

Verlagsprogramm

Fachbücher | Lehrmedien | Software

Unser komplettes Verlagsangebot finden Sie auch auf unserer Internetseite: 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 Februar 2026.
Irrtümer vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

Fachbuchreihe Schweißtechnik	04
Schweißtechnische Praxis	17
DIN-DVS-Taschenbücher	22
WEKA/DVS Media-Publikationen.....	29
Giesserei Medien	35
DVS-Berichte	38
English Edition	44
eBooks only	48
Wissen kompakt	51
Jahrbücher.....	54
Verschiedenes	57
Wörterbücher/Lexika.....	60
Aus- und Weiterbildung	61
Video / DVD	63
Fachbücher anderer Verlage.....	65
Veröffentlichungen des International Institute of Welding (IIW)	66
Elektronische Medien/Software	68

Fachbuchreihe Schweißtechnik

Band

- 8** **Kleine Werkstoffkunde für das Schweißen von Stahl und Eisen**
Lohrmann, G. R. und Lueb, OH.
8. Auflage 1995, 152 Seiten
ISBN: 978-3-87155-144-4 Best.-Nr. 100008 24,80 €
- 12** **Grundlagen der Gestaltung geschweißter Stahlkonstruktionen**
Mortell, J.-W., Veit, H.-J., Hofmann, H.-G.
11. Auflage 2017
ISBN: 978-3-96144-001-6 Best.-Nr. 102001 54,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101275)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 81,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 44/I** **Das Verhalten der Stähle beim Schweißen**
Teil I: Grundlagen
Boese, U.
4. Auflage 1995, 270 Seiten
ISBN: 978-3-87155-145-1 Best.-Nr. 100441 39,90 €
- 44/II** **Das Verhalten der Stähle beim Schweißen**
Teil II: Anwendung
Boese, U. und Ippendorf, F.
5. Auflage 2011, 260 Seiten
ISBN: 978-3-87155-232-8 Best.-Nr. 102320 39,95 €
- 67** **Schweißen nichtrostender Stähle**
Strassburg, F. W. und Wehner, H.
4. Auflage 2009, 288 Seiten
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 Schweißgunnung, die Schweißzusätze für die verschiede-

nen 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 DVS-Merkblätter und -Richtlinien
Fügen von Kunststoffen**

21. Auflage 2026

1728 Seiten

Best.-Nr. 102430

ISBN: 978-3-96144-310-9

Preis: 165,00 €

**Auch als eBook und USB-Stick
erhältlich (Best.-Nr. eBook 101408
/ USB-Stick 101409)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook / + USB-Stick 247,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)**



Das internationale Standardwerk ist in der 21. Auflage erschienen. Seit der letzten Ausgabe hat sich im Regelwerk zum Kunststofffügen eine ganze Menge getan. Mit seinen mehr als 1.700 Seiten ist es dem Umfang nach längst kein Taschenbuch mehr, denn das DVS-Regelwerk zum Fügen von Kunststoffen wächst kontinuierlich und ist in der Fachwelt national und international gefragt und bewährt. Das Fachbuch enthält nicht nur das vollständige deutschsprachige Regelwerk zum Kunststofffügen, sondern listet zusätzlich englischsprachige Regelwerke und korrespondierende DIN EN-Normen auf. Diese Vollständigkeit ist einzigartig und unterstützt Sie im internationalen fachlichen Kontext. Ein weiterer Pluspunkt des Fachbuches ist die inhaltliche Nähe zur Fachkompetenz des DVS, dessen Arbeitsgruppe „Fügen von Kunststoffen“ maßgeblich zur Aktualisierung des Regelwerkes beiträgt.

DVS-Merkblätter und -Richtlinien:

Fügen von Kunststoffen Ausbildungsrichtlinien


1. Auflage 2026

ISBN: 978-3-96144-323-9 Best.-Nr.: 102431 Preis: 35,00 €

**Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. eBook 101415
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 52,50
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)**

- 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 €
- 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/I Metallographische Anleitung zum Farbätzen
 nach dem Tauchverfahren
 Teil I: Farbätzen nach Klemm
 Metallographic instructions for colour etching by immersion
 Part I: Klemm colour etching**
 ISBN: 978-3-96144-314-7 Best.-Nr.: 100771 45,00 €
Auch als eBook erhältlich (Art. 101410)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 67,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 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)



- 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., Laudien, U., 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 44)**
- 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.

