3-87155-103-1      Best.-Nr. 100086      40,30 €

**88      DVS-Gefügekatalog Schweißtechnik Nichteisenmetalle**

Krüger, U. und Laudien, U. und Lemke, F. und

Nogossek, P. W.

1987, 238 Seiten

ISBN: 978-3-87155-105-5      Best.-Nr. 100088      75,60 €

**93      Elektronenstrahlschweißen**

Schultz, H.

3. Auflage 2017, 244 Seiten

ISBN: 978-3-945023-85-3      Best.-Nr. 102385      79,00 €

**Englische Übersetzung (siehe ab Seite 43)**

**94      Schweißen im bauaufsichtlichen Bereich – Erläuterungen mit Berechnungsbeispielen**

Ahrens, Ch. und Zwätz, R.

3. Auflage 2007, 280 Seiten

ISBN: 978-3-87155-209-0      Best.-Nr. 102090      58,00 €

**98      Qualitätsmanagement-Handbuch  
Qualitätsmanagement für kleine  
und mittlere Schweißbetriebe**

 mit CD-Rom

5. Auflage 2008, 192 Seiten

ISBN: 978-3-87155-222-9

Best.-Nr. 102220

69,00 €



Wer Qualität zu attraktiven Preisen liefert, bleibt wettbewerbsfähig und erwirtschaftet Gewinne. Wichtige Voraussetzungen für den Erfolg sind neben der Qualität der Produkte und einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis effiziente Betriebsabläufe und eine professionelle Kommunikation. Ein Qualitätsmanagement-System hilft bei der Optimierung dieser Erfolgsfaktoren. Das Qualitätsmanagement-Handbuch ist ein kommentiertes Handbuch nach DIN EN ISO 9001:2000-12 unter Berücksichtigung des Begriffs „spezieller Prozess“, hier ausgerichtet auf Qualität in der Schweißtechnik im Stahlbau, Schienenfahrzeugbau sowie Druckgerätebereich, der Gebrüder Muster GmbH mit Ablauf- und Prozessbeschreibung sowie Formblättern aus der Praxis.

Mit beiliegender CD-ROM in Word 2000 zur Erstellung eines firmeneigenen Handbuches ist dieses Fachbuch ein ideales Hilfsmittel für alle Betriebe, besonders für schweißtechnisch orientierte, die selbst ein Qualitätsmanagement-System einführen oder ihr vorhandenes optimieren wollen.

- |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>103</b> | <b>Zerstörende Werkstoffprüfung in der Schweißtechnik</b><br>Pohle, C.<br>1990, 288 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-120-8      Best.-Nr. 100103      32,70 €                                                                                                                                                                      |
| <b>110</b> | <b>Großer Atlas Schweiß-ZTU-Schaubilder</b><br>2. Auflage 2018<br>ISBN: 978-3-96144-010-8      Best.-Nr. 104010      96,00 €<br><b>Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101288)</b><br><b>Sonderpreis Bundle Buch + eBook 144,00 €</b><br><b>(Bestellmöglichkeit: <a href="http://www.dvs-media.eu">www.dvs-media.eu</a>)</b> |
| <b>121</b> | <b>Eigenschaften geschweißter Mischverbindungen zwischen Stählen und Chrom-Nickel-Stählen</b><br>Pohle, C.<br>1994, 208 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-139-0      Best.-Nr. 100121      34,80 €                                                                                                                                  |
| <b>122</b> | <b>Schweißbeignung metallischer Werkstoffe</b><br>Dorn, L. und Anik, S.<br>1995, 416 Seiten<br>ISBN: 978-3-87155-141-3      Best.-Nr. 100122      65,50 €                                                                                                                                                                     |

**128/S Kompendium der  
Schweißtechnik Bände 1-4**

2. Auflage 2002, 4 Bände

ISBN: 978-3-87155-204-5

Best.-Nr. 102040 188,00 €



Das Kompendium behandelt in vier Bänden die wichtigsten Sachbereiche der Schweißtechnik und dokumentiert umfassend den neuesten Stand der schweißtechnischen Entwicklung bezogen auf Schweißverfahren, Werkstoffe und Bauweisen. Das Grundlagenwerk wendet sich vordringlich an Studenten von Hochschulen technischer Fachrichtungen. Darüber hinaus bieten Aufbau und Gliederung des Kompendiums auch den in der schweißtechnischen Praxis tätigen Personen die Chance, sich weiterzubilden oder Wissen aufzufrischen.

**128/1 Kompendium der Schweißtechnik  
Band 1: Verfahren der Schweißtechnik**

Killing, R. und Killing, U.

2. Auflage 2002, 192 Seiten

ISBN: 978-3-87155-205-2 Best.-Nr. 102050 50,00 €

**128/2 Kompendium der Schweißtechnik  
Band 2: Schweißmetallurgie**

Probst, R. und Herold, H.

2. Auflage 2002, 242 Seiten

ISBN: 978-3-87155-206-9 Best.-Nr. 102060 74,00 €

**128/3 Kompendium der Schweißtechnik  
Band 3: Eignung metallischer Werkstoffe  
zum Schweißen**

Beckert, M. und Herold, H.

2. Auflage 2002, 157 Seiten

ISBN: 978-3-87155-207-6 Best.-Nr. 102070 42,00 €

**128/4 Kompendium der Schweißtechnik  
Band 4: Berechnung und Gestaltung  
von Schweißkonstruktionen**

Neumann, A. und Neuhoﬀ, R.

2. Auflage 2002, 221 Seiten

ISBN: 978-3-87155-203-8 Best.-Nr. 102030 55,00 €

**129 Ratgeber Schweißtechnik**

Aichele, G.

1997, 216 Seiten

ISBN: 978-3-87155-163-5 Best.-Nr. 100129 45,50 €

Hunderte von Empfehlungen und Ratschlägen werden als „Tipp“ in leicht fassbarer Ordnung stichwortartig präsentiert und ohne alle Theorie kurz erläutert. Ob es dabei um Nahtvorbereitung geht oder Unfallverhütung, um das Arbeiten mit der Autogenflamme oder um Schutzgasschweißen, um thermisches Schneiden oder Schweißen in der Instandsetzung – für alle Arbeitsgebiete haben anerkannte Fachleute ihre Erfahrungen zusammengetragen und stellen sie dem Praktiker zur Verfügung.

**130 Schweißen von Eisen-, Stahl- und Nickelwerkstoffen**

Schuster, J.

2010, 330 Seiten

ISBN: 978-3-87155-223-6

Best.-Nr. 102230

79,00 €



**131 Wege zum Stoffschluß über Schweiß und Lötprozesse**

Lison, R.

1998, 108 Seiten

ISBN: 978-3-87155-170-3 Best.-Nr. 100131 39,90 €

**133 Bolzenschweißen – Grundlagen und Anwendung**

Trillmich, R. und Welz, W.

2. Auflage 2014, 204 Seiten

ISBN: 978-3-87155-240-3

Best.-Nr. 102400 48,50 €

**Auch als eBook erhältlich  
(Best.-Nr. 101249)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 72,75 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



**Englische Übersetzung (siehe ab Seite 43)**

- 135 Kunststoffe im Anlagenbau**  
**Werkstoffe, Konstruktion, Schweißprozesse, Qualitätssicherung**  
Renneberg, H. und Schneider, W.  
1998, 408 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-176-5      Best.-Nr. 100135      95,00 €

- 137 Schweißen und Hartlöten von Aluminiumwerkstoffen**  
Schoer, H.  
2. überarbeitete Auflage 2002, 237 Seiten,  
ISBN: 978-3-87155-190-1      Best.-Nr. 101902      58,00 €

- 138 Eigenspannungen und Formänderungen in Schweißkonstruktionen**  
Hänsch, H. und Krebs, J.  
2006, 240 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-183-3  
Best.-Nr. 100138      98,00 €



Das Fachbuch behandelt Eigenspannungen und Formänderungen in Schweißkonstruktionen. Ausgehend von den physikalischen Vorgängen beim Erwärmen und Abkühlen von Körpern verschiedener Geometrien werden die Zusammenhänge zwischen Werkstoff, Wärmeeintrag und Temperaturfeld beim Schweißen dargestellt. Zur Größe der durch das Schweißen bedingten Quer-, Winkel- und Längsschrumpfung an den Bauteilen werden die Berechnungsgrundlagen angegeben und Näherungen, Diagramme und Versuchsergebnisse behandelt. Die zu erwartende Formänderung durch Schrumpfung, Verzug oder Krümmung kann damit im Voraus bestimmt und durch geeignete Maßnahmen verringert werden.

- 139 Handbuch der Thermischen Spritztechnik**  
Lugscheider, E.  
2002, 219 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-186-4      Best.-Nr. 100139      86,00 €

- 140 Schweißen von Werkstoffkombinationen**  
**Metallkundliche und fertigungstechnische Grundlagen**  
**Ausführungsbeispiele**  
Pohle, C.  
2000, 423 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-187-1      Best.-Nr. 100140      77,00 €

- 141    Schweißprozeßsimulation**  
 Radaj, D.  
 1999, 204 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-188-8    Best.-Nr. 100141    45,00 €
- 142    Ermüdungsfestigkeit von Schweißverbindungen nach lokalen Konzepten**  
 Radaj, D. und Sonsino, C.M.  
 2000, 212 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-191-8    Best.-Nr. 100142    63,40 €
- 143    Eigenspannungen und Verzug beim Schweißen Rechen- und Meßverfahren**  
 Radaj, D.  
 2002, 351 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-194-9    Best.-Nr. 100143    86,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101321)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 129,00 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**
- 148    Schweißtechnisches Handbuch Schienenfahrzeugbau Auslegung, Konstruktion, Fertigung und Qualitätssicherung**  
 Büttemeier, H. und Strothmann G. und Kaßner, M., 2010, 292 Seiten  
 ISBN: 978-3-87155-200-7  
 Best.-Nr. 100148    75,00 €



Die Sicherheit im Eisenbahnverkehr wird maßgeblich von der Qualität der Herstellungs- und Instandhaltungsprozesse beeinflusst. Das Fachbuch gibt einen umfassenden Überblick über die Bedeutung der Schweißtechnik für den Schienenfahrzeugbau. Neben der geschichtlichen Entwicklung beschreibt das Fachbuch dem Leser den Stand der gesetzlichen Grundlagen und Regelwerke für das Schweißen im Schienenfahrzeugbau, Auslegung und Konstruktion von Schweißverbindungen, einschl. der Auswahl der Werkstoffe und Schweißzusätze, Anforderungen an die Schweißbetriebe, einschl. ihrer Qualifizierung und der Aufgaben der Schweißaufsicht, Anforderungen an die Schweißnahtgüte und deren Nachweis, Anforderungen an die Fertigung und Instandsetzung von Schienenfahrzeugen. Zu-

sätzlich gibt das Fachbuch Hinweise und Empfehlungen für den Übergang vom bisher gültigen nationalen zum jetzt geltenden europäischen Regelwerk.

**149 Schadstoffe beim Schweißen und bei verwandten Verfahren – Expositionen, Gefährdungen und Schutzmaßnahmenkonzept**

V. E. Spiegel-Ciobanu

1. Auflage 2020, 344 Seiten

ISBN: 978-3-96144-069-6

Best.-Nr. 100149 85,00 €



**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101309)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 127,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**150 Korrosion**

Prof. Tillmann

ISBN: 978-3-87155-211-3

Best.-Nr. 100150

ET: in Vorbereitung

**Der Preis steht noch nicht fest!**

**152 Handbuch der Schienentechnik**

Köstermann H., Meißner K.

und Stadek H.

2008, 250 Seiten

ISBN: 978-3-87155-218-2

Best.-Nr. 100152 79,00 €

Die Schienentechnik ist zentrales Thema in der Eisenbahn-Infrastruktur. Die Bearbeitung und Kontrolle der Schienen mit Erkennen der äußeren und inneren Fehler zur Gewährleistung einer sicheren Spurführung der Fahrzeuge und zur Verschleiß- und Lärminderung stehen bei allen Bahnen an vorderster Stelle. In den letzten Jahrzehnten waren teilweise bedeutende Neu- und Weiterentwicklungen zu verzeichnen, z. B. die Wärmebehandlung von Schienen zur Kopfhärtung, die Verwendung von Schienen mit höherer Stahlgüte oder die Einführung neuer Schweißverfahren. Mit unserem Fachbuch erhalten Sie eine zusammenfassende Darstellung des heutigen Standes dieser Technik. Es ist daher unentbehrlich für alle in der Schienentechnik Tätigen sowohl beim Einstieg als auch als Nachschlagewerk.

- 153 Taschenbuch DVS-Merkblätter und Richtlinien  
Mechanisches Fügen**  
2009, 184 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-230-4 Best. Nr. 100153 40,00 €
- 154 Schweißtechnisches Handbuch im Druckgerätebau  
Werkstoffe, Gestaltung, Berechnung und Herstellung**  
Kluge, D., Mußmann, J.  
2015, 348 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-231-1 Best.-Nr. 100154 85,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101248)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 127,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**
- 155 Aufgaben und Verantwortung einer Schweißaufsicht**  
Mußmann, J.  
2021, 204 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-994-5  
Best.-Nr. 100155 69,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101314)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 103,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**
- 157 Arbeits- und Gesundheitsschutz  
in der Schweißtechnik**  
Dr. Weikert und Mitautoren  
2013, 260 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-236-6  
Best.-Nr. 100157 57,00 €
- 158 DVS Merkblätter und –Richtlinien  
Klebtechnik**  
2014, 44 Seiten  
ISBN: 978-3-945023-35-8 Best.-Nr. 102350 12,90 €
- 159 Geschichte der Schweißtechnik**  
2015, 489 Seiten  
ISBN: 987-3-87155-238-0 Best.-Nr. 100159 89,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101355)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 133,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



- 160 Verantwortung und Qualitätsbewusstsein  
von Unternehmen und Personal –  
Bedeutung der schweißtechnischen Normung**  
Behnisch, H.  
ISBN: 978-3-945023-42-6 Best.-Nr. 100160 48,50 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101356)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 72,75 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

- 161 Grundlagen der Fügetechnik –  
Schweißen, Löten und Kleben**  
Reisgen, U., Stein, L.  
ISBN: 978-3-945023-49-5  
Best.-Nr. 100161 88,00 €  
**Auch als eBook erhältlich  
(Best.-Nr. 101256)**  
**Sonderpreis Bundle Buch  
+ eBook 132,00 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



**Englische Übersetzung (siehe ab Seite 43)**

- 162 Das Handbuch des Metall-Schutzgasschweißens**  
Ammann, Th., Jaeschke, B., Schmidt, K.-P.  
1. Auflage 2017  
ISBN: 978-3-96144-009-2 Best.-Nr. 100162 85,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101285)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 127,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

Das Metall-Schutzgasschweißen ist seit mehr als 60 Jahren fester Bestandteil der metallischen Fertigung. Ausgehend vom aktuellen Stand der Technik wird das Metall-Schutzgasschweißen in diesem Handbuch mit der Vielzahl seiner Varianten umfassend dargestellt.

