

	integrated safety & compliance		
Startseite	Artikel: Schweißtechnik, Verbindungstechnik		
Informationsseite	Diese Anwendung richtet sich ausschließlich an Unternehmen (gewerblicher Kontext).		
Artikel Hauptseite	Die Inhalte werden fortlaufend angepasst.		
		Weblinks Impressum & Rechtliches Datenschutz	

Für auf dieser Website enthaltene Hyperlinks gilt: Bei den zum Anlinken zur Verfügung gestellten Seiten handelt es sich ausschließlich um fremde Inhalte. Ingenieurbüro Jürgen Bialek übernimmt keine Verantwortung für den Inhalt der angelinkten Seiten.

Aus Urheberrechtsgründen ist der Zugriff auf den Volltext der hier vorliegenden Informationen für externe Benutzer nicht möglich. Nutzen Sie deshalb unsere Beratungsangebote für Themen, die Ihr Interesse geweckt haben oder wenden Sie sich an die Autoren bzw. den herausgebenden Verlag.

2025

LINK

Schuster, Jochen: Schweißgeeignet oder nicht? HISTORISCHE BEWEHRUNGSWERKSTOFFE UND IHRE SCHWEISSMETALLURGISCHE UNTERSUCHUNG, TEIL 1.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-04, S. 28-37.

LINK

Schuster, Jochen: Ein Blick in die Praxis HISTORISCHE BEWEHRUNGSWERKSTOFFE UND IHRE SCHWEISSMETALLURGISCHE UNTERSUCHUNG, TEIL 2.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-05, S. 38-42.

LINK

Blankschän, Michel: Untersuchungen zum Einfluss der Beleuchtungsstärke und anderer Faktoren auf die Detektion von Anzeigen bei der Sichtprüfung.

In: zfp Magazin, Ausgabe193-2025-02, S. 44-50.

LINK

Hecht, Andreas: ZfP bei wiederkehrenden Prüfungen an Überwachungsbedürftigen Anlagen Bedeutung der technischen Regeln für Betriebssicherheit (TRBS).

In: zfp Magazin, Ausgabe 194-2025-04, S. 46-47.

LINK

Balim, Bilgehan: Janissek, Norbert: Auftragslöten als Ergänzung zum Auftragschweißen und thermischen Spritzen Effektiver Schutz vor Verschleiß.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-06, S. 24-29.

LINK

Vauderwange, Thomas: Prozesssicheres Lötten mit Tiefeninduktion Vom Stand der Technik.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-06, S. 30-38.

LINK

Marquardt, Raphael ; Gook, Sergej ; Biegler, Max ;et al.: Handgeführtes Laserstrahlschweißen am T-Stoß eines niedrig legierten Stahls Mit Schutzgas die Porosität reduzieren.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-06, S. 44-47.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Korrosion durch Flüssigkeiten an und niedriglegierten Stählen sowie an hochlegierten CrNi - Stählen, Teil 1 Korrosion und wie man sie vermeidet.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-06, S. 48-55.

[LINK](#)

Lahnsteiner, Robert: Effiziente Drahtförderung in modernen Schweißanlagen Sicherheit auf langer Strecke.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 36-37.

[LINK](#)

Nüchtern- Baumhoff, Stefanie: Brennerintegrierte Rauchgasabsaugung im Fokus Gesundheitsschutz beginnt am Lichtbogen.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 38-40.

[LINK](#)

Rinn, Boris: MIG / MAG- Schweißbrenner richtig warten Werkzeug gut, alles gut.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 41-44.

[LINK](#)

Waldleitner,Peter: Manuelles Schweißen komplexer Baugruppen aus Feinkornstahl Herausforderung Feinkornstahl.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 45-47.

[LINK](#)

Semsch, Norbert: Prozessgase für automatisiertes Schweißen Gaslösungen strategisch nutzen.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 50-52.

[LINK](#)

Kampffmeyer, Dirk; Wolters, Michael; Wankum, Achim; et al.: Schweißrauchentwicklung beim Schweißen mit unterschiedlichen Schutzgasen Weniger Schweißrauch, mehr Gesundheitsschutz.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 58-61.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Korrosion durch Flüssigkeiten an und niedriglegierten Stählen sowie an hochlegierten CrNi - Stählen, Teil 2 Hinweise und Empfehlungen für sicheren Betrieb.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-07/08, S. 62-69.

[LINK](#)

Könning, Manfred: Methoden zur Vermeidung und Absaugung von Schweißrauch Maßnahmen uund wie man sie umsetzt.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-09, S. 68-72.

[LINK](#)

Linn, Svenja: Effiziente MIG / MAG -Schweißlösung für den Stahlbau Schweißzeiten verkürzen, Material einsparen.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-10, S. 28-29.

[LINK](#)

Mann, Samuel: Vernetzte Schweißbrauchsensoren im Stahlbau Für Sicherheit und Energieeffizienz.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-10, S. 30-32.