103 Zerstörende Werkstoffprüfung in der Schweißtechnik

Pohle, C.

1990, 288 Seiten

ISBN: 978-3-87155-120-8

Best.-Nr. 100103

32,70 €

110 Großer Atlas Schweiß-ZTU-Schaubilder

2. Auflage 2018

ISBN: 978-3-96144-010-8

Best.-Nr. 104010

96,00 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101288)

Sonderpreis Bundle Buch + eBook 144,00 €

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101380)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 75,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 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 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101381)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 111,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 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 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101382)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 63,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 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 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101383)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 82,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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)

Englische Übersetzung (siehe ab Seite 44)



- 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
 Hänisch, 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 €

- 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 58,00 €



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. Zusätzlich 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)

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 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101392)

Sonderpreis Bundle Buch + eBook 118,50 €

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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)
- 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)
- 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)
- 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)



**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)

Englische Übersetzung (siehe ab Seite 44)



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)

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-Schutzgasschweißens 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.

Mehr als eine Fachzeitschrift für die schweißtechnische Anwendung

- ✓ Ratgeber
- ✓ Ideenquelle
- ✓ Best practise

aktuell. anwendernah.
kompetent.



Jetzt testen
und kostenloses
Probeheft an-
fordern!

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 €
- 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., Weilnhammer, 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 Schmelzschweißgunnung 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., Krömmer, 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 Flamm-spritzen 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 44)

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)



39 **Elektrotechnik für das Lichtbogenschweißen**

Jaeschke, B.

1. Auflage 2019, 98 Seiten

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

Best.-Nr.: 200039

28,00 €



40 **Thermisches Richten – Keine schwarze Magie**

Eigenspannung und Verzug, aber verständlich!

Vauderwange, T.

1. Auflage 2026, 218 Seiten

ISBN-Nr. 978-3-96144-306-2

Best.-Nr.: 200040 38,00 €

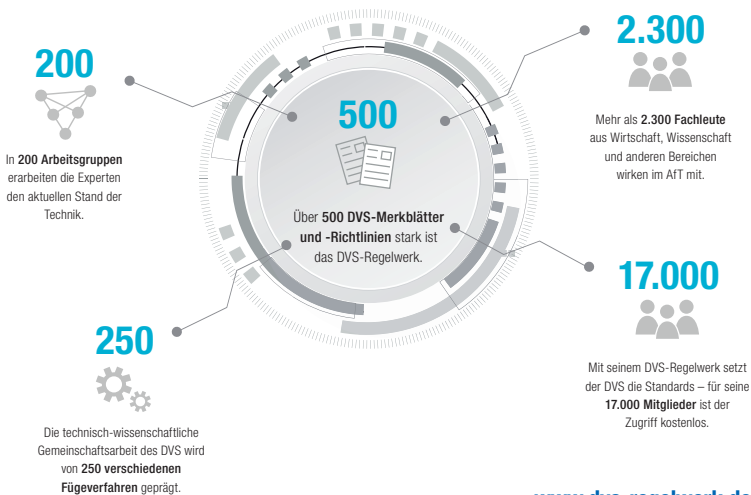
**Auch als eBook erhältlich
(Best.-Nr. 101407)**

**Sonderpreis Bundle Buch + eBook 57,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)**



WIR SETZEN STANDARDS

Der AfT – Ausschuss für Technik im DVS setzt mit seiner Arbeit Standards. Über 500 DVS-Merkblätter und -Richtlinien zu zahlreichen Fügeverfahren und Werkstoffen, zur Qualitätssicherung und verschiedenen Anwendungsgebieten stehen der Branche als wertvolle Anleitungen, Leitfäden und Arbeitshilfen zur Verfügung und bilden zusammen das anerkannte DVS-Regelwerk.