Konzipiert als ein Nachschlagewerk, erläutert das Handbuch Grundlagenwissen zur Elektrotechnik und zu den Funktionsprinzipien von Schweißstromquellen, vermittelt aber auch Informationen zu neu entwickelten Prozessvarianten. Weitere Kapitel behandeln wichtige Aspekte rund um das Verfahren selbst, Schutzgase, Grundwerkstoffe und Schweißzusätze, Fertigungshinweise, die Qualitätssicherung und den Arbeitsschutz.

Mit seiner umfassenden Darstellung des Metall-Schutzgas-schweißens und der damit verbundenen Aspekte unterstützt das Handbuch alle in der Schweißtechnik Tätigen bei ihrer täglichen Arbeit. Darüber hinaus gibt das Nachschlagewerk auch in der Ausbildung Unterstützung und Anregung.

# Schweißtechnische Praxis

Band

- 1 Der Gasschweißer**  
**Leitfaden für Ausbildung und Praxis**  
Marfels, W. und Orth, L.  
10. Auflage 1997, 112 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-542-8 Best.-Nr. 200001 19,50 €
- 2 Der Lichtbogenschweißer**  
**Leitfaden für Ausbildung und Praxis**  
Marfels, W. und Orth, L.  
11. Auflage 2013, 128 Seiten,  
ISBN: 978-3-87155-561-9  
Best.-Nr. 205610 25,00 €
- 3 Wärmebehandlung von Stahl**  
Horn, W. und Horn, H. J. und Marfels, W.  
1987, 74 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-502-2 Best.-Nr. 200003 15,20 €
- 14 140 Arbeitsregeln**  
**für das Schutzgasschweißen**  
Aichele, G.  
5. Auflage, 2007, 152 Seiten,  
ISBN: 978-3-87155-551-0 Best.-Nr. 200036 25,80 €



Jedes Handwerk, jedes Gewerbe, jedes Arbeitsverfahren hat seine Regeln. Wer sie nicht beachtet – sei es aus Unkenntnis, Trägheit oder Desinteresse – riskiert Gefahren: schlechtes Arbeitsergebnis, defekte Geräte, im schlimmsten Falle Gefahren für Gesundheit und Leben. Dies gilt selbstverständlich auch für das Schutzgasschweißen. 140 solcher Regeln und Empfehlungen sind in diesem Leitfaden kurz und präzise, unterstützt durch Bilder und Skizzen zusammengefasst. Schweißern und Schweißaufsichtspersonen wird damit eine übersichtliche Zusammenfassung von Arbeitsregeln an die Hand gegeben, deren Beachtung für die einwandfreie Ausführung von Schweißarbeiten unabdingbar ist. Darüber hinaus kann dieser Praxisband bei der Ausbildung im Schutzgasschweißen überaus hilfreich sein.

- 21      Einrichtung von Schweißwerkstätten**  
**Ein Leitfaden für Planung und Schweißaufsicht**  
Christoph, H.  
1987, 79 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-527-5      Best.-Nr. 200021      12,20 €

- 26      Zerstörungsfreie Prüfung**  
**in der Schweißtechnik**  
Deutsch, V.  
2001, 69 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-535-0      Best.-Nr. 200026      25,00 €

Die technische Weiterentwicklung macht auch vor dem Bereich der „Zerstörungsfreien Prüfung“ nicht halt. So ist die Thematik des neuen Bandes vollständig an den Fortschritt angepasst, obwohl er sich inhaltlich am 1981 in 2. Auflage erschienenen „Klassiker“ von Hans-Dietrich Weise orientiert. So wird unter anderem auf die Aufgaben der ZfP als auch auf den Umgang mit Prüfvorschriften eingegangen. In den Bereichen der Durchstrahlungs- und Ultraschallprüfung werden dem Leser physikalische und apparative Grundlagen vermittelt und Anwendungstechniken näher gebracht. Verschiedene Verfahren werden im Bereich der Rissprüfung mit Hilfe zahlreicher Bilder anschaulich dargestellt. Anhand von Tipps und Hinweisen wird auf die Qualifizierung des Schweißpersonals, insbesondere der Prüfer, eingegangen. Abgerundet wird das Ganze mit der Auflistung weiterer Regelwerke zur „Zerstörungsfreien Schweißnahtprüfung“.

- 27      Laserstrahlschneiden**  
Rzany, B.  
1995, 110 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-533-6      Best.-Nr. 200027      24,60 €

- 28      Ultraschallprüfung von Schweißverbindungen**  
Deutsch, V. und Vogt, M.  
1995, 132 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-534-3      Best.-Nr. 200028      29,80 €

- 29      Laserstrahlschweißen – Leitfaden für die Praxis**  
Neubert, J., Weinhhammer, G.  
2009, 140 Seiten  
ISBN: 978-3-87155-536-7      Best.-Nr. 200029      31,00 €

In diesem Buch werden dem Praktiker die Vorteile und Besonderheiten des Laserstrahls beim Einsatz zum Schmelzschweißen vorgestellt. Es beginnt mit der Beschreibung des Prozesses, der Schweißanlagen und der Schweißparameter. Dann folgen Hybridverfahren, Nahtgestaltung und -vorbereitung und sowie qualitätssichernde Maßnahmen in der Fertigung. Ein wichtiges Hauptkapitel widmet sich der Schmelzschweißung der metallischen Werkstoffe, ein weiteres dem Prüfen und Bewerten von Schweißverbindungen unter Nutzung der verschiedenen zerstörungsfreien und zerstörenden Prüfverfahren. Weitere Kapitel sind die Ausbildung und die Qualifizierung des Fachpersonals sowie der Arbeitsschutz. Den Schluss bildet eine Sammlung von Anwendungsbeispielen, die den vielseitigen Einsatz des Laserstrahlschweißens verdeutlichen. Dieser Band wendet sich an Ingenieure und Techniker in Planung und Fertigung, an Konstrukteure, Aufsichtspersonen der Schweißtechnik sowie an das Personal in der Prüf- und Werkstofftechnik.

### 33 **Guss im konstruktiven Ingenieurbau Bauteile aus Eisen- und Aluminium- werkstoffen in Tragwerken**

Steidl, G.

2006, 160 Seiten

ISBN: 978-387155-548-0

Best.-Nr. 200033

29,00 €



Konstruktive Ingenieurbauten sind Tragwerke, die auf der Grundlage von Ingenieurmethoden entworfen, bemessen und ausgeführt werden. Ihre Gebrauchstauglichkeit und Sicherheit müssen den baurechtlich vorgeschriebenen Mindestanforderungen genügen. An Stellen mit komplexer Gestalt und besonderer Beanspruchung kommen bei derartigen Konstruktionen Gussstücke zur Anwendung. Dieses Buch versucht aus den Bereichen der Tragwerksplanung und Bemessung sowie der Gussstückherstellung notwendige Kenntnisse und praktische Handlungsanweisungen zu vermitteln. Damit soll das gegenseitige Verständnis der Gussstückhersteller und der am Bau Beteiligten gefördert werden.

**37 Praxis des thermischen Spritzens –  
Anleitung für das Fachpersonal**

Mathesius, H.-A., Krömmel, W.

2. Auflage 2014, 184 Seiten

ISBN: 978-3-945023-00-6

Best.-Nr. 203000

39,50 €



In diesem Buch werden dem Praktiker die Grundlagen für die Anwendung des thermischen Spritzens vermittelt. Nach der Einführung wird die notwendige Vorbereitung (Entfetten, Maskieren, Aufrauen, Nachreinigen) beschrieben. Es folgen die Erläuterung des Schichtaufbaus und der Schichtstruktur, Beispiele für das spritzgerechte Gestalten und Berechnungsbeispiele zur Spritzgeschwindigkeit. Danach werden die Spritzverfahren Flammspritzen einschließlich HVOF-Spritzen, Lichtbogenspritzen, Plasmaspritzen, Vakuumplasmaspritzen, Detonationsspritzen und Kaltgasspritzen vorgestellt. Der Nachbehandlung von Spritzschichten sowie der Beschreibung von Grundwerkstoffen, Spritzzusatzwerkstoffen und technischen Gasen ist jeweils ein eigenes Kapitel gewidmet. Die Qualitätssicherung mit dem Prüfen und Messen und die notwendige Personalqualifizierung werden umfassend dargestellt. Nach der Mechanisierung und Automatisierung wird auf den Arbeits- und Umweltschutz eingegangen. Den Schluss bildet das Glossar, eine Sammlung von Erläuterungen und Definitionen wichtiger Begriffe.

**Englische Übersetzung (siehe ab Seite 43)**

**38 Metallographie für den Praktiker**

Weilhammer, G.

2016, 56 Seiten

ISBN: 978-3-945023-65-5

Best.-Nr. 203650 15,80 €

**Auch als eBook erhältlich**

**(Best.-Nr. 101267)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 23,70 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



## 39 Elektrotechnik für das Lichtbogenschweißen

Jaeschke, B.

1. Auflage 2019, 98 Seiten

ISBN-Nr. 978-3-96144-042-9

Best.-Nr.: 200039

28,00 €



## Fachzeitschrift mit Hand und Fuß

Einfach **kostenlos** Probeheft auf [www.dvs-media.eu/probeheft-dp](http://www.dvs-media.eu/probeheft-dp) anfordern und »DER PRAKTIKER« Probe lesen!

Unseren Leserservice erreichen Sie direkt unter:

Leserservice DVS Media, T +49 6123 9238-242, [dvsmedia@vuservice.de](mailto:dvsmedia@vuservice.de)



»DER PRAKTIKER« ist die Fachzeitschrift für alle Bereiche der fägetechnischen Anwendung und Fertigung – vor allem für kleine und mittelständische Unternehmen und Handwerksbetriebe. Aus der Praxis für die Praxis werden in anwendungsorientierten Fachbeiträgen die Verfahren Schweißen, Löten, Kleben und Beschichten näher beleuchtet. Der Leser erfährt Monat für Monat alles Wichtige aus den Rubriken Industrie und Handwerk, Qualitätsmanagement und Normung, Arbeitssicherheit und Umweltschutz, sowie Rechtsfragen und Urteile.

»DER PRAKTIKER« ist damit unerlässliche Lektüre für alle, die sich mit Fägetechnik in der täglichen betrieblichen Praxis beschäftigen.



# DIN-DVS-Taschenbücher

## DIN-DVS-Taschenbuch 8

### Schweißtechnik 1

#### Schweißzusätze, Qualitätsnormen, Merkblätter

19. Auflage 2022, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-174-7

Best.-Nr. 505570

238,00 €

Schweißzusätze werden weltweit gehandelt. Mit der 19. Auflage des DIN-DVS-Taschenbuch 8 "Schweißtechnik 1" liegt ein aktuelles Nachschlagewerk über Schweißzusätze mit rund 20 überwiegend international harmonisierten DIN-EN-ISO-Normen sowie knapp 20 DVS-Merkblättern vor.

Die Einteilungsnormen unterscheiden sich in Abhängigkeit der Werkstoffgruppen (z. B. Stahl, Aluminium, Kupfer, Nickel, Titan) und der Schweißprozesse (z. B. Lichtbogenhandschweißen, Unterpulverschweißen, Wolfram-Inertgasschweißen).

Neu aufgenommen oder in überarbeiteter Fassung enthalten sind u. a.:

- DIN EN ISO 636 – Schweißzusätze – Stäbe, Drähte und Schweißgut zum Wolfram-Inertgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
- DIN EN ISO 2560 – Schweißzusätze – Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
- DIN EN ISO 14341 – Schweißzusätze – Drahtelektroden und Schweißgut zum Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
- DIN EN ISO 14341 – Schweißzusätze – Drahtelektroden und Schweißgut zum Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten Stählen und Feinkornstählen – Einteilung
- DIN EN ISO 17633 – Schweißzusätze – Fülldrahtelektroden und Füllstäbe zum Metall-Lichtbogenschweißen mit und ohne Gaschutz von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen – Einteilung

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101335)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 309,40 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 145**

#### **Schweißtechnik 3 – Begriffe, Zeichnerische Darstellung, Schweißnahtvorbereitung, Bewertungsgruppen**

11. Auflage 2020, 756 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-090-0

Best.-Nr. 502350

243,50 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101300)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 316,55€**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 191**

#### **Schweißtechnik 4**

#### **Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals**

12. Auflage 2020, 784 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-945023-53-2

Best.-Nr. 502353

223,00 €



Diese Normensammlung ist speziell auf die Ausbildung des schweißtechnischen Personals abgestimmt. Sie richtet sich an Schweißer, Schweißfachleute, Schweißtechniker und Schweißingenieure, ist aber auch für Studierende und verantwortliche Mitarbeiter in den Schweißbetrieben von Bedeutung. Die Auswahl wurde gemeinsam mit dem Deutschen Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. getroffen, um Auszubildende frühzeitig an die relevanten Normeninhalte heranzuführen und Verantwortliche mit dem neuesten Stand vertraut zu machen. Das DIN-DVS-Taschenbuch enthält Normen der Bereiche:

Verständigungsgrundlagen // Schweißzusätze // Werkstoffe // Qualitätsanforderungen // Schweißrichtlinien // Prüfung des schweißtechnischen Personals, der Verfahrensbeherrschung und der Schweißverbindungen // Bemessung und Ausführung von Stahlbauten (EC 3).

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101303)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 289,90 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS Taschenbuch 196**

#### **Schweißtechnik 5 – Hart- und Weichlöten**

8. Auflage 2023, 828 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-221-8

Best.-Nr. 505730

279,00 €

Mit dem DIN-DVS-Taschenbuch 196 liegt eine aktuelle Zusammenstellung von 40 DIN-Normen und 15 DVS-Merkblätter über Begriffe, Verfahrensgrundlagen, Personal, Zusätze und Prüfungen aus

dem Bereich des Hart- und Weichlötens vor. Alle Dokumente sind im Originaltext, verkleinert auf das handliche Format A5, abgedruckt. In überarbeiteter Fassung wurden u. a. folgende Normen und DVS-Merkblätter aufgenommen:

- DIN 1912-4 – Zeichnerische Darstellung - Schweißen, Löten – Teil 4: Begriffe und Benennungen für Lötstöße und Lötnähte
- DIN EN ISO 9453 – Weichlote – Chemische Zusammensetzung und Lieferformen
- DIN EN ISO 9455 Teil 5 und 6 – Flussmittel zum Weichlöten – Prüfverfahren – Teil 5 Kupferspiegeltest und 6 Bestimmung und Nachweis des Halogenidgehaltes (außer Fluorid)
- DIN EN ISO 18496 – Hartlöten – Flussmittel zum Hartlöten – Einteilung und technische Lieferbedingungen
- DVS 2612-1 – Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Hinweise für den Praktiker
- DVS 2612-2 – Flussmittel für das Weichlöten in der Elektronik – Reaktionsmechanismen, Reaktionsprodukte, Rückstände, Prüfmethoden

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101359)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 362,70 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS Taschenbuch 283**

#### **Schweißtechnik 6 – Elektronenstrahlschweißen**

#### **Laserstrahlschweißen, Normen, Richtlinien und Merkblätter**

5. Auflage 2017, 864 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-017-7

Best.-Nr. 505720

223,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101273)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 289,90 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 284**

#### **Schweißtechnik 7 – Schweißtechnische Fertigung, Schweißverbindungen**

5. Auflage 2020, 814 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-095-5

Best.-Nr. 509730

224,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101302)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 291,20 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



### **DIN-DVS-Taschenbuch 290**

**Schweißtechnik 8 -Schweißtechnisches Personal,  
Verfahrensprüfung, Qualitätsanforderungen, Bewertungsgruppen**  
8. Auflage 2020, 770 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-093-1      Best.-Nr.: 502980      246,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101301)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 319,80 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 361**

**Schweißtechnik 14**

**Leitfaden für die Qualitätssicherung in der Schweißtechnik**

6. Auflage 2020, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-051-1      Best.-Nr.: 502240      230,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101290)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 299,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 369**

**Schweißtechnik 10**

**Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen**

5. Auflage 2023, DIN A5, ET Oktober 2023

ISBN: 978-3-96144-130-3      Best.-Nr.: 502780      ca. 163,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101312)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: ca. 211,90€**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **DIN-DVS-Taschenbuch 419**

**Additive Fertigung metallischer Werkstoffe**

1. Auflage 2023, 1573 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-228-7      Best.-Nr. 502790      285,00€

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101364)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 370,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## Weitere DIN-DVS Publikationen

### **Qualitätsanforderungen beim Schmelzschweißen von metallischen Werkstoffen Kommentar zur Normenreihe DIN EN ISO 3834**

2022, 152 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-195-2

Best.-Nr. 500191

48,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101346)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 62,40 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



Die Normenreihe DIN EN ISO 3834 legt die schweißtechnischen Qualitätsanforderungen fest, denen Schweißbetriebe genügen müssen. Sie besteht aus fünf Teilen, welche die Festlegungen für verschiedene Qualitätsstufen enthalten, sowie Kriterien für deren Auswahl und die benötigten Dokumente. Das Buch bietet Ihnen:

- praktische Anwendungshilfen für DIN EN ISO 3834
- Bezüge zu anderen Normen und Regelungen
- Hinweise zu geplanten Neuauflagen der Normenreihe

Damit ist der Kommentar ein hilfreiches Handbuch für Schweißbetriebe, aber auch für Firmen, die Schweißaufträge an Subunternehmer vergeben: Durch die klare Kommentierung der Grundnormen erhalten die Anwendenden mehr Übersicht und Sicherheit bei der Untervergabe.

### **Qualitätssicherung in der Schweißtechnik I Schmelzschweißen**

Wernicke, B.

ca. 7062 Seiten, DIN A4,

Loseblattwerk in 10 Ringordnern

ISBN: 978-3-87155-849-8

Best.-Nr. 500140

561,00 € (Nur im Abonnement)



Die Erfüllung der Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834 wird in der Praxis durch eine Vielzahl ergänzender Normen und Merkblätter unterstützt – eine wichtige Komponente im Hinblick auf die Qualitätssicherung. Die Normen und Merkblätter sind eingeteilt in Hauptbereiche, die der Gliederung der Qualitätsmerkmale nach DIN EN ISO 3834 ff. folgen. Sie bilden das inhaltliche Kernstück dieses Loseblattwerks. Erläuterungen, Adresslisten und Verzeichnisse geben zusätzliche

wichtige Hinweise zum Stand der europäischen Harmonisierung in der Schweißtechnik.

### Information:

Der Kauf eines Grundwerkes bewirkt ein Abonnement für mindestens ein Jahr. Der Preis der Ergänzungslieferungen ist abhängig vom Umfang. Die Auslieferung erfolgt einschließlich der jeweils aktuellsten Ergänzung.

### Thermisches Spritzen Normen und Merkblätter zur Qualitätssicherung Thermal Spraying – Standards and Technical Bulletins for Quality Assurance

Stand März 2022 inkl. aktueller Updates

 CD-ROM

Nur im Abonnement zu beziehen.

Jährlich erscheint 1 Update.

Die Bestellung bewirkt ein Abonnement  
für mindestens ein Jahr.

ISBN : 978-3-87155-977-8

Best.-Nr. 509770

207,00 €



In den auf dieser CD-ROM dargestellten DIN-EN- und DIN-EN-ISO-Normen sowie den damit korrespondierenden DVS-Merkblättern geht es um das Ermitteln von Stoffeigenschaften, Messverfahren, Vorbehandlungen von Oberflächen, Aspekte der Klassifizierung, Prüfungen, Arbeitsschutz, Lieferbedingungen u. a. – wobei die Begriffe „Sicherheit“ und „Qualität“ durchgehend die Akzente setzen. Eine große Anzahl der Dokumente auf der CD, die per Update-Lieferungen aktuell gehalten wird, ist in deutscher und englischer Sprachfassung enthalten.

### Normenhandbuch Schweißen im Stahlbau Normen für die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1

8. Auflage 2023, DIN A5

ISBN: ISBN: 978-3-96144-187-7

Best.-Nr.: 502660

240,00 €



Schlosserei-, Metall- und Stahlbaubetriebe, die eine Zertifizierung nach DIN EN 1090 anstreben, erhalten mit diesem Normen-Handbuch eine Zusammenstellung aller relevanten Dokumente, die sie für ihre tägliche Arbeit benötigen. Die Normenzusammenstellung eignet sich auch hervorragend als Grundlage für die Ausbildung des schweißtechnischen Führungspersonals.

In der aktuellen 8. Auflage wurde eine Reihe Dokumente aktualisiert, darunter die Teile 1 und 2 der DIN EN ISO 3834, die DIN EN ISO 5817, DIN

EN ISO 15610, DIN CEN ISO/TR 20172 und das DVS-Merkblatt 0703. Zudem wurden einige Dokumente neu in dieses Handbuch aufgenommen, beispielsweise die DIN EN ISO 3834-3, die DIN SPEC 35236, das DVS-Merkblatt 0714 und 0718 und weitere DVS-Merkblätter. Das Buch richtet sich an Schlossereien und Metall- und Stahlbaubetriebe, welche die Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1 erbringen müssen

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101342)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 312,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

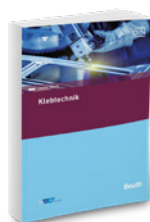
## **Normen-Handbuch**

### **Klebtechnik**

ISBN: 978-3-96144-121-1

Best.-Nr.: 502700

88,00 €



In diesem Normen-Handbuch sind ausgewählte Regelwerke der Klebtechnik zusammengetragen, die dem Anwender eine umfassende Hilfestellung bieten. Es werden Informationen oder Anforderungen beschrieben, die für die Qualität und die Leistungsfähigkeit der Klebverbindung notwendig sind. Verkleinert auf das handliche Format A5 erhält der Kunde erstmals diese umfangreiche Zusammenstellung von Normen und DVS-Regelwerk zum Thema Klebetechnik. Abgedruckt sind unter anderem folgende Normen und DVS-Richtlinien:

- DIN 2304-1 – Klebtechnik – Qualitätsanforderungen an Klebprozesse – Teil 1: Prozesskette Kleben
- DIN 6701 Teile 2, 3 und 4 zum Thema „Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen
- DVS 3302– Kleben im Karosseriebau: Bewertung von Bruchbildern
- DVS 3320-2 – Qualitätsanforderung in der Haftklebebandanwendung für permanente klebtechnische Verbindungen

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101307)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 114,40 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**Normen-Handbuch  
Zerstörungsfreie Prüfung  
in der Schweißtechnik**

ISBN: 978-3-96144-185-3

Best-Nr.: 502720

236,00 €

Schweißen und Prüfen sind untrennbar miteinander verbunden. Für die Herstellung von Produkten im Stahltragwerksbau, Apparaten, Behälter, Rohrleitungen, Schienenfahrzeugen etc. wird das Schweißen genutzt. Die hergestellten Schweißverbindungen sind gemäß Produktnormen zerstörungsfrei zu prüfen. Dieses Normen-Handbuch vereint zum ersten Mal alle notwendigen Prüf- und Bewertungsnormen, die für die zerstörungsfreie Prüfung in der Schweißtechnik herangezogen werden. Die enthaltenen Normen verdeutlichen das Zusammenwirken von Verfahrensnormen, Normen für die Geräte, Kontrolle der Prüfmittel, Normen für die eigentliche Prüfung von Schweißverbindungen und deren Bewertung. Die Normensammlung ist übersichtlich, kompakt und optimal praxistauglich.



Insbesondere kleine und mittelständische Unternehmen finden hier eine wertvolle Arbeitshilfe für Sicherheit und Qualitätskontrolle in der Schweißtechnik.

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101341)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 306,80 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

Lesen, was jetzt und in Zukunft wichtig ist.

## DAS NEUE LEITMEDIUM FÜR DIE STAHLBRANCHE



STAHL + TECHNIK REGELMÄSSIG LESEN MIT UNSEREM  
ABOANGEBOT UNTER **[WWW.DVS-MEDIA.EU/STAHL](http://WWW.DVS-MEDIA.EU/STAHL)**



# WEKA/DVS Media-Publikationen

## Die Schweißaufsicht im Betrieb Fachinformationen und Arbeitshilfen zu ihren Aufgaben und Pflichten



Grundwerk

Best.-Nr. 500005

309,23 €



Die „Schweißaufsicht im Betrieb“ ermöglicht schnell und gezielt Zugriff auf eine umfassende Sammlung der für die Schweißtechnik relevanten Vorschriften und Regelungen.

- Arbeitsschutz in der Schweißtechnik
- Dokumentations- und Aufsichtspflichten korrekt erfüllen
- Fertig einsetzbare Unterweisungen für die Schweißaufsicht
- Editierbare Mustervorlagen
- Minimierung von Schweißnahtfehlern
- Sichtprüfung sicher durchführen
- Schweißpraxis aktuell (Einsatz von unterschiedlichen Werkstoffen)
- Umfassende Sammlung von Normen und Vorschriften
- Umfangreiche Sammlung von Checklisten
- Umsetzung der DIN EN 1090 im Schweißbetrieb

Ihr Vorteil:

Die DVD enthält eine Demo-Version, die sich nach Eingabe des beiliegenden Codes in die volle Version umwandelt. Sie haben somit die Möglichkeit die Navigation zu testen und die Inhalte einzusehen, bevor Sie sich für den Kauf entscheiden.

Mit dem Erwerb dieser DVD erhalten Sie einen automatischen kostenpflichtigen Aktualisierungsservice.

Der Preis der Aktualisierungen ist abhängig vom Umfang

Auch erhältlich als Online-Version (Einzelplatz-Jahreslizenz)

437,63 €

## Korrosionsschutzgerechtes Schweißen

2013, 88 Seiten

Best.-Nr. 500084

95,23 €



Wo Metall ist, will sich auch Korrosion breitmachen – zum Leidwesen von Wirtschaft, Ökologie, Gesundheit und Sicherheit. Maßnahmen zum Korrosionsschutz sind deshalb unerlässlich. Gerade beim Schweißen gibt es eine Vielzahl von Möglichkeiten, die unausweichliche Korrosion zumindest zu begrenzen oder zu verlangsamen. Dabei spielen Maßnahmen sowohl vor dem Schweißprozess, während des Schweißprozesses als auch bei der Nachbehandlung des Schweißguts eine wichtige Rolle.

Unser Fachbuch zeigt Ihnen, worauf es beim korrosionsschutzgerechten Schweißen in der Praxis ankommt: von der Schweißnahtvorbereitung über die richtige Nachbearbeitung bis hin zu Verfahren zum aktiven und passiven Korrosionsschutz. Dabei erhalten Sie wertvolle Tipps und Hinweise für eine effiziente Umsetzung des Korrosionsschutzes. Zahlreiche Abbildungen und Anwendungsbeispiele aus der Praxis zeigen Ihnen, welche Möglichkeiten Sie haben – und wie Sie diese optimal in Ihren Schweißalltag integrieren.

## Schweißpraxis aktuell: CMT-Technologie

### Cold Metal Transfer - ein neuer Metall-Schutzgas-Schweißprozess

2013, 98 Seiten

Best.-Nr. 500086

95,23 €



Cold Metal Transfer (CMT) beschreibt einen neuen Schweißprozess dessen Wärmeeintrag gering ist. Durch eine reversierende Drahtelektrodenbewegung weist der CMT-Prozess eine völlig neue Art der Tropfenablöse und in Folge verbesserte Kurzlichtbogeneigenschaften auf.

Schweißvergleiche an bauteilnahen Schweiß- und Lötverbindungen zeigen die unterschiedlichen Eigenschaften der Schweiß- und Lötprozesse. Anwendungsbeispiele mit Stahl, austenitischen CrNi-Stählen, Aluminium und Sonderwerkstoffen verdeutlichen die Einsatzbereiche der CMT-Technologie. Sie lernen die vielseitigen neuen Möglichkeiten des CMT-Prozesses sowie die Vielzahl von Prozesskombinationen und Verfahrensvarianten kennen.

## Schweißgerechtes Konstruieren

2012, 128 Seiten

Best.-Nr. 500094

95,23 €

Das Fachbuch behandelt das Thema „schweißgerechtes Konstruieren“. Der Titel impliziert bereits, dass es inhaltlich um die Konstruktion von Schweißbauteilen geht. Aber was bedeutet es, schweißgerecht zu konstruieren? Diese Frage soll in diesem Buch beantwortet werden.

## Arbeitsschutz beim Schweißen Pflichten, Anforderungen und praxisgerechte Lösungen

Jürgen Bialek

2012, 246 Seiten,

 mit CD-ROM

Best.-Nr. 500099

95,23 €



Pflichten und Anforderungen vs. Maßnahmen und Lösungen.

In systematischer Herangehensweise werden Ihnen nicht nur Pflichten und Anforderungen zum Arbeitsschutz aufgezeigt, sondern auch mögliche Lösungen vorgeschlagen. Pflichten und Anforderungen werden Maßnahmen und Lösungen nach Gefährdungsort zugeordnet.

Für Ihre Arbeitssicherheit beim Schweißen stehen Ihnen zahlreiche Checklisten auf CD-ROM zum Bearbeiten und Drucken zur Verfügung. Gefährdungsermittlung, Erlaubnisscheine und viele weitere Checklisten helfen Ihnen schnell und zielgerichtet den Arbeitsschutz beim Schweißen zu optimieren.