DIN-DVS-Taschenbücher

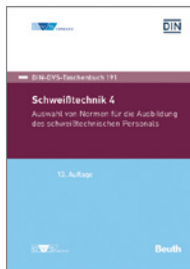
DIN-DVS-Taschenbuch 191 Schweißtechnik 4 Auswahl von Normen für die Ausbildung des schweißtechnischen Personals

13. Auflage 2024, 968 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-246-1

Best.-Nr. 502440

230,00 €



In einer rasant fortschreitenden Globalisierung sind Normen ein Mittel der Kommunikation über verlässliche Standards. Das gilt auch für den Bereich des Schweißens, in dem DIN-Normen und DVS-Merkblätter wichtige Funktionen erfüllen. Die vorliegende Dokumentensammlung ist ein „Bestseller“ aus der schweißbezogenen Normung. Sie enthält eine Vielzahl unverzichtbarer Dokumente für Schweißaufsichtspersonen und dient als bewährtes Nachschlagewerk in der beruflichen Praxis, aber auch als Arbeitsunterlage für Prüfung, Ausbildung und Studium. Das Kompendium soll Verantwortlichen in Betrieben die Erfüllung von Anforderungen erleichtern und zu Aspekten wie Sicherheit, Qualität und Effizienz beitragen. „Schweißtechnik 4“ beinhaltet folgende Themen: Allgemeine Regeln, Anleitungen und Hinweise // Konformitätsverfahren und Allgemeine Technische Lieferbedingungen // Symbole und Darstellung // Verfahrensprüfungen // schweißtechnische Qualitätsanforderungen // Toleranzen // Qualifizierung von Verfahren und Personal // Qualitäts- und Bewertungsgruppen // u.v.m. Das mit fast tausend Seiten sehr umfangreiche Werk bietet den Anwendenden 22 Dokumente des DIN und 8 DVS-Merkblätter.

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101375)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 299,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

DIN-DVS Taschenbuch 196 Schweißtechnik 5 – Hart- und Weichlöten

9. Auflage 2026, 828 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-325-3

Best.-Nr. 505740

293,00 €

Mit dem DIN-DVS-Taschenbuch 196 liegt eine aktuelle Zusammenstellung von 39 Normen (DIN, DIN EN, DIN EN ISO und DIN ISO) sowie 15 DVS Merkblättern 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 EN ISO 17779 – Hartlöten – Spezifizierung und Qualifizierung von Hartlötprozessen für metallische Werkstoffe
- DIN EN ISO 3677 – Zusätze zum Hartlöten– Bezeichnung
- DIN EN ISO 13585 – Hartlöten– Qualifizierungsprüfung von Hartlöttern und Bedienern von Hartlöteinrichtungen
- DIN EN ISO 17672 – Hartlöten– Lote
- DVS 2615 – Verunreinigungen bleifreier Lotbäder

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101417)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 380,90 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

DIN-DVS-Taschenbuch 290
Schweißtechnik 8
Schweißtechnisches Personal,
Verfahrensprüfung, Qualitätsanforderungen, Bewertungsgruppen

10. Auflage 2026, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-327-7

Best.-Nr.: 505750

269,00 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101418)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 349,70 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)



DIN-DVS-Taschenbuch 369
Schweißtechnik 10
Zerstörende Prüfungen von Schweißverbindungen

5. Auflage 2024, DIN A5,

ISBN: 978-3-96144-130-3

Best.-Nr.: 502780

158,00 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101312)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: ca. 205,40 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

DIN-DVS-Taschenbuch 419 Additive Fertigung metallischer Werkstoffe

1. Auflage 2025, 1573 Seiten, DIN A5

ISBN: 978-3-96144-281-2

Best.-Nr. 502795 296,00€

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101393)

Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 384,80€

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)



Das breit gefächerte Anwendungsspektrum additiver Fertigung reicht von der Automobilindustrie über die Luft- und Raumfahrt, das Bauwesen und das Gesundheitswesen bis hin zu Privatanwendungen. Diese Dokumentensammlung ist ein umfassendes Nachschlagewerk für die vielfältigen Aspekte und Einsatzmöglichkeiten des 3-D-Drucks. Aufgrund 900 Seiten enthält es 28 DIN-Normen und 5 DVS-Blätter mit Anforderungen und Arbeitshilfen, Grundsätzen und Handlungsempfehlungen. Das DIN-/DVS-Taschenbuch 419 umfasst Dokumente zu folgenden Themen der additiven Fertigung:

- Begriffe
- Qualifizierung Personal
- Qualifizierung Verfahren
- Werkstoffe
- Arbeits- und Umweltschutz
- Anlagentechnik
- Prüfung
- Konstruktion

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)



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

Zernitz, H.

ca. 7550 Seiten, DIN A4,

Loseblattwerk in 12 Ringordnern

ISBN: 978-3-87155-849-8

Best.-Nr. 500140

660,00 € (Nur im Abonnement)



Internationale Vereinbarungen und technische Regeln dokumentieren den technischen Stand der modernen Schweißtechnik. Entsprechende europäische Normen bewähren sich als wichtige, in allen CEN-Mitgliedsländern identische Strukturelemente des Binnenmarktes.

Im Blickpunkt stehen die schweißtechnischen Qualitätsanforderungen der Normenreihe DIN EN ISO 3834 ff. - der zeitgemäßen konzeptionellen Basis für eine Qualitätssicherung im Bereich geschweißter Bauteile. Sie sind integraler Bestandteil einer Unternehmensplanung auch im Rahmen eines Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9000 ff.

Die Erfüllung der Qualitätsanforderungen nach DIN EN ISO 3834 ff. werden in der Praxis durch eine Vielzahl ergänzender Normen und Merkblätter unterstützt. Diese Normen und Merkblätter sind wichtige Komponenten im Hinblick auf die Qualitätssicherung. Sie bilden, wie die Normen selbst, das inhaltliche Kernstück des Loseblattwerks "Qualitätssicherung in der Schweißtechnik".

Die einzelnen Normen und Merkblätter sind eingeteilt in Hauptbereiche, die der Gliederung der Qualitätsmerkmale nach DIN EN ISO 3834 ff. folgen. Diese wurden in dem Loseblattwerk zu übersichtlichen Gruppen zusammengefasst. Erläuterungen, Adresslisten und Verzeichnisse geben zusätzliche Hinweise zum Stand der europäischen Harmonisierung in der Schweißtechnik.

Information:

Der Kauf eines Grundwerkes bewirkt ein Abonnement für mindestens ein Jahr, Kündigung vierteljährlich zum Quartalsende. Der Preis der Ergänzungslieferungen ist abhängig vom Umfang. Die Auslieferung erfolgt einschließlich aller bisherigen Ergänzungen; jährlich erscheinen 3-4 Ergänzungen.

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

9. Auflage 2024, DIN A5

ISBN: ISBN: 978-3-96144-275-1

Best.-Nr.: 502650

264,00 €



In diesem Normen-Handbuch sind alle wichtigen technischen Regeln gebündelt zusammengestellt, die ein Stahlbaubetrieb mit einer Herstellerzertifizierung nach DIN EN 1090-1 für seine tägliche Arbeit benötigt. Diese Sammlung stellt alle hierfür benötigten Normen sowie DVS-Merkblätter und - Richtlinien zu folgenden Bereichen bereit:

- Technische Regeln für die Ausführung von Stahltragwerken
- Erzeugnisse aus Baustählen, Arten von Prüfbescheinigungen
- Schweißaufsicht und deren Qualifizierung
- Schweißerprüfung, Bedienerprüfung

- Symbolische Darstellung von Schweißnähten
- Schweißtechnische Qualitätsanforderungen
- Schweißverfahrensprüfung/-anweisung
- Bewertungsgruppen für Unregelmäßigkeiten (Stahl, Nickel und Titan)
- Werkstoffgruppeneinteilung
- Technische Gase zum Schweißen

Diese Regelwerkssammlung ist ebenso hervorragend für die Ausbildung von schweißtechnischen Führungspersonal nutzbar, da die relevanten technischen Vorschriften in diesem Buch gebündelt zu finden sind. Die schnelle Entwicklung bei der Überarbeitung von Normen machte eine aktualisierte Neuauflage dieses bewährten Normen-Handbuchs erforderlich.