## Der sichere Schweißarbeitsplatz

Karlheinz Kykal

2014, 76 Seiten

Best.-Nr. 500521

95,23 €

- Typische Schweißarbeitsplätze und –verfahren
- Schutzmaßnahmen gegen Gefährdungen
- Sicherheits-Know-How für die Schweißaufsichtsperson
- Anforderungen an Planung, Einrichtung und Betrieb

## Praxiswissen Schweißaufsicht

2016, 112 Seiten

Best.-Nr. 500523

95,23 €



Drei aktuelle Themen für die Schweißaufsicht in einem Band:

### ■ Einflussparameter auf das Bolzenschweißen:

Das Lichtbogen-Bolzenschweißen wird in vielen Bereichen der Industrie eingesetzt: vom Stahl-, Brücken-, Verbund- und Fassadenbau über den allgemeinen Maschinen- und Apparatebau bis zur Haushalts- und Elektroindustrie. Doch welche Probleme können hier auftreten und wie können Sie sie lösen? Der Fachbeitrag von Dipl.-Ing. Ronald Klier gibt Antwort.

### ■ Eigenspannung und Verzug beim Schweißen: Beim Schmelzschweißen von Bauteilen sind Verformungen unvermeidbar. Wie Sie die auftretenden Verformungen beherrschbar machen können, erläutert der Fachbeitrag von Dipl.-Ing. Thomas Nitschke-Pagel.

### ■ Schweißbarkeit von Kupferwerkstoffen beim Schutzgasschweißen: Welche Schweißnahtunregelmäßigkeiten können bei den Schweißnähten von Kupfer und Kupferlegierungen vorkommen und welche Vorbeugungsmaßnahmen gibt es? Diese Fragen beantwortet Dr.-Ing. Ahmad Parsi in seinem Fachbeitrag.

## Praxiswissen Schweißaufsicht II

2017, 84 Seiten

Best.-Nr. 500525

95,23 €

Zwei aktuelle Themen für die Schweißaufsicht in einem Band:

### ■ MIG-Schweißen von Aluminium

### ■ Die neue Betriebssicherheitsverordnung 2015 in der Fassung vom 15.11.2016 im Schweißbetrieb

## Schweißnahtnachbehandlung

2021, 150 Seiten

Best.-Nr. 500531

73,83 €

Schadensfälle stellen einen erheblichen Verlust für die Wirtschaft dar. Die Ursachenfindung bzw. Ursachenerforschung und die Mängelbeseitigung sind daher von großer Bedeutung. Müssen geprägte Eigenschaft „Tragfähigkeit von geschweißten Metallkonstruktionen“ heute im Wesentlichen als gesichert gilt, nehmen Schäden an geschweißten Konstruktionen in fast allen Anwendungsbereichen leider nicht ab. Die Ursachen dafür sind vielfältig.

Ermüdungsschäden nehmen immer größere Ausmaße an. Durch die oft nicht beachteten zyklisch schwingenden Belastungen der Bauteile treten Risse bereits bei Spannungen deutlich unter der Streckgrenze auf. Da gerade bei Schweißkonstruktionen häufig der Riss am Nahtübergang zum Grundwerkstoff beginnt, gewinnt die Nachbehandlung von Schweißnähten eine immer größere Bedeutung. Die Nachbehandlungsverfahren haben sich immer weiter verbessert. Die neuen HFMI-Verfahren können sowohl bei Neukonstruktionen als auch präventiv bei bestehenden und somit vorbelasteten Konstruktionen eingesetzt werden.

In diesem Fachbuch werden die verschiedenen Nachbehandlungsverfahren zur Verbesserung der Ermüdungsfestigkeit beschrieben und Sie finden einen aktuellen Überblick der diversen Methoden und Technologien sowie deren Vor- und Nachteile.

### **Zerstörungsfreie Schweißnahtprüfung**

2022, 158 Seiten

Best.-Nr. 500532

74,00 €

Nach der Ausführung der Schweißnaht kommt die Stunde der Wahrheit in Form vorzunehmender Prüfungen. Die zerstörungsfreie Prüfung spielt hier eine wichtige Rolle. Durch sie sollen Fehler, die zu einem Versagen des Bauteils führen können, zuverlässig nachgewiesen werden. Die verschiedenen, fachlich weitreichend erprobten und für viele Anwendungen standardisierten Prüfmethoden können dabei eine Vielzahl von Problemkreisen abdecken. Verfahren der zerstörungsfreien Prüfung angewendet zu haben, bedeutet im Regelfall, dass das Bauteil uneingeschränkt weiterverwendet werden kann, „Fehlerfreiheit“ natürlich vorausgesetzt.

In dem Fachbuch stellt der Autor Jürgen Bialek die Bedeutung der zerstörungsfreien Schweißnahtprüfung dar und erläutert detailliert verschiedene Verfahren, ihre Voraussetzungen und Ausführung, die Bewertung der Ergebnisse, aber auch die Grenzen der Prüfungen.

### **Arbeitsschutz in der Schweißtechnik**

2023, 84 Seiten

 mit CD-ROM

Best.-Nr. 500533

74,00 €

In systematischer Herangehensweise zeigt der Autor nicht nur die Pflichten und Anforderungen im Arbeitsschutz, sondern schlägt auch entspre-



chende Lösungen vor. Pflichten und Anforderungen werden den entsprechenden Maßnahmen und Lösungen zugeordnet.

Arbeitsschutz ist das wichtigste Thema, um die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter sicherzustellen. Der richtige Schutz beginnt hier schon bei der Ausstattung der Werkstatt und der gewissenhaften Einweisung der Mitarbeiter. In den ersten zwei Kapiteln des Fachbuchs finden Sie einen Überblick über relevante Gesetze, Verantwortliche und deren Aufgaben.

Informieren Sie sich, welche Bedeutung den einzelnen Ausführungsklassen zukommt und welche Besonderheiten bei Dokumentation und Kennzeichnung beachtet werden müssen. So bereiten Sie Ihren Schweißbetrieb optimal auf die neuen Anforderungen vor.

Für Ihre Arbeitssicherheit beim Schweißen stehen Ihnen zahlreiche Checklisten auf CD-ROM zum Bearbeiten und Ausdrucken zur Verfügung. Gefährdungsermittlung, Erlaubnisscheine und viele weitere Checklisten helfen Ihnen schnell und zielgerichtet, den Arbeitsschutz beim Schweißen zu optimieren.

# Giesserei Medien

## **Aluminium Guss**

Best.-Nr. 500400 38,50 €  
ISBN: 978-3-87260-175-9

## **5000 Jahre Giessen von Metallen**

Best.-Nr. 500401 49,00 €  
ISBN: 978-3-87260-156-8

## **Metallische Gusswerkstoffe und Gusstücke**

Best.-Nr. 500402 49,00 €  
ISBN: 978-3-87260-170-4

## **Druckgiessen für Praktiker**

Best.-Nr. 500403 29,00 €  
ISBN: 978-3-87260-136-0

## **Giesserei Wörterbuch**

Best.-Nr. 500404 39,00 €  
ISBN: 978-3-87260-186-5

## **Abenteuer Metallgiesserei**

Best.-Nr. 500405 12,90 €  
ISBN: 978-3-87260-178-0

## **Sicherer Betrieb von Induktionsofen – Schmelzanlagen**

Best.-Nr. 500408 59,00 €  
ISBN: 978-3-96144-047-4 49,00 €  
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder

## **Giesserei Jahrbuch 2022**

Best.-Nr. 500413 31,00 €  
ISBN: 978-3-96144-156-3 15,50 €  
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder

## **Giesserei Jahrbuch 2023**

Best.-Nr. 500414 31,00 €  
ISBN: 978-3-96144-216-4 15,50 €  
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder

# LESEN, WAS WICHTIG IST VOM MARKTFÜHRER.

Herausgeberschaft und  
Redaktion:



Verlag:



# DVS-Berichte

Band

## **390     Unterwassertechnik 2023**

ISBN: 978-3-96144-232-4                      Best.-Nr.: 300390                      129,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101366)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 193,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **389     DVS CONGRESS 2023**

ISBN: 978-3-96144-230-0                      Best.-Nr.: 300389                      159,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101365)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 238,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **388     ALUMINIUM BRAZING 2023**

ISBN: 978-3-96144-225-6                      Best.-Nr.: 300388                      129,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101365)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 193,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **387     Schweißen im Anlagen- und Behälterbau**

ISBN: 978-3-96144-219-5                      Best.-Nr.: 300387                      66,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101358)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 99,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **386     43. Assistentenseminar Fügetechnik**

ISBN: 978-3-96144-212-6                      Best.-Nr.: 300386                      TBA

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101354)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: TBA**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **385     42. Assistentenseminar Fügetechnik**

ISBN: 978-3-96144-210-2                      Best.-Nr.: 300385                      38,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101353)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 57,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **384     Laser und Verfahren für die digitale Fertigungstechnologie**

ISBN: 978-3-96144-207-2                      Best.-Nr.: 300384                      78,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101352)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 117,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**383     #additivefertigung: Metall in bestForm**

ISBN: 978-3-96144-202-7                      Best.-Nr.: 300383                      92,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101349)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 138,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**382     DVS CONGRESS 2022**

ISBN: 978-3-96144-189-1                      Best.-Nr.: 300382                      159,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101343)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 238,50€**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**381     LÖT 2022**

ISBN: 978-3-96144-182-2                      Best.-Nr.: 300381                      162,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101339)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 243,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**380     ITSC 2022**

ISBN: 978-3-96144-180-8                      Best.-Nr.: 300380                      186,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101338)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 279,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**379     Schweißen im Anlagen- und Behälterbau**

ISBN: 978-3-96144-178-5                      Best.-Nr.: 300379                      64,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101337)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 96,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**377     DVS-Studie Entstehung von Schweißrauch  
          beim Metallschutzgasschweißen**

ISBN: 978-3-96144-171-6                      Best.-Nr.: 300377                      29,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101333)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 43,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**376     Roboter 2022**

ISBN: 978-3-96144-168-6                      Best.-Nr.: 300376                      130,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101332)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 195,00 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**375 Elektronische Baugruppen  
und Leiterplatten EBL 2022**

ISBN: 978-3-96144-166-2 Best.-Nr.: 300375 168,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101331)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 252,00 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**374 8. Tagung Unterwassertechnik**

ISBN: 978-3-96144-159-4 Best.-Nr.: 300374 129,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101327)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 193,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**372 Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2021**

ISBN: 978-3-96144-150-1 Best.-Nr.: 300372 62,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101323)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 93,00 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**371 DVS CONGRESS 2021**

ISBN: 978-3-96144-146-4 Best.-Nr.: 300371 137,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101320)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 205,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**370 41. Assistentenseminar Fügetechnik**

ISBN: 978-3-96144-141-9 Best.-Nr.: 300370 35,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101316)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 52,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**368 International Electron Beam Welding 2021**

ISBN: 978-3-96144-133-4 Best.-Nr.: 300368 75,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101313)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 116,73 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**367 Innovative Verfahren der Lasermaterialbearbeitung**

ISBN: 978-3-96144-132-7 Best.-Nr.: 300367 75,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101368)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 112,50 €**  
(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))

**366 Additive Fertigung im DVS**

ISBN: 978-3-96144-114-3 Best.-Nr.: 300366 86,00€

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101319)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 129,00 €**

(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))

**365 DVS CONGRESS 2020**

ISBN: 978-3-96144-098-6 Best.-Nr.: 300365 157,00 €

**362 Roboter 2020**

ISBN: 978-3-96144-077-1 Best.-Nr.: 300362 128,00 €

**361 Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2020**

ISBN: 978-3-96144-074-4 Best.-Nr.: 300361 62,00 €

**360 Elektronische Baugruppen und Leiterplatten EBL 2020**

ISBN: 978-3-96144-075-7 Best.-Nr.: 300360 159,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101299)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 238,50 €**

(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))

**359 7. Tagung Unterwassertechnik**

ISBN: 978-3-96144-074-0 Best.-Nr.: 300359 124,00 €

**358 9. Doktorandenseminar Klebtechnik**

ISBN: 978-3-96144-072-6 Best.-Nr.: 300358 31,60 €

**357 40. Assistentenseminar Fügetechnik**

ISBN: 978-3-96144-071-9 Best.-Nr.: 300357 35,00 €

**356 39. Assistentenseminar Fügetechnik**

ISBN: 978-3-96144-070-2 Best.-Nr.: 300356 35,00 €

**355 DVS CONGRESS 2019**

ISBN: 978-3-96144-066-5 Best.-Nr.: 300355 136,00 €

**354 8. Doktorandenseminar Klebtechnik**

ISBN: 978-3-96144-061-0 Best.-Nr.: 300354 31,60 €

**Ältere DVS-Berichte auf Anfrage oder unter [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu).**

# English Edition

## 1 **Welding Processes and Thermal Cutting**

Killing, R.

2001, 192 Seiten

ISBN: 978-3-87155-790-3

Best.-Nr. 180001

115,40 €



Mit „Welding Processes and Thermal Cutting“ hat DVS-Media die Reihe „English Edition“ gestartet. Band 1 beschäftigt sich mit den verschiedenen Verfahren der Schweißtechnik und gibt Anweisungen für Auswahl und Gebrauch. Das Buch wendet sich insbesondere an Studenten der Hochschulen, möchte aber auch ausländischen Interessierten die Möglichkeit geben, ein gesammeltes Standardwerk der Schweißverfahren zu erhalten.

## 2 **Welding residual stresses and distortion Calculation and measurement**

Radaj, D.

2003, 415 Seiten

ISBN: 978-3-87155-791-0

Best.-Nr. 180002

149,00 €

Die Qualitätssicherung hinsichtlich Eigenspannungen und Verzug beim Schweißen kann in zunehmendem Maße auf rechnerische Verfahren der Schweißsimulation zurückgreifen. Daneben spielen messtechnische Verfahren eine wichtige Rolle. Das vorliegende Buch in englischer Sprache zur rechnerischen und messtechnischen Ermittlung von Eigenspannungen und Verzug beim Schweißen bietet eine fundierte Übersicht zu den Grundlagen ebenso wie zu den anwendungstechnisch wichtigen Details.

**3 DVS Technical Codes on Plastics  
Plastics Joining Technologies**

8. Auflage 2022

ISBN: 978-3-96144-204-1

Best.-Nr.: 180021 138,00 €

**Auch als eBook und USB-Stick erhältlich  
(Best.-Nr. 101350 eBook / 101351 USB-Stick)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook / + USB-Stick 207,00 €  
(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**4 Phased Array**

IIW-Veröffentlichung

2012, 216 Seiten

ISBN 978-3-87155-608-1

Best.-Nr. 180004

85,00 €



**5 DVS Technical Codes on  
Adhesive Bonding Technology  
Selected Translations**

2013, 32 Seiten

ISBN: 978-3-87155-909-9

Best.-Nr. 180006 12,90 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101279)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 19,35 €  
(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**6 DVS Technical Codes on  
Rail Vehicle Construction  
Selected Translations**

2013, 80 Seiten

ISBN: 978-3-87155-242-7

Best.-Nr. 180007 25,90 €



**8 DVS Technical Codes on  
Electron Beam Welding  
Selected Translations**

2013, 47 Seiten

ISBN: 978-3-87155-244-1

Best.-Nr. 180009 18,90 €

- 9 DVS Technical Bulletins on  
Thermal Spraying  
Selected Translations DVS 2301-2318**  
2015, 158 Seiten  
ISBN: 978-3-945023-08-2  
Best.-Nr. 180010 38,50 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101250)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 57,75 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

- 10 Practice of thermal spraying  
Guidance for technical personnel**  
2014, 148 Seiten  
ISBN: 978-3-945023-07-5  
Best.-Nr. 180011 39,50 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101251)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 59,25 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



**Sonderpreis Band 9 & Band 10: 58,00 €**

- 11 Current Welding Practice  
CMT Technology**  
2014, 101 Seiten  
ISBN: 978-3-945023-36-5  
Best.-Nr. 180013 75,00 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101340)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 112,50 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

- 12 Stud welding  
Principles and application**  
2016, 200 Seiten  
ISBN: 978-3-945023-47-1  
Best.-Nr. 180014 48,50 €  
**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101259)**  
**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 72,75 €**  
**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

- |           |                                                                                                                                                                                               |         |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>13</b> | <b>Fundamentals of joining technology</b><br><b>Welding, brazing and adhesive bonding</b><br>2016, 464 Seiten<br>ISBN: 978-3-945023-76-1<br>Best.-Nr. 180015                                  | 98,00 € |
|           | <b>Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101268)</b><br><b>Sonderpreis Bundle Buch + eBook 147,00 €</b><br><b>(Bestellmöglichkeit: <a href="http://www.dvs-media.eu">www.dvs-media.eu</a>)</b> |         |
| <b>14</b> | <b>Electron beam welding</b><br>2018, 222 Seiten<br>ISBN: 978-3-96144-020-7<br>Best.- Nr. 180017                                                                                              | 79,00 € |
| <b>15</b> | <b>Underwater welding technology</b><br><b>Fundamentals, research and applications</b><br>2019, 326 Seiten<br>ISBN: 978-3-96144-058-0<br>Best.-Nr.: 180019                                    | 79,00 € |

## eBooks only

Die nachfolgenden Artikel können nur als eBook bestellt werden. Informationen zu allen anderen verfügbaren eBooks finden Sie bei der jeweiligen Printversion auf den vorherigen Seiten.

### DVS Berichte

#### DVS Berichte, Band 299

#### Der Elektronenstrahl als Werkzeug für die Fügetechnik

1. Auflage 2014

ISBN 978-3-96144-238-6 (deutsch)

Best.-Nr. 101370 37,50 €

ISBN 978-96144-239-3 (englisch)

Best.-Nr. 101371 37,50 €

**DVS Berichte, Band 331**

**E-Book Weichlöten – Ist Korrosion vermeidbar?**

1. Auflage 2017

ISBN 987-3-96144-236-2

Best.-Nr. 101369

100,00 €

**DVS Berichte, Band 369**

**E-Book Klebtechnische Doktorandenseminare 2020-2022**

1. Auflage 2023

ISBN: 978-3-96144-140-2

Best.-Nr.: 101315

Der Preis steht noch nicht fest

**DVS Berichte, Band: 373**

**DVS-Studie zur Fügetechnik für die neue Wasserstoffökonomie  
– Werkstoffe, Schweißtechnologien, Perspektiven –**

1. Auflage 2021

ISBN: 978-3-96144-158-7

Best.-Nr.: 101326

29,00 €

**Fachbücher**

**Band 124 Handbuch der Flammrichttechnik**

ISBN: 978-3-96144-223-2

Best.-Nr. 101360

39,90 €

**Band 132 Schweißnahtberechnung im geregelten und ungeregelten Bereich Grundlagen mit Berechnungsbeispielen**

ISBN: 978-3-96144-224-9

Best.-Nr. 101361

84,00 €

**Band 151 Ultraschallfügen und -trennen**

ISBN: 978-3-96144-173-0

Best.-Nr. 101334

75,00 €

# Wissen kompakt

## Schweißen und Schneiden

### Wissen kompakt Band 1

Elektronenstrahltechnologien

ISBN: 978-3-87155-225-0

Best.-Nr. 600701 22,00 €

Preis für Abonnenten von S & S: 17,60 €



Das Buch befasst sich mit den entscheidenden Zusammenhängen bei der Nutzung der Elektronenstrahltechnik zur Materialbearbeitung. Es erläutert in möglichst verständlicher Weise die naturwissenschaftlich-technischen Grundlagen der Elektronenstrahltechnik, die Funktionsweisen verschiedener Maschinensysteme und die Möglichkeit der vielfältigen Technologien. Es hilft Informationsdefizite zu Elektronenstrahltechnik und -technologien im Bereich der Materialbearbeitung abzubauen. Das Buch gibt Ingenieuren in der Industrie wie auch Studenten der Fachrichtung Maschinenbau, Fertigungstechnik, u. ä. – nicht nur Schweißtechnikern, sondern vor allem auch Konstrukteuren – eine wichtige Basis zur breiten Nutzung der Potentiale dieser hochmodernen Technologien.

**Auf Anfrage auch als eBook erhältlich**

### Auch in englisch:

Electron beam technologies

ISBN: 978-3-87155-227-4

Best.-Nr. 600702 22,00 €

Preis für Abonnenten von S & S: 17,60 €

**Auf Anfrage auch als eBook erhältlich**



## Schweißen und Schneiden

### Wissen kompakt Band 2

Schweißbrauche

ISBN: 987-3-87155-237-3

Best.-Nr. 600703 39,00 €

Preis für Abonnenten von S & S: 31,20 €

Dieses Werk führt Veröffentlichungen zum Thema Schweißbrauche zusammen, die im Laufe der letzten Jahre als einzelne Beiträge in verschiedenen Zeitschriften publiziert wurden. Grund dafür ist, dass die Inhalte dieser unter dem Aspekt des Arbeits- und Gesundheitsschutzes für die schweißtechnische Praxis nach wie vor aktuell und relevant sind. Schutzmaßnahmen zur Minimierung der Gefährdung

durch Schadstoffe sowie zur Einhaltung der Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) werden dargestellt.

**Auf Anfrage auch als eBook erhältlich**

### **Wissen kompakt Band 3**

Schweißtechnik bei der Restaurierung  
Historischer Bauwerke

ISBN: 978-3-87155-229-8

Best.-Nr. 600704 22,00 €

Preis für Abonnenten „DER PRAKTIKER“: 17,60 €



Die Erhaltung von historisch bedeutenden Bauwerken ist Ausdruck kulturellen Lebens und Aufgabe der Denkmalpflege. Denkmalpflege heißt, wertvolle lebendige Zeugnisse aus vergangenen Zeiten, die von Menschenhand geschaffen wurden, in ihrer historischen Aussage zu erkennen, sie zu erhalten und für die nächsten Generationen zu bewahren. Dieses Buch soll an diese Verpflichtung erinnern und eine Hilfe dafür sein, die handwerkliche Kunst der Vergangenheit als Erbe nationaler menschlicher Schätze zu pflegen und für ihre Bewahrung die notwendigen materiellen Voraussetzungen zu schaffen.

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101258)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 33,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **Wissen kompakt Band 4**

**Friedhelm Fuschmanns (fast) wahre Geschichten**

ISBN: 978-3-87155-604-3

Best.-Nr. 600705

41,00 €

Preis für Abonnenten von „DER PRAKTIKER“ 32,80 €

Fiktives, Merkwürdiges, Skurriles und Verwunderliches aus der Füge-technik. Die ungekürzten Originalmanuskripte der „Friedhelm-Fuschmann-Artikel“ aus der Fachzeitschrift „DER PRAKTIKER“.

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101294)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 61,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **Wissen kompakt Band 5**

**Einführung in die ZfP-Verfahren zur Überprüfung von Schweißverbindungen**

ISBN: 978-3-945023-61-7

Best.-Nr. 600706

22,00 €

Preis für Abonnenten von „DER PRAKTIKER“ 17,60 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101268)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 33,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

**Wissen kompakt Band 6**

**Die Geburt der Elemente und die Entdeckung der Metalle**

ISBN: 978-3-96144-043-6

Best.-Nr. 600707

42,00 €

Preis für Abonnenten von „DER PRAKTIKER“ 33,60 €

**Auf Anfrage auch als eBook erhältlich**

**Wissen kompakt Band 7**

**Die Schweißbeignung historischer Eisenwerkstoffe, ihre Prüfung  
und Bewertung**

ISBN: 978-3-96144-193-8

Best.-Nr. 600708

45,00 €

Preis für Abonnenten von „DER PRAKTIKER“ 35,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101345)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 67,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**



## Ihre Themen - regelmäßig, aktuell und auf den Punkt gebracht

### **SCHWEISSAUFSICHT AKTUELL**

Der Infodienst **SCHWEISSAUFSICHT AKTUELL** hält mit kompakt aufbereiteten Fachinformationen Schweißaufsichtspersonen auf dem aktuellen Wissensstand ihres Arbeitsalltags. Wer den Infodienst bezieht, verpasst keine wichtige Entwicklung, denn **SCHWEISSAUFSICHT AKTUELL** informiert seine Leserinnen und Leser regelmäßig mit maximal 10 Ausgaben im Jahr.

#### Diese Themen stehen im Fokus:

- Normung
- Haftungsfragen
- Arbeitsschutz
- Kostenmanagement
- Technische Entwicklungen
- Rechte und Pflichten
- Arbeitsrecht
- Aus- und Weiterbildung



**Fordern Sie Ihr kostenloses Probeheft an unter [www.schweissaufsicht-aktuell.info](http://www.schweissaufsicht-aktuell.info)!**

# Jahrbücher

Die technische Entwicklung in der Schweißtechnik schreitet rasch voran. Das Jahrbuch Schweißtechnik berichtet Jahr für Jahr über den aktuellen Stand der Entwicklungen in den Bereichen: Ausbildung und Prüfung des Personals, Metallische Werkstoffe, Zusätze und Hilfsstoffe, Verfahren der Schweißtechnik, verwandte und neue Verfahren, Geräte und Anlagen, Schweiß- und Schneidtechnische Fertigung, Berechnung und Gestaltung, Qualitätssicherung.

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2024**

2023, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-116-7      Best.-Nr.: 600957      48,50 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101367)**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2023**

2022, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-116-7      Best.-Nr.: 600956      48,50 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101348)**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2022**

2021, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-116-7      Best.-Nr.: 600955      46,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101325)**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2021**

2020, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-116-7      Best.-Nr.: 600954      46,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101306)**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2020**

2019, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-074-0      Best.-Nr.: 600953      46,00 €

## **Jahrbuch Schweißtechnik 2019**

2018, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-044-3      Best.-Nr. 600952      45,35 €

## **Je 1 Jahrbuch Schweißtechnik 22, 23 und 2024**

Sonderpreis: 89,00 €, Best.-Nr.: 601004

### **Je 1 Jahrbuch Schweißtechnik 21, 22 und 2023**

Sonderpreis: 89,00 €, Best.-Nr.: 601003

### **Je 1 Jahrbuch Schweißtechnik 20, 21 und 2022**

Sonderpreis: 86,85 €, Best.-Nr.: 601002

### **Jahrbuch Stahl + Technik 2024**

2023, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-242-3

Best.-Nr.: 600865

der Preis steht noch nicht fest

### **Jahrbuch Stahl + Technik 2023**

2022, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-209-6

Best.-Nr.: 600864

31,00 €

### **Jahrbuch Stahl + Technik 2022**

2021, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-170-9

Best.-Nr.: 600863

31,00 €

### **Jahrbuch Stahl + Technik 2021**

2020, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-113-6

Best.-Nr.: 600862

31,00 €

### **Jahrbuch Stahl + Technik 2020**

2019, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-079-5

Best.-Nr.: 600860

31,00 €

**Ältere Jahrbücher auf Anfrage oder auf [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu)**

# Verschiedenes

## Lustiges und Amüsantes

### Lustige Schweißereien Cartoons aus der Schweißtechnik

Hasenpusch, Prof. W.

2005, 64 Seiten

ISBN: 978-3-87155-788-0

Best.-Nr. 600054

9,00 €



Der Humor und das Menschliche werden heute in vielen Unternehmen vermisst. Diese so oft beschworenen Tugenden erfahren in der Realität wenig Respekt, eher mitleidsvolles Belächeln. Stünde der Mensch, und hier der Schweißer, wirklich im Mittelpunkt allen geschäftlichen und betriebswirtschaftlichen Denkens, müssten Humor und Menschlichkeit ernster genommen werden.

### Cartoons – Humor & Technik – Lustige Zeichnungen

Dietzsch, E. und Müller, Prof. R. F.

2001, geb. Geschenkband

Best.-Nr. 600031

12,80 €

### Treffend gesagt

Zitate, Sprichwörter und bedeutsame Äußerungen

Zum Gebrauch in der zerstörungsfreien Prüfung

Egelkraut, K.

2006, 325 Seiten, Hardcover

ISBN: 978-3-87155-796-5

Best.-Nr. 600506

30,00 €

## Weitere Fachbücher

### Qualitätsfälle oder Qualitätsmanagement und die Folgen

Propper, P.

1999, 128 Seiten, kartoniert

ISBN: 978-3-87155-905-1

Best.-Nr. 600022

24,50 €

### Innovative Schweiß- und Löttemperaturen Schadensbeispiele und Problemlösungen

 mit CD-ROM

Iversen, K.

2002, 443 Seiten, 627 Bilder 103 Tabellen

ISBN: 978-3-87155-782-8

Best.-Nr. 600043

68,00 €

### **Chronik der zerstörungsfreien Materialprüfung (DGZfP)**

Richter, H.-U.

1999, 512 Seiten, 515 Bilder

ISBN: 978-3-87155-942-6

Best.-Nr. 600502

85,90 €

### **Ultraschallprüfung von austenitischen Werkstoffen**

1. Auflage 2009

464 Seiten, 308 Bilder und Abbildungen, 24 Tabellen

ISBN: 978-3-87155-988-4

Best.-Nr. 600508

99,00 €

### **Der Einsatz von Wirbelströmen**

#### **für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (DGZfP)**

2013, 362 Seiten

ISBN: 978-3-87155-601-2

Best.-Nr. 600509

37,00 €

### **Handbuch Verfahren der zerstörungsfreien Materialprüfung (DGZfP)**

Erhard, A.