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101391)

Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 343,20 €

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

Normen-Handbuch

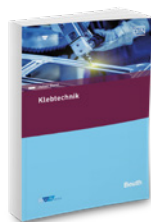
Klebtechnik

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 Klebtechnik. 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)



HOME OF LOGISTICS

DAS BRANCHENPORTAL

[www.home-of-
logistics.de](http://www.home-of-logistics.de)



WEKA/DVS Media-Publikationen

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

2024, Onlineversion

Best.-Nr. 500004

512,53 €



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

Produktinformationen:

Die „Schweißaufsicht im Betrieb“ ist als Online-Version (Jahreslizenz) erhältlich und enthält regelmäßige Updates und Ergänzungen, die bereits im Jahrespreis inbegriffen sind. Die Bezugsdauer verlängert sich jeweils um ein Jahr, wenn Sie nicht spätestens sechs Wochen vor Laufzeitende kündigen. Durch eine Kündigung der Online-Version erlischt die Nutzungsmöglichkeit der Software.

Download:

www.weka.de/bsb/dl/06331/ in Kombination mit einem übermittelten Freischaltcode

Online:

www.weka-business-portal.de

Für Schweißaufsichtspersonen ist es unumgänglich, umfangreiches praktisches Wissen und fachtheoretische Kenntnisse zu besitzen, um ihre anspruchsvollen Aufgaben erfüllen zu können. „Die Schweißaufsicht im Betrieb“ unterstützt die Schweißaufsichtspersonen bei ihrer Arbeit mit aktuellen Fachinformationen, Praxiswissen und Arbeitshilfen.

Was Sie als Schweißaufsichtsperson wissen müssen, bringt diese Software-Lösung präzise auf den Punkt und liefert Ihnen zugleich optimale Umsetzungshilfen.

Korrosionsschutzgerechtes Schweißen

2. Auflage 2026

Best.-Nr. 500084

74,00 €

Korrosionsschutz ist bei der Fertigung, Verarbeitung, Instandhaltung und Anwendung keine Nebensache. Ist der Schutz erfolgreich, ist er pures Geld wert und schützt Mensch sowie Umwelt.

Allerdings darf nicht darüber hinweggesehen werden, dass Korrosion unvermeidbar ist. Schäden können nur mit den geeigneten Schutzmaßnahmen minimiert und die Lebensdauer eines Bauteils z.B. kann wesentlich verlängert werden. In diesem Fachbuch erfahren Sie, wie ein effektiver Korrosionsschutz aussieht, welche schweiß-technischen Anforderungen er stellt und worauf bei der Nachbearbeitung zu achten ist.

Aus dem Inhalt:

- Entstehung und Typen von Korrosion
- Korrosionsschutzgerechtes Schweißen
- Verfahren zum aktiven Korrosionsschutz
- Passiver Korrosionsschutz
- Anwendungsbereiche des Korrosionsschutzes

Schweißpraxis aktuell: CMT-Technologie Cold Metal Transfer - ein neuer Metall-Schutzgas-Schweißprozess

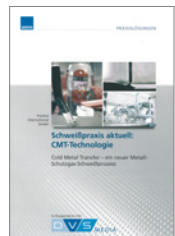
2013, 98 Seiten

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.

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 entsprechende 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.

Schweißanweisung und Schweißverfahrensprüfung

2024, 126 Seiten

Best.-Nr.: 500534

74,00 €



Schweißen wird häufig als spezieller und anspruchsvoller Prozess bezeichnet. Die Besonderheiten bestehen vor allem darin, dass der Nachweis, ob ein fertig geschweißtes Produkt

tatsächlich den erwarteten und/oder geforderten Beschaffenheitsanforderungen entspricht, nicht mehr so ohne Weiteres erbracht werden kann. Deshalb sollten grundsätzlich alle an einer Schweißaufgabe Beteiligten daran interessiert sein, Abweichungen in der Ausführung und letztlich im Arbeitsergebnis weitestgehend auszuschließen.

Mit diesem Fachbuch unterstützen wir Sie bei dieser verantwortungsvollen Aufgabe.