2014, 392 Seiten

ISBN: 978-3-87155-613-5

Best.-Nr. 600510

78,00 €

Dieses Buch ist als Einführung für Ingenieure und Physiker in die klassischen Verfahren der zerstörungsfreien Materialprüfung wie Durchstrahlungsprüfung, Ultraschallprüfung, Eindringprüfung, magnetische Streuflussprüfung (Magnetpulverprüfung), Wirbelstromprüfung und Sichtprüfung gedacht. Aufbauend auf den physikalischen Gesetzmäßigkeiten wird versucht, die grundsätzlichen Überlegungen, die den einzelnen Verfahren eigen sind, aufzuzeigen, damit die Anwendung in der Prüfpraxis nachvollzogen werden kann. Die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung gewinnt immer mehr an Bedeutung. Dies ist unter anderem bedingt durch die zunehmenden schädigenden Umwelteinflüsse und die wachsenden Anforderungen an die Sicherheit technischer Anlagen. Durch frühzeitiges Erkennen von Schäden an Bauteilen, Anlagen und technischen Konstruktionen soll die Sicherheit für Mensch und Umwelt erhöht werden. Das Verhindern von Schäden ist eine der zentralen Aufgaben der zerstörungsfreien Werkstoffprüfung. Auf typische Anwendungsbeispiele wird an mehreren Stellen hingewiesen.

## **Handbuch automatisierte Ultraschall-Prüfsysteme (DGZfP)**

Barbian, A.

2017, 132 Seiten

ISBN: 978-3-945023-95-2

Best.-Nr. 600511

70,00 €

## **Geschichtliches zur Fügetechnik**

### **Schweißtechnik im Wandel der Zeiten**

#### **Vom Schmiedefeuer zum Laserstrahl**

Behnisch, H., Aichele, G., 2006

ISBN: 978-3-87155-794-1

Best.-Nr. 600055

69,00 €

### **Die Geschichte des Metallflugzeugbaus**

#### **Werkstoffe, thermische Fügeverfahren, Konstruktionen**

Prof. Krüger,

2008, ca. 250 Seiten

ISBN: 978-3-87155-981-5

Best.-Nr. 600059

98,00 €

### **Geschichte der Schweißtechnik in Karlsruhe**

Steidl, G.

1. Auflage 2011

ISBN: 978-3-87155-603-6

Best.-Nr. 600071

75,00 €

### **Unterwasser-Schweißtechnik:**

#### **Grundlagen – Forschung – Anwendung**

2015, 340 Seiten

ISBN: 978-3-87155-239-7

Best.-Nr. 600074

79,00 €



Unser 2015 erschienenes Fachbuch nimmt unter den Publikationen zur Unterwasser-Schweißtechnik eine Sonderstellung ein: Erstmals liegt hier ein Werk in deutscher Sprache vor, das umfassend über das Schweißen unter Wasser in trockener und nasser Umgebung informiert. Somit ist ein Nachschlagewerk verfügbar, das sowohl für Anwender als auch für an der Thematik Interessierte hilfreich ist.

## **Sonstiges**

### **Schweißen verbindet**

1. Auflage 2020

ISBN: 978-3-96144-078-8

Best.-Nr.: 600089

15,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101372)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 22,50 €**

**Auch in englisch:**

## **Welding Connects - You'll Never Work Alone**

1. Auflage 2023

ISBN: 978-3-96144-197-6

Best.-Nr. 600091

19,90 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101347)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 29,85 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Aluminium Lieferverzeichnis 2023**

ISBN: 978-3-96144-201-0

Best.-Nr.: 600400

16,50 €



## **DER SCHWEISSER**

vermittelt kurz und knapp praxisorientierte Informationen, Tipps und Hinweise, die für die Ausübung der täglichen Arbeit nützlich sind. Hierzu gehören Hinweise zum Arbeitsschutz sowie die Darstellung und Erläuterung von fachlichen Sachverhalten und Begriffen. Außerdem kann der Praktiker anhand von Fragen zu den unterschiedlichen Sachthemen überprüfen, ob er mit seinem Wissen auf dem neuesten Stand ist.

[www.derschweisser.de](http://www.derschweisser.de)



# Wörterbücher/Lexika

## **Wörterbuch Schweißtechnik Deutsch/Englisch – Englisch/Deutsch**

Lohrmann, G. R.

2. Auflage 2009, 286 Seiten,

ISBN: 978-3-87155-276-2

Best.-Nr. 600066

32,50 €



Mit diesem Wörterbuch der Schweißtechnik – Deutsch/Englisch und Englisch/Deutsch – wird eine bestehende Lücke auf dem Gebiet der schweißtechnischen Fachliteratur geschlossen. Das Taschenwörterbuch umfasst in der 2. Auflage im deutsch-englischen Teil mehr als 5000 Begriffe, im englisch- deutschen Teil mehr als 6000.

## **Wörterbuch Schweißtechnik auf CD-ROM**

**Deutsch/Englisch - Englisch/Deutsch**

Ausgabe 2013

ISBN: 978-3-87155-247-2

Best.-Nr. 600075

59,50 €

## **Wörterbuch Schweißtechnik Deutsch/Englisch/Russisch Englisch/Deutsch/Russisch**

Lohrmann, G. R., Groß, H.G.

1. Auflage 2010

ISBN: 978-3-87155-602-9

Best.-Nr. 600067

43,00 €

## **Lexikon der Schweißtechnik**

Herold, H. und Wodara, J.

1994, über 2000 Begriffe, 450 Abbildungen

ISBN: 978-3-87155-732-3

Best.-Nr. 600040

65,50 €

# Aus- und Weiterbildung

## **Schutzgasschweißen WIG, MAG**

### **Übungen für den Auszubildenden**

3. Auflage 2001, DIN A4, 98 Seiten, Loseblatt in Folie

Best.-Nr. 130070

17,80 €

Das Ausbildungsmittel ist für die berufliche Bildung im Berufsfeld Metalltechnik erstellt. Dabei wird eine systematische Vermittlung von Fertigkeiten und Kenntnissen für die Schutzgasschweißverfahren WIG und MAG angestrebt. Zu jeder Übung sind die Lernziele formuliert. Durch die Texte und zahlreiche Bilder können die kenntnisbezogenen Lernziele von dem Auszubildenden selbstständig erarbeitet werden.

## **Schutzgasschweißen WIG, MAG**

### **Begleitheft für den Ausbilder**

2. Auflage 2001, DIN A4, 50 Seiten, Loseblatt in Folie

Best.-Nr. 130071

24,00 €

Neben den Hinweisen und Übersichten zur Durchführung der Übungsabschnitte sind die Lösungen zu den Kenntnisprüfungen vorhanden.

## **Schutzgasschweißen WIG, MAG**

### **Aufgaben, Bewertungsbogen, Arbeitsblätter**

2. Auflage 2001, DIN A4, 46 Seiten, Loseblatt in Folie

Best.-Nr. 130072

15,50 €

Neben den Aufgaben und Bewertungsbogen sind die auf die Arbeits-transparente bezogenen Arbeitsblätter enthalten. Weitere Veröffentlichungen des Bundesinstitut für Berufsbildung (BIBB) finden Sie auf unserer Homepage unter [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu).

### **Lehrunterlage Fügetechnik-Schweißtechnik**

8. überarbeitete Auflage 2012,  
ca. 400 Seiten, zahlr. teilweise farbige Bilder  
und Tabellen

ISBN: 978-3-87155-999-0

Best.-Nr. 609990 34,50 €



Die bewährte Lehrunterlage „Fügetechnik – Schweißtechnik“ liegt in 8. Auflage vor. Das Werk wurde komplett überarbeitet und aktualisiert. Es gibt einen umfassenden Überblick über die Grundlagen von Fügetechnik und Schweißtechnik und ist hervorragend einsetzbar sowohl für die Lehre als auch für das Selbststudium.

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101322)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 51,75 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **Menschenführung in der Berufswelt und Erwachsenenbildung**

Hintz, Th. und Schumacher, L.

2001, 132 Seiten, DIN A 4

ISBN: 978-3-87155-784-2 Best.-Nr. 600080 25,00 €

### **Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer**

6. Auflage 2021, 88 Seiten, DIN A4

ISBN: 978-3-96144-152-5

Best.-Nr.: 600090 32,00 €



Mit dem „Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer“ können sich Lehrgangsteilnehmer optimal auf ihre Schweißerprüfung vorbereiten. Der Fragenkatalog enthält mehr als 800 Fragen zu allen Wissensgebieten der Fachkunde für den Schweißer. Es handelt sich um Multiple-Choice-Fragen mit jeweils vier Antworten, von denen pro Frage nur eine richtig ist. Der Lösungsschlüssel am Ende des Buches gibt zu jeder Frage die richtige Antwort an. Der Fragenkatalog ist unterteilt in die Bereiche: Schweißprozesse, Werkstoffe/Schweißzusatzwerkstoffe, Arbeitssicherheit, Nahtvorbereitung, Arbeitstechnik, Qualitätssicherung.

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101324)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 48,00 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

### **Hartlöten – Eine Einführung**

2. Auflage 2018, 164 Seiten,

ISBN: 978-3-96144-016-0

Best.-Nr. 600086

41,50 €



### **Vorbereitung auf die Kunststoffschweißerprüfung nach DVS 2212-1, DVS 2212-3 und 2212-4**

2019, 130 Seiten, zahlreiche Bilder und Tabellen

ISBN: 987-3-87155-562-6

Best.-Nr. 10730

50,00 €

### **Preparation for the plastics welder qualification test according to the DVS 2212-1 and DVS 2212-3 guidelines**

2009, 104 Seiten

ISBN: 978-3-87155-563-3

Best.-Nr. 10731

60,00 €

### **„Kunststofflaminieren und -kleben“**

2022, 144 Seiten

ISBN: 978-3-96144-191-4

Best.-Nr. 10732

55,00 €

### **Voorbereiding op het kunststof-lasexamen tot kunststof-laser na richtlijnen DVS 2212-1 en DVS 2212-3**

2018, 114 Seiten

ISBN: 978-3-87155-565-7

Best.-Nr. 10733

60,00 €

### **Fachgerechte Karosserie-Instandsetzung von Kraftfahrzeugen nach DVS 1110-3**

2019, 60 Seiten

ISBN: 978-3-96144-065-8

Best.-Nr. 10905

25,00 €

### **Lehrunterlage SCC Sicherheits Zertifikat Kontraktoren**

2018, 114 Seiten

ISBN: 978-3-945023-86-0

Best.-Nr. 10791

64,20 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101318)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 96,30€**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## **Lasertechnik in der beruflichen Bildung**

2006, ca. 500 Folien

 CD-ROM

Best.-Nr. 500250

29,95 €

Diese CD-ROM enthält Folien und Begleitinformationen zu allen wichtigen Themengebieten der Lasertechnik. Sie wurde für den beruflichen Unterricht entwickelt. Übersichtliche und leicht verständliche Grafiken erklären die physikalischen Vorgänge und technischen Abläufe beim Einsatz des Laserstrahls in den unterschiedlichen Anwendungen. Beispiele zu den verschiedenen Verfahren und Bearbeitungstechnologien stellen die Verbindung zur Praxis dar. Die einzelnen Kapitel wurden so gestaltet, dass der Lehrende den Unterricht ohne intensive Vorbereitung durchführen kann.

## **Wasserstrahltechnik in der beruflichen Bildung**

### **Mediensammlung**

2009

 CD-ROM

Best.-Nr. 500251

29,95 €

Diese CD-ROM enthält PowerPoint-Präsentationen mit Folien und Begleitinformationen zu der Technologie und den Anwendungen der Wasserstrahltechnik. Die einzelnen Kapitel der CD-ROM wurden so gestaltet, dass der Lehrende den Unterricht ohne intensive Vorbereitung durchführen kann. Die notwendigen Sachkenntnisse zu den Folien entnimmt er dem umfangreichen druckbaren Begleitinformationen, die auch zur Weitergabe an den Teilnehmer als Arbeitsmaterial geeignet sind.

## Video / DVD

### **DVS-Video 1:**

Schweißen verbindet

Vom Schweißbrenner zum Laserstrahl

1986, 40 Min. auf DVD

Best.-Nr. 150001 49,50 €

### **DVS-Video 2:**

Arbeitstechniken beim Gasschweißen

A: Nachlinksschweißen

1987, 47 Min. auf DVD

Best.-Nr. 150002 49,50 €

### **DVS-Video 3:**

Arbeitstechniken beim Gasschweißen

B: Nachrechtsschweißen

1987, 48 Min. auf DVD

Best.-Nr. 150003 49,50 €

### **DVS-Video 4:**

Arbeitstechniken beim Gasschweißen

C: Nachrechtsschweißen

1987, 37 Min. auf DVD

Best.-Nr. 150004 49,50 €

### **DVS-Video 2-4:**

Arbeitstechniken beim Gasschweißen

Video A: Nachlinksschweißen

Video B u. C: Nachrechtsschweißen

3 DVD's

Best.-Nr. 150204 129,50 €

### **DVS-Video 5**

Schutzgasschweißen (MIG/MAG)

Von den Arbeitstechniken zur Qualitätssicherung

1991, 20 Min. unveränderte Nachproduktion auf DVD

Best.-Nr. 150005 49,50 €

## DVD Arbeitsschutz beim Schweißen

2011, 40 Min.

ISBN: 978-3-87155-619-7

Best.-Nr. 150006

98,00 €



Je nach Schweißprozess entstehen Gefahren durch den Umgang mit elektrischem Strom, die Lichtbogenstrahlung, Brenngase oder Schutzgase, heißes Material, Funkenflug, Gefahrstoffe, Lärm oder durch spezielle Arbeitsbedingungen außerhalb optimal eingerichteter Werkstätten. Dieser Film befasst sich mit dem wesentlichen Arbeitsschutzmaßnahmen, die beim Schweißen in Industrie und Handwerk beachtet werden müssen. Der Film ist modular aufgebaut. Sowohl bei den Autogenverfahren als auch bei den Lichtbogenschweißprozessen wird auf die verfahrensabhängigen Gefahren, also den Umgang mit Gasen bzw. die elektrische Gefährdung, die persönliche Schutzausrüstung sowie den Schutz vor Gefahrstoffen eingegangen. Das Kapitel der Brand- und Explosionsverhütung, besondere Arbeitssituationen fokussiert das Schweißen außerhalb von fest eingerichteten Schweißwerkstätten, das Schweißen in engen Räumen sowie die Sicherheitsmaßnahmen bei Nebentätigkeiten.

# Fachbücher anderer Verlage

## **Stahlschlüssel**

25. Auflage 2019, 839 Seiten,  
Deutsch/Englisch/Französisch  
Best.-Nr. 500160

210,00 €

Über 70.000 Stahllarten und Normen von ca 300 Stahlwerken und Lieferanten

## **Praxiswissen Schweißtechnik Werkstoffe, Prozesse, Fertigung**

Fahrenwaldt, H. J., Schuler, Volkmar  
6., überarb. Auflage 2019  
Best.-Nr. 500016

119,99 €



Dieses Buch stellt alle relevanten und modernen Verfahren der Schweißtechnik vor und gibt umfassende Informationen zur anforderungs- und anwendungsgerechten Gestaltung von Schweißkonstruktionen. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen und ein Kapitel zur Qualitätssicherung geben wichtige Hinweise für die Praxis. Beispiele von Schweißnahtberechnungen sind enthalten. Im Anhang befinden sich zahlreiche Einstelltabellen und umfangreiche Angaben zu Normen. Bei der neuen, vollständig normenaktualisierten Auflage wurde ein Kapitel zum Arbeits- und Gesundheitsschutz ergänzt, das Kapitel Schweißzusätze überarbeitet und die Qualität der Fotografien deutlich verbessert.

## **Metallografie**

### **Mit einer Einführung in die Keramografie**

Schumann, H., Oettel, H.

15. Auflage 2011

934 Seiten, 1019 Abbildungen/134 Tabellen

Best.-Nr. 500152

99,00 €

Die vorliegende 15. Auflage wurde komplett überarbeitet. Die fünf Hauptteile behandeln die metallografischen Arbeitsverfahren, die Zustandsdiagramme der Metalle und Legierungen, den Einfluss der Verarbeitungsverfahren auf die Gefügeausbildung, die Gefüge der technischen Eisenlegierungen sowie Nichteisenmetalle und ihre Legierungen.

Aus dem Inhalt:

Strukturen metallischer Werkstoffe, Metallographische Arbeitsverfahren, Phasengleichgewichte und Zustandsdiagramme, Einfluss der Verarbeitung und Behandlung auf die Gefügebildung von Metallen und Legierungen, Eisen und Eisenlegierungen, Gefüge der technischen Nichteisenmetalle und ihrer Legierungen.

**Die Risstiefenmessung nach dem Potential-Sonden-Verfahren  
ZfP Band 4**

V. Deutsch, M. Platte

2000, 40 Seiten, 18 Bilder, broschiert

Best.-Nr. 500062 9,00 €

**Akustische Resonanzanalyse  
ZfP Band 5**

2003, 58 Seiten, broschiert

Best.-Nr. 500067 9,00 €

**Die Röntgenprüfung  
ZfP Band 7**

M. Purschke

2001, 80 Seiten, broschiert

Best.-Nr. 500064 11,00 €

**Prüfung auf Oberflächenrisse nach dem Eindring-Verfahren  
ZfP Band 9**

V. Deutsch und R. Wagner

1999, 33 Seiten, 14 Bilder, broschiert

Best.-Nr. 500063 7,50 €

**Die Geschichte der ZfP-Gerätetechnik  
ZfP Band 10**

V. Deutsch

2001, 104 Seiten, broschiert

Best.-Nr. 500065 22,00 €

# Veröffentlichungen des International Institute of Welding (IIW)

## Phased Array

IIW-Veröffentlichung

Auflage 2012, ca. 216 Seiten

ISBN: 978-3-87155-608-1

Best.-Nr. 180004

85,00 €

## IIW-Reference Catalogue ISO 5817

Neuaufgabe 2023, DIN A4

ISBN: 978-3-96144-241-6

Best.-Nr. 600060

der Preis steht noch nicht fest



## IIW-Reference Catalogue ISO 5817

als App vorinstalliert auf Tablet

Best.-Nr. 600061

der Preis steht noch nicht fest

## Sonderpreis Catalogue & Tablet

### Improving the quality and effectiveness of welding by utilizing the standard ISO 3834 - Guideline for company implementation SC-Qual-145r4-10

1. Auflage 2011

ISBN: 978-3-87155-908-2

Best.-Nr. 600078

16,80 €

## Handbook Automated Ultrasonic Testing Systems (E)

2. Auflage 2008, 128 Seiten, 55 Bilder, 5 Tabellen

ISBN: 978-3-87155-975-4

Best.-Nr. 609690

116,00 €

## Handbook on the ultrasonic examination of austenitic and dissimilar welds (E)

1. Auflage 2008, ca. 110 Seiten

ISBN: 978-3-87155-969-3

Best.-Nr. 600507

56,00 €

# Elektronische Medien/Software

## Schweißaufsicht im Betrieb Umfassendes Praxiswissen und Arbeitshilfen für Schweißaufsichtspersonen



DVD

Grundwerk

Best.-Nr. 500005



309,23 €

**Ausführliche Informationen siehe Seite 31**

## Thermisches Spritzen

### Normen und Merkblätter zur Qualitätssicherung

In den auf dieser CD-ROM dargestellten DIN-EN und DIN-EN-ISO-Normen sowie den damit korrespondierenden DVS-Merkblättern geht es um das Ermitteln von Stoffeigenschaften, Messverfahren, Vorbehandlungen von Oberflächen, Aspekte der Klassifizierung, Prüfungen, Arbeitsschutz, Lieferbedingungen u. a. – wobei die Begriffe „Sicherheit“ und „Qualität“ durchgehend die Akzente setzen. Eine große Anzahl der Dokumente auf der CD, die per Update-Lieferungen aktuell gehalten wird, ist in deutscher und englischer Sprachfassung enthalten.

Lieferform:



CD-ROM mit Benutzerhandbuch inklusive Installationsanleitung

Grundwerk

Best.-Nr. 509770

207,00 €

**Nur im Abonnement zu beziehen.** Jährlich erscheint 1 Update. Die Bestellung bewirkt ein Abonnement für mindestens ein Jahr.

## USB-Stick Taschenbuch

### DVS Merkblätter und -Richtlinien

### Fügen von Kunststoffen

### Fachbuchreihe Schweißtechnik

### Band 68/IV

2022, 1588 Seiten

ISBN: 978-3-96144-163-1

Best.-Nr. 101329

129,00 €



**Sonderpreis Bundle Buch + USB-Stick 193,50 €**

**(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))**

## USB-Stick DVS Technical Codes on Plastics Plastics Joining Technologies

8. Auflage 2023

ISBN: 978-3-96144-206-5

Best.-Nr.: 101351



138,00 €

**Sonderpreis Bundle Buch + USB-Stick 207,00 €**  
(Bestellmöglichkeit: [www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu))

### Computer Based Training: SFM-1 und SFI-1

Die multimedialen Lernprogramme „SFM-1“ und „SFI-1“ umfassen den Teil „Fachkundliche Grundlagen“ der Ausbildung zum Schweißfachingenieur und Schweißtechniker bzw. Schweißfachmann und Schweißwerkmeister. Die nach den DVS-EWF-Richtlinien aufgebauten Lehrgänge beinhalten das Grundlagenwissen in den drei Hauptgebieten

- Schweißprozesse und Schweißausrüstung
- Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Konstruktion und Berechnung

und helfen, schweißtechnisches Wissen aufzufrischen, zu aktualisieren oder zu erweitern. Mit diesen Lehrgängen werden die multimedialen Möglichkeiten eines PCs ausgenutzt. Neben Text und Grafik kommen Videos und dreidimensionale Animationen zur Anwendung. Anstelle seitenlanger Beschreibungen, z.B. über den Aufbau eines Schweißbrenners, bietet eine interaktive Animation Schritt für Schritt eine realistische und detaillierte Darstellung technischer Vorgänge. Die Programme sind auch ohne vertiefte Computerkenntnisse und mit kurzer Einarbeitungszeit leicht zu bedienen.

Software per Download

CBT SFI, Deutsch

Best.-Nr. 101073

556,03 €

CBT SFI, Englisch

Best.-Nr. 101074

595,00 €

CBT SFM, Deutsch

Best.-Nr. 101075

359,50 €

## Fragenkatalog (FK) Schweißen WIN

Das Programm FK Schweißen WIN ist eine umfangreiche Zusammenstellung von Fragen zu allen Wissensgebieten der Schweißtechnik. Es ist gedacht für Schweißer, Schweißfachmänner und alle, die es werden wollen und ihr Wissen testen möchten. FK Schweißen WIN enthält ca. 400 Fragen, getrennt nach E-, Gas- und MAG-Schweißer sowie Schweißfachmann, zu den Gebieten:

- Gerätetechnik
- Werkstoffkunde
- Technologie
- Arbeitsschutz

Jeweils drei Antworten sind zu den Fragen der einzelnen Wissensgebiete vorgegeben. Nach dem Programmdurchlauf wird das Ergebnis ausgewertet und angezeigt bzw. gedruckt.

Neben dem selbständigen Wissenstest kann das Programm auch zur Grundlage für eine Wissensprüfung herangezogen werden. Das Programm bietet die Möglichkeit, Fragen gezielt auszuwählen und diese dann als Formular für Prüfungsfragen zu drucken. Im Exemplar für den Prüfer sind die richtigen Antworten gekennzeichnet. Es lassen sich somit für jeden Prüfling individuelle Prüfungsfragen erstellen.

Mit dem Fehleranalysemodul kann der Prüfer schnell die Wissenslücken seiner Prüflinge aufspüren, auswerten und die notwendigen Schlußfolgerungen für sich und die Testpersonen ziehen. Das Programm ist datenbankbasiert und enthält ein ausführliches Online-Handbuch zur Handhabung.

Voraussetzungen:

Windows 2000/XP/Win 7/Vista,

Windows Server 2003/2008

Lieferform:

 CD-ROM, Installationsanleitung

Vollversion

Best.-Nr. 101143

121,00 €

## **schweißassistent / weldassistant Version 8.0**

Die fortschrittliche Generation der WPS-Software mit transparenter Schweißkostenkalkulation und Schweißerqualifikations-Verwaltung.

Der SchweißAssistent ist nicht nur ein bedienerfreundliches Werkzeug für Praktiker zur komplikationslosen Erstellung von normgerechten Schweißanweisungen. Er informiert zudem nach Auswahl des zu schweißenden Grundwerkstoffes verfahrensabhängig über die geeigneten Schweißzusätze. Mit dem SchweißAssistent erhalten Sie ein Werkzeug zur schnellen und einfachen schweißtechnischen Dokumentation, normgerechten WPS-Erstellung, Schweißkostenkalkulation und transparenten Schweißerqualifikationsverwaltung. Durch den umfangreichen Datenbestand und die verfahrensabhängige Eingabestruktur gelangen Sie schnell und einfach zur Schweißanweisung.



### **Schweißkostenkalkulation**

Die Kosten im Griff und bedarfsgerecht kalkulieren. Vergleichen Sie beliebige Kalkulationen um die Kosten zu optimieren.

### **Schweißerqualifikationsverwaltung**

Immer den Überblick über Ihre Schweißer und deren Qualifikationen behalten. Der aktuelle Status der Schweißerqualifikationen ist auf einen Blick durch Ampelfunktionen erkennbar.

### **Besondere Merkmale**

- Verwaltung der Verfahrensprüfungen (WPQR)
- über 600 Grundwerkstoffe
- umfangreicher Datenbestand an Schweißzusätzen für die Verfahren E-Hand, MSG, WIG, UP und Autogen mit EN
- DIN und AWS Bezeichnungen
- Schutzgase nach ISO14175
- alle Wolframelektrodentypen
- mehr als 1440 vorgefertigte Nahtskizzen
- eigene Werkstofftabelle
- eigene Schweißzusatztabelle
- Schweißer-Zeugniserstellung
- Verwendung von Plug-ins
- in den Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Tschechisch

## Die Vorteile auf einen Blick

- Klare Strukturen sind in Bedienoberfläche und Programm konsequent umgesetzt
- einfache, intuitive Programmbedienung sichert schnelles Arbeiten
- Einfache Installation, keine Datenbanken, Laufzeitumgebung oder zusätzliche Komponenten erforderlich
- Verfügbare Sprachen Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Türkisch, Polnisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Portugiesisch, Russisch

Lieferung der Software als Download

Systemvoraussetzungen: ab Win 7+8 / 8.1 / 10

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 Edition PRO

Best.-Nr.: 101021 1297,10 €

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 Edition PRO ISO

Best.-Nr.: 101022 940,10 €

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 BASIC-ASME

Best.-Nr.: 101025 464,10 €

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 BASIC-ISO

Best.-Nr.: 101026 464,10 €

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 BASIC

Best.-Nr.: 101027 821,10 €

### Schweißassistent / weldassistent

#### Version 8 SMART

Best.-Nr.: 101028 1892,10 €

## WPS Maker 2 – Schweißanweisungen noch einfacher erstellen

WPS-Maker 2.0 ist nicht einfach nur eine Weiterentwicklung von WPS-Maker. Der Code wurde völlig neu geschrieben und den Möglichkeiten und Anforderungen neuer Betriebssysteme angepasst. Die Bedienung mit dem WYSIWYG-Prinzip wurde noch weiter verbessert und zusätzlich neue Funktionen eingebaut. Gleichzeitig erfolgte die Berücksichtigung der aktuellen Normen.

### Highlights

- Nahtskizzen werden dynamisch aufgrund der Nahtdimensionen erstellt. Per Eingabe von Blechdicke, Nahtart, Öffnungswinkel, Spaltbreite etc. wird eine massstabsgerechte Zeichnung generiert
- Die Bedienung ist so einfach wie in modernen Office-Programmen mit WYSIWYG-Unterstützung
- Die WPS wird in einer Datei gespeichert und kann problemlos per Email versandt oder auf einem Fileserver abgespeichert werden
- Eigene Grund- und Zusatzwerkstoffe können abgespeichert und jederzeit wiederverwendet werden
- Mehr als 1.200 Grundwerkstoffe werden in einer integrierten Datenbank mitgeliefert
- Die vorgefertigten Schweißanweisungen werden gleich mitinstalliert und können unmittelbar verwendet werden
- Ein eigenes Logo kann einfach eingebunden werden
- Auch die Schweißfolgen können individuell und maßstabsgetreu gezeichnet werden
- In jeder Schweißanweisung können beliebig viele einzelne Schweißbrauen mit jeweils beliebigen Schweißprozessen erfasst werden

### Lizenzbedingungen

- WPS-Maker 2 muss per Internet oder manuell aktiviert werden
- Eine Lizenz berechtigt zur fünfmaligen Installation auf unterschiedlicher Hardware
- Aktualisierungen innerhalb der Hauptversion sind kostenfrei

### Systemanforderungen

- Windows 7, 8, 10
- Prozessor min. 1GHz; min. 128 MB RAM; min. 150MB freier Festplattenspeicher

WPS Maker 2

Vollversion per Download

Best.-Nr. 101009

177,31 €

## Prüfungshelfer DIN EN ISO 9606-1

Best.-Nr. 101014

Lieferform: per Download

40,00 €

Mit dem „Prüfungshelfer“ DIN EN ISO 9606-1 wurde in Zusammenarbeit zwischen dem DVS und der Schweißtechnischen Verbundkursstätte „Rudolf Weber“ der Gothaer Fahrzeugtechnik GmbH ein Werkzeug geschaffen, um die Umschlüsselung der derzeitigen Schweißerprüfungsbezeichnungen nach DIN EN 287-1 in die neue DIN EN ISO 9606-1 vereinfacht durchführen zu können.