Aus dem Inhalt:

- Anforderungen aus Qualitätsmanagement und -sicherung Produkthaftung, Normen und typische Tätigkeitsbereiche
- Die Schweißanweisung als Bestandteil der Produktplanung Sektoren, Normen und Beispiele für Schweißanweisungen
- Qualifizierung von Schweißverfahren und die DIN EN 1090 Herstellerverantwortung, Stahl- und Aluminiumtragwerke
- Die Schweißverfahrensprüfung Probenahme, Geltungsbereich und Besonderheiten bei einzelnen Schweißprozessen

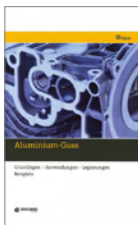
Giesserei Medien

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

ISBN: 978-3-96144-047-4 59,00 €

Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder 49,00 €



Anorganische Binder zur Form- und Kernherstellung in der Gießerei

Best.-Nr.: 500450

68,00 €

ISBN: 978-3-7949-0824-0

Praxishandbuch bentonitgebundener Formstoff

Best.-Nr.: 500451

98,00 €

ISBN: 978-3-7949-0947-6

**Gießerei-Controlling Erfolgsfaktoren von Gießereien und deren
Steuerung**

Best.-Nr.: 500452 68,00 €
ISBN: 978-3-7949-0849-3

Konstruktion und Fertigung der Druckgießformen

Best.-Nr.: 500453 168,00 €
ISBN: 978-3-7949-0893-6

GIESSEREI LEXIKON

Best.-Nr.: 500454 248,00 €
ISBN: 978-3-7949-0916-2

TASCHENBUCH DER GIESSEREI PRAXIS

Best.-Nr.: 500455 59,90 €
ISBN: 978-3-7949-0954-4

Giesserei Jahrbuch 2023

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

Giesserei Jahrbuch 2024

Best.-Nr.: 500415 31,00 €
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder 15,50 €
ISBN: 978-3-96144-251-5

GIESSEREI Jahrbuch 2025

Best.-Nr.: 500416 33,00 €
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder 17,50 €
ISBN: 978-3-96144-278-2

Giesserei Jahrbuch 2026

Best.-Nr. 500417 33,00 €
ISBN: 978-3-96144-313-0
Sonderpreis für VDG/BDG-Mitglieder 17,50 €



FOLGEN SIE UNS AUF
LinkedIn!

Mit **HOME OF WELDING**
immer auf dem Laufenden!



DVS-Berichte

Band

- 405** **Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2026**
ISBN: 978-3-96144-321-5 Best.-Nr.: 300405
ET: März 2026 75,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101413)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: Preis: steht noch nicht fest! (Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 403** **46. Assistentenseminar Fügetechnik**
ISBN: 978-3-96144-316-1 Best.-Nr.: 300403 49,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101411)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 73,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 402** **Unterwassertechnik**
ISBN: 978-3-96144-302-4 Best.-Nr.: 300402 129,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101405)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 193,50 €.
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 401** **DVS CONGRESS 2025**
Große Schweißtechnische Tagung
ISBN: 978-3-96144-298-0 Best.-Nr.: 300401 159,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101402)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 238,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 400** **45. Assistentenseminar Füge- und Schweißtechnik**
ISBN: 978-3-96144-296-6 Best.-Nr.: 300400 45,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101401)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 67,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 399** **Brazing, High Temperature Brazing and Diffusion Bonding LÖT 2025**
ISBN: 978-3-96144-294-2 Best.-Nr.: 300399 165,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101400)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 247,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

- 398 ALUMINIUM BRAZING 2025**
 ISBN: 978-3-96144-292-8 Best.-Nr.: 300398 129,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101399)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 193,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 397 Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2025**
 ISBN: 978-3-96144-290-4 Best.-Nr.: 300397 70,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101398)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 105,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 396 DVS-Studie "Nachhaltigkeit in der
 schweißtechnischen Produktion"**
 ISBN: 978-3-96144-286-7 Best.-Nr.: 300396 49,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101396)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 73,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 393 ITSC 2024 International Thermal Spray
 Conference and Exposition**
 ISBN: 978-3-96144-263-8 Best.-Nr.: 300393 186,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101384)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 279,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 392 Schweißen im Anlagen- und Behälterbau 2024**
 ISBN: 978-3-96144-255-3 Best.-Nr.: 300392 68,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101379)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 102,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

- 391 Innovationstag - Transfertage der Füge­technik für die Energiewende**
 ISBN: 978-3-96144-253-9 Best.-Nr.: 300391 69,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101378)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 103,50 €
 (Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 386 43. Assistentenseminar Füge­technik**
 ISBN: 978-3-96144-212-6 Best.-Nr.: 300386 45,00 €
Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101354)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 67,50 €
 (Bestellmöglichkeit: 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)

- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)
- 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)

- 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)
- 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)
- 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)
- 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.