Durch die Darstellung des Geltungsbereiches haben Bildungseinrichtungen und vor allem auch Schweißbetriebe und Zeitarbeitsfirmen die Möglichkeit, die Geltungsbereiche der Schweißerprüfungsbezeichnungen sehr einfach mit den Geltungsbereichen des Produktportfolios im Schweißbetrieb abzugleichen. Die Ableitung von Maßnahmen zur Erweiterung bzw. Reduzierung der erforderlichen Schweißerprüfungen wird somit erleichtert.

## SFI-Aktuell 2023 auf USB-Stick

Best.-Nr. 101093

239,00€

In der Version 2023 des interaktiven Nachschlagewerks erhalten Sie auf über 2700 Seiten schweißtechnisches Wissen und Informationen aus den Bereichen:

- Hauptgebiet 1: Schweißprozesse und -ausrüstung
- Hauptgebiet 2: Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- Hauptgebiet 3: Konstruktion und Gestaltung
- Hauptgebiet 4: Fertigung und Anwendungstechnik

SFI-Aktuell umfasst somit alle relevanten Themengebiete der Schweißtechnik - erarbeitet und zusammengestellt von den Experten der GSI.

Durch den technischen Fortschritt und die europäische und internationale Harmonisierung der Normen unterliegt das schweißtechnische Wissen einem ständigen Wandel.

SFI-Aktuell ist das ideale Hilfsmittel, um auf dem neuesten Stand zu bleiben und bietet praktisch das gesamte aktuelle Wissen, das in den SFI-Lehrgängen nach den DVS-IIW Richtlinie gelehrt wird.



Bitte beachten Sie bei Ihrer Bestellung, dass dieser Artikel exklusiv nur für Schweißfachingenieure verfügbar ist, die in Deutschland einen Lehrgang nach Richtlinie DVS-IIW/EFW 1173 absolviert haben. Senden Sie bitte nach Ihrer Bestellung einen entsprechenden Qualifikations-Nachweis (z.B. SFI-Zeugnis, Teilnahmebescheinigung ect.) an: [vertrieb@dvs-media.info](mailto:vertrieb@dvs-media.info).

### **Lasertechnik in der beruflichen Bildung**

2006, ca. 500 Folien



CD-ROM

Best.-Nr. 500250

29,95 €

Diese CD-ROM enthält Folien und Begleitinformationen zu allen wichtigen Themengebieten der Lasertechnik. Sie wurde für den beruflichen Unterricht entwickelt. Übersichtliche und leicht verständliche Grafiken erklären die physikalischen Vorgänge und technischen Abläufe beim Einsatz des Laserstrahls in den unterschiedlichen Anwendungen. Beispiele zu den verschiedenen Verfahren und Bearbeitungstechnologien stellen die Verbindung zur Praxis dar. Die einzelnen Kapitel wurden so gestaltet, dass der Lehrende den Unterricht ohne intensive Vorbereitung durchführen kann.

### **Wasserstrahltechnik in der beruflichen Bildung**

#### **Mediensammlung**

2009



CD-ROM

Best.-Nr. 500251

29,95 €

Diese CD-ROM enthält PowerPoint-Präsentationen mit Folien und Begleitinformationen zu der Technologie und den Anwendungen der Wasserstrahltechnik. Die einzelnen Kapitel der CD-ROM wurden so gestaltet, dass der Lehrende den Unterricht ohne intensive Vorbereitung durchführen kann. Die notwendigen Sachkenntnisse zu den Folien entnimmt er dem umfangreichen druckbaren Begleitinformationen, die auch zur Weitergabe an den Teilnehmer als Arbeitsmaterial geeignet sind.

# Stichwortverzeichnis

## A

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| Akustische Resonanzanalyse | 66                                    |
| Aluminium                  | 11, 13, 19, 22, 32, 34, 37, 39, 57    |
| Anlagenbau                 | 11                                    |
| Anwendung                  |                                       |
| Anlagen- und Behälterbau   | 39, 40, 41, 42                        |
| Druckgerätebau             | 14                                    |
| Schienenfahrzeugbau        | 8, 12                                 |
| Stahlbau                   | 8, 27                                 |
| App                        | 67                                    |
| Arbeitsschutz              | 15, 19, 27, 31, 33, 35, 64, 68, 70    |
| Ausbildung                 | 5, 17, 19, 23, 27, 52, 59, 65, 66, 69 |
| Autogenvverfahren          | 6, 64                                 |

## B

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Bauaufsichtlicher Bereich | 7                            |
| Bauteile                  | 11, 19, 33, 34, 35, 55       |
| Begriffe                  | 20, 23, 24, 27, 58, 68       |
| Behälterbau               | 41, 42, 43                   |
| Berechnung                | 7, 9, 11, 14, 20, 52, 65, 69 |
| Bewertung                 | 23, 25, 28, 29, 35, 50, 59   |
| Bewertungskatalog         | 67                           |
| Bolzenschweißen           | 10, 34                       |

## C

|          |    |
|----------|----|
| Cartoons | 54 |
| Chrom    | 10 |

## D

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Diagramme           | 11, 65, 66     |
| Diffusionsschweißen | 6              |
| DIN EN 1090         | 27, 28, 31     |
| DIN EN ISO 9606-1   | 74             |
| Druckgiessen        | 37             |
| Druckgerätebau      | 14             |
| DVD/Video           | 31, 63, 64, 68 |

## E

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Eigenspannung      | 11, 12, 34, 43      |
| Eindring-Verfahren | 66                  |
| Eisen              | 4, 6, 7, 10, 19, 65 |

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Elektronenstrahlschweißen | 7, 24  |
| Elektronische Baugruppen  | 40, 42 |
| Ermüdungsfestigkeit       | 12, 35 |

## F

|               |                                               |
|---------------|-----------------------------------------------|
| Farbätzen     | 6,                                            |
| Fehler        | 13, 31, 35, 70                                |
| Fertigung     | 7, 11, 12, 15, 18, 25, 25, 39, 41, 52, 65, 74 |
| Formänderung  | 11                                            |
| Fragenkatalog | 60, 70                                        |

## G

|                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| Gase               | 4, 15, 20, 64, 71        |
| Gasschweißen       | 63                       |
| Gefüge             | 7, 65, 66                |
| Geregelter Bereich | 47                       |
| Geschichte         | 14, 56, 66               |
| Gestaltung         | 4, 9, 14, 19, 52, 65, 74 |
| Gesundheitsschutz  | 14, 48, 65               |
| Guss               | 5, 19, 37                |

## H

|           |            |
|-----------|------------|
| Hartlöten | 11, 24, 61 |
| Humor     | 54         |

## I

|                |            |
|----------------|------------|
| Ingenieurbau   | 19         |
| Instandsetzung | 10, 12, 61 |
| Induktion      | 37         |

## J

|          |            |
|----------|------------|
| Jahrbuch | 37, 52, 53 |
|----------|------------|

## K

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Kalkulation    | 71                                    |
| Katalog        | 7, 60, 70                             |
| Kerbspannungen | 6                                     |
| Kleben         | 15, 28, 61                            |
| Konstruktion   | 4, 11, 12, 19, 33, 34, 55, 56, 69, 74 |
| Korrosion      | 5, 13, 32, 47                         |
| Kunst          | 49                                    |
| Kunststoff     | 5, 11, 61, 68                         |

## L

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Laser                | 7, 19, 39, 41, 56, 61, 63         |
| Laserstrahlschneiden | 18                                |
| Laserstrahlschweißen | 6, 18, 24                         |
| Lasertechnik         | 62, 75                            |
| Legierung            | 5, 6, 34, 65, 66                  |
| Leistungskennwerte   | 6                                 |
| Lexikon              | 58                                |
| Lichtbogen           | 6, 17, 20, 21, 22, 23, 32, 34, 34 |
| Lichtbogenschweißen  | 21, 22                            |
| Löten                |                                   |
| Löttechnik allgemein | 15, 24                            |
| Weichlöten           | 23, 24, 47                        |
| Hartlöten            | 11, 24, 61                        |

## M

|                     |                                                      |
|---------------------|------------------------------------------------------|
| Magnetpulverprüfung | 55                                                   |
| Mechanisches Fügen  | 14                                                   |
| Merkblätter         | 5, 14, 22, 23, 24-29, 68                             |
| Messverfahren       | 27, 68                                               |
| Metalle             |                                                      |
| Aluminium           | 11, 13, 19, 22, 32, 34, 37, 39, 57                   |
| Chrom               | 8                                                    |
| Eisen               | 4, 6, 7, 10, 19, 65                                  |
| Nichteisenmetalle   | 6, 7, 65, 66                                         |
| Nickel              | 5, 6, 8, 10, 22                                      |
| Stahl               | 4, 8, 10, 13, 17, 22, 23, 27, 28, 29, 32, 34, 53, 65 |
| Metallographie      | 20                                                   |
| Metallurgie         | 9                                                    |
| Mischverbindungen   | 8                                                    |

## N

|                     |                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------|
| Nachlinksschweißen  | 63                                                    |
| Nachrechtsschweißen | 63                                                    |
| Nichteisenmetalle   | 6, 7, 65, 66                                          |
| Nickel              | 5, 6, 8, 10, 22                                       |
| Normen              | 5, 15, 22, 23, 24, 26, 27, 28, 29, 31, 65, 68, 73, 74 |

## P

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Personal            | 15, 18, 19, 20, 23, 25, 27, 52 |
| Prüfung             |                                |
| Eindring-Verfahren  | 66                             |
| Magnetpulverprüfung | 55                             |
| Röntgenprüfung      | 66                             |
| Ultraschallprüfung  | 18, 55                         |

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Zerstörungsfreie Prüfung | 18, 28, 29, 35 |
| Prüfungsfragen           | 60, 70         |

## Q

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Qualität               |                                                    |
| Qualitätsanforderungen | 23, 25, 26, 28                                     |
| Qualitätssicherung     | 11, 12, 15, 20, 25, 26, 27, 43, 52, 60, 63, 65, 68 |
| Qualitätsmanagement    | 7, 8, 54                                           |

## R

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| Rationalisierung  | 7                         |
| Regelwerk         | 12, 13, 18, 28            |
| Referenzkarten    | 67                        |
| Restaurierung     | 49                        |
| Richtlinien       | 5, 14, 23, 24, 28, 68, 69 |
| Risstiefenmessung | 66                        |
| Röntgenprüfung    | 66                        |

## S

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| Schienenfahrzeugbau       | 8, 12                              |
| Schientechnik             | 13                                 |
| Schmelzschweißen          | 19, 26                             |
| Schneiden                 |                                    |
| Laserstrahlschneiden      | 18                                 |
| Thermisches Schneiden     | 6, 10                              |
| Schutzgasschweißen        | 10, 15, 16, 17, 22, 32, 40, 59, 63 |
| Schweißanweisung          | 71, 73                             |
| Schweißaufsicht           | 12, 14, 17, 18, 31, 33, 34, 68     |
| Schweißbeignung           | 5, 8, 19, 50                       |
| Schweißerprüfung          | 60, 71, 74                         |
| Schweißfachingenieur      | 69, 75                             |
| Schweißfachmann           | 69, 70                             |
| Schweißkonstruktion       | 9, 11, 35, 65                      |
| Schweißmetallurgie        | 9                                  |
| Schweißnaht               | 12, 18, 23, 31, 32, 34, 35, 47, 65 |
| Schweißbrauche            | 48                                 |
| Schweißsimulation         | 43                                 |
| Schweißverbindungen       | 5, 12, 18, 19, 23, 24, 25, 29      |
| Schweißverfahren          |                                    |
| Bolzenschweißen           | 10, 34                             |
| Diffusionsschweißen       | 6                                  |
| Elektronenstrahlschweißen | 7, 24                              |
| Gasschweißen              | 63                                 |
| Kleben                    | 15, 28, 61                         |

|                      |                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------|
| Kunststoffschweißen  | 61                                                   |
| Laserstrahlschneiden | 18                                                   |
| Laserstrahlschweißen | 6, 18, 24                                            |
| Lichtbogenschweißen  | 21, 22                                               |
| Schmelzschweißen     | 19, 26                                               |
| Schutzgasschweißen   | 10, 15, 16, 17, 22, 32, 40, 59, 63                   |
| Unterpulverschweißen | 22                                                   |
| Schweißzusätze       | 5, 12, 15, 22, 23, 65, 71                            |
| Stahl                | 4, 8, 10, 13, 17, 22, 23, 27, 28, 29, 32, 34, 53, 65 |
| Stahlbau             | 8, 27                                                |

## T

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| Tauchverfahren        | 6          |
| Thermisches Schneiden | 6, 10      |
| Thermisches Spritzen  | 20, 27, 68 |
| Trennen               | 47         |

## U

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Ultraschallprüfung   | 18, 55     |
| Ungeregelter Bereich | 47         |
| Unterpulverschweißen | 22         |
| Unterwassertechnik   | 36, 41, 42 |

## V

|        |                |
|--------|----------------|
| Verzug | 11, 12, 34, 43 |
|--------|----------------|

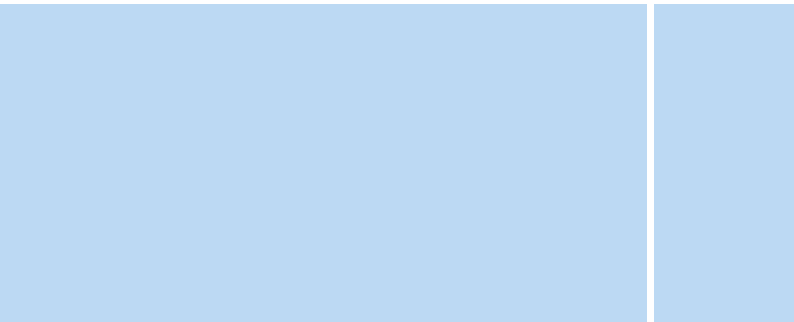
## W

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Wärmebehandlung        | 13, 17     |
| Wasserstrahltechnik    | 62, 75     |
| Weichlöten             | 23, 24, 47 |
| Werkstatt              | 18, 36, 64 |
| Werkstoffkombinationen | 11         |
| Werkstoffkunde         | 4, 70      |
| Wörterbuch             | 37, 58     |
| WPS                    | 71, 73     |

## Z

|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Zerstörungsfreie Prüfung | 18, 29, 35 |
| Zertifizierung           | 27, 28     |
| ZTU-Schaubilder          | 8          |





**Bernd Hübner/Martina Reintjens/  
Alexandra Seewald-Sander**  
Vertrieb

**DVS Media GmbH**

Aachener Straße 172  
40223 Düsseldorf

T +49 211 1591-162/-156/-225  
F +49 211 1591-150

[vertrieb@dvs-media.info](mailto:vertrieb@dvs-media.info)  
[www.dvs-media.eu](http://www.dvs-media.eu)