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.

- 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)

- 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)



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)

- 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)

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 366

Additive Fertigung im DVS

1. Auflage 2020

ISBN: 978-3-96144-114-3

Best.-Nr.: 101319 86,00 €

DVS Berichte, Band 369

E-Book Klebtechnische Doktorandenseminare 2020-2022

1. Auflage 2023

ISBN: 978-3-96144-140-2

Best.-Nr.: 101315 89,00 €

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 €

DVS Berichte, Band 383

#additivefertigung: Metall in bestForm

1. Auflage 2022

ISBN: 978-3-96144-203-4

Best.-Nr.: 101349

92,00 €

DVS Berichte, Band 394

44. Assistentenseminar Fügetechnik

1. Auflage 2024

ISBN: 978-3-96144-267-6

Best.-Nr.: 101387

48,00 €

DVS Berichte, Band 395

DVS CONGRESS 2024

Große Schweißtechnische Tagung DVS-Campus

1. Auflage 2024

ISBN: 978-3-96144-288-1

Best.-Nr.: 101388

109,00 €

404 Elektronische Baugruppen und Leiterplatten EBL 2026

1. Auflage 2026

ISBN: 978-3-96144-320-8

Best.-Nr.: 101412

175,00 €

406 Thermal Spray Conference and Exposition ITSC 2026

1. Auflage 2026

ISBN: 978-3-96144-318-5

Best.-Nr.: 101414

190,00 €

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 143 Eigenspannungen und Verzug beim Schweißen
Rechen- und Meßverfahren**

ISBN: 978-3-96144-148-8

Best.-Nr.: 101321 86,00 €

Band 151 Ultraschallfügen und -trennen

ISBN: 978-3-96144-173-0

Best.-Nr. 101334 75,00 €

Hartlöten – Eine Einführung

ISBN: 978-3-96144-266-9

Best.-Nr. 101386 41,50 €

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.

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101416)
Sonderpreis Bundle Buch + eBook 33,00 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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)

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)

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)

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)

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 2026

2025, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-304-8 Best.-Nr.: 600959

50,00 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101406)

(Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 75,00 €)

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

Jahrbuch Schweißtechnik 2025

2024, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-271-3

Best.-Nr.: 600958

50,00 €

Auch als eBook erhältlich (Best.-Nr. 101389)

(Sonderpreis Bundle Buch + eBook: 75,00 €)

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)



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)

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)

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)

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)

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 24, 25 und 2026

Sonderpreis 90,50 €, Best.-Nr.: 601006

Je 1 Jahrbuch Schweißtechnik 23, 24 und 2025

Sonderpreis 90,50 €, Best.-Nr.: 601005

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 2026

2025, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-308-6

Best.-Nr.: 600867

31,00 €

Jahrbuch Stahl + Technik 2025

2024, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-277-5

Best.-Nr.: 600866

31,00 €

Jahrbuch Stahl + Technik 2024

2023, DIN A5, gebunden

ISBN: 978-3-96144-242-3

Best.-Nr.: 600865

31,00 €



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

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

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 €

Ultraschallprüfung von austenitischen Werkstoffen

1. Auflage 2009

464 Seiten, 308 Bilder und Abbildungen, 24 Tabellen

ISBN: 978-3-87155-988-4

Best.-Nr. 600508

49,50 €

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

39,00 €

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

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)

Aluminium Lieferverzeichnis 2025

ISBN: 978-3-96144-280-5

Best.-Nr.: 600400

19,50 €



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

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)

Prüfungsfragenkatalog für den Schweißer

8. Auflage 2024, 88 Seiten, DIN A4

ISBN: 978-3-96144-273-7

Best.-Nr.: 600092 35,00 €



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. 101390)

Sonderpreis Bundle Buch + eBook 52,50 €

(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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 €

Vorbereiding 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 €

Lehrgang DVS 2291 Kunststoffkleber für Rohrverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS mit lösenden Klebstoffen

2018, 55 Seiten

ISBN: 978-3-96144-062-7 Best.-Nr. 10734 50,00 €

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)

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

26. Auflage 2025, 896 Seiten,
Deutsch/Englisch/Französisch
Best.-Nr. 500160
290,00 €



Das weltweit kompetente Nachschlagewerk als Buch im DIN A4-Format, hilft Ihnen beim Decodieren / Entschlüsseln von Stahlbezeichnungen und Auffinden von Vergleichswerkstoffen.

Über 95.000 Stahlmarken und Normen von ca. 300 Stahlwerken und Lieferanten.

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 2024, DIN A4

ISBN: 978-3-96144-241-6

Best.-Nr. 600060

2.500,00 €

60 Referenzkarten im Ringbuch, dreisprachig
Deutsch/Englisch/Französisch



Um die Unregelmäßigkeiten von Schweißnähten gemäß der internationalen Norm DIN EN ISO 5817 bewerten zu können, gibt es vom International Institute of Welding (IIW) einen umfangreichen Katalog mit Durchstrahlungsfilmbildern. Sie verhelfen als Referenzkarten dazu, Schweißverbindungen in den verschiedensten Anwendungsbereichen der Schweißtechnik wie zum Beispiel dem Druckbehälter-, dem Stahl-, dem Rohrleitungs- oder auch dem Schienenfahrzeugbau zu beurteilen.

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 €

DAS BEWÄHRTE LEITMEDIUM FÜR DIE STAHLBRANCHE



Aktuell.
Kompetent.
Gut.

WE  STEEL

LinkedIn

ALLE INFORMATIONEN FINDEN SIE UNTER
www.home-of-steel.de/stahlmedien

 DVS MEDIA

Elektronische Medien/Software

Schweißaufsicht im Betrieb
Umfassendes Praxiswissen und
Arbeitshilfen für Schweißaufsichtspersonen
Online-Version
Best.-Nr. 500004 512,53 €
Ausführliche Informationen siehe Seite 31



USB-Stick
DVS Merkblätter und -Richtlinien
Fügen von Kunststoffen
Fachbuchreihe Schweißtechnik
Band 68/IV

2026, 1728 Seiten
ISBN: 978-3-96144-312-3
Best.-Nr. 101409



165,00 €

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

USB-Stick DVS Technical Codes on Plastics
Plastics Joining Technologies

9. Auflage 2025
ISBN: 978-3-96144-285-0
Best.-Nr.: 101395



145,00 €

Sonderpreis Bundle Buch + USB-Stick 217,50 €
(Bestellmöglichkeit: www.dvs-media.eu)

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 9X/2000/XP//Vista,

Windows 10

Lieferform:

 CD-ROM, Installationsanleitung

Vollversion

Best.-Nr. 101143

121,00 €

schweißassistent / weldassistent Version 9.0

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 / 11

Schweißassistent / weldassistent

Version 9 PRO

Best.-Nr.: 101022

1297,10 €

Schweißassistent / weldassistent

Version 9 BASIC

Best.-Nr.: 101027

702,10 €

Schweißassistent / weldassistent

Version 9 SMART

Best.-Nr.: 101028

2.130,10 €

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 Schweißraupen 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 Produktportfo-

lios im Schweißbetrieb abzugleichen. Die Ableitung von Maßnahmen zur Erweiterung bzw. Reduzierung der erforderlichen Schweißerprüfungen wird somit erleichtert.

SFI-Aktuell 2026 auf USB-Stick

Art.-Nr. 101093

SFI Aktuell: 2770 Seiten

264,00€



In der Version 2026 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.

Bernd Hübner / Martina Reintjens

Vertrieb

DVS Media GmbH

Aachener Straße 172

40223 Düsseldorf

T +49 2 11 15 91-162/-156

F +49 2 11 15 91-150

vertrieb@dvs-media.info

www.dvs-media.eu