[LINK](#)

Kaya, Cerkez; Schmitz, Michael: Gasgemische zum Hocheffizienten, Nachhaltigen Laserstrahlschneiden Produktivität steigern, Kosten senken, CO₂ -Fußabdruck minimieren.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-10, S. 44-49.

[LINK](#)

Marben, Phillip: Laserschweißtechnik für Batteriekästen in Elektrofahrzeugen Für jede Schweißung die passende Laseroptik.

In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-11, S. 30-32.

2024

[LINK](#)

Hübner, Tobias: Ordnungssystem der Fertigungsverfahren nach DIN 8580: Zukünftige Entwicklungen in der Normung.

In: DIN Mitteilungen, Jg.2024-01, S. 24-25.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Lichtbogenschweißen von Mischverbindungen an Druckgeräten Anforderungen und Empfehlungen.

In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-01-02, S. 21-27.

[LINK](#)

Jahn, Simon, Prowaznik , Robert, Schmitz, Martin et al.: Stand der Technik beim Handgeführten Laserstrahlschweißen In der Praxis angekommen.

In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-01-02, S. 46-51.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Kommentar zum Fachbeitrag „Werkstoffprüfbescheinigungen und ihr Inhalt“ Darum prüfe, was man ewig bindet.

In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-03, S. 27-.

[LINK](#)

Baunack, Django; Liehr, Alexander: Schadensfall und Reparatur an einer Geschweißten Prototyp-Konstruktion aus hochfestem Aluminium Von Ursachen und deren Vermeidung.

In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-03, S. 30-36.

[LINK](#)

Vauderwange, Thomas: Herstellung der „Lichtaugen “ für den Tiefbahnhof „ Stuttgart 21 “ Anspruchsvoll in Konstruktion und Fertigung.

In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-03, S. 44-50.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Oberflächenbehandlung von Chrom-Nickel-Stählen Hinweise und Empfehlungen.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-03, S. 52-58.

[LINK](#)

Willinger, Martin: WIG-Schweißen mit dynamisch geregelter Drahtvorschubgeschwindigkeit Qualität und Produktivität optimiert.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-04, S. 36-40.

[LINK](#)

Niepold, Karsten: Einsatz der KI- Basierten Objektdetektion in der Fertigung am Beispiel eines Engspaltschweißprozesses Neue Möglichkeiten.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-06, S. 38-43.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Einfluss der Atmosphäre auf das Korrosionsverhalten von Stählen
Schädigungsmechanismen und deren Vermeidung.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-06, S. 44-51.

[LINK](#)

Disch, Thomas: Titan- Eigenschaften, Normen, schweißtechnische Verarbeitung Werkstoff mit Zukunft.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-07-08, S. 38-47.

[LINK](#)

Kuscher, Gerd ; Thiemoonds, Stephan: Wärmeeinflußzone (WEZ)-Vergleich zwischen den Prozessen Lichtbogenhand-, Metall-Aktivgas und Impuls-Laserstrahlschweißen WEZ-Die meistgefürchtete „ Danger Zone “ der Schweißtechnik.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-07-08, S. 52-56.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Wasserstoff-Was ist aus Sicht der Scheiß- und Werkstofftechnik zu beachten ? Von Vorteilen und Problemen.
In: Der Praktiker, 76. Jg. 2024-07-08, S. 58-66.

[LINK](#)

Parker, Chris/ Theta Technilogeis: Additive Fertigung Herausforderungen bei der Bauteileprüfung und wie man ihnen begegnen kann.
In: zfp Magazin, Ausgabe 189 2024 04, S. 44-47.

[LINK](#)

Janick, Eva; Brose, Martin; Gomolka, Malte: Hand-Laser-Maschinen (HLM): Einsatz mit unterschätztem Risiko.
In: sicher ist sicher, 75.Jg.-2024-07-08, S. 330-336.

[LINK](#)

Leitner, Mario: Kunststoff-Metall-Rührschweißen: Innovative Werkstoffverbindungstechnik für den Leichtbau Neue Perspektiven.
In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-09, S. 48-51.

[LINK](#)

Gießler, Stefan: Automatisiertes Entschichten hochwertiger Bauteile Plasma-Fugenhobeln-effizient, leise und sauber.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-09, S. 52-54.

[LINK](#)

Reichel, Lucas: Mobiles Laserstrahlhärten und Schweißen in einem kompakten Robotersystem Sieben auf einen Streich.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-09, S. 55-57.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Ratgeber zur Fehlersuche und Beseitigung beim Lichtbogenschweißen Prozesse außer Rand und Band - was hilft?.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-09, S. 58-66.

[LINK](#)

Baensch, Franziska; Müller, Daniel; Schmitt, Michael: Neuer Fachbereich „Zerstörungsfreie Prüfung“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP) gegründet.

In: DIN Mitteilungen, Jg. 2024-09, S. 14-17.

[LINK](#)

Roob ,Thomas: LICHTBOGEN OPTIMIEREN UND SCHWEISSRAUCH REDUZIEREN Schweißfachkräfte haben es selbst in der Hand.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-11, S. 25-27.

[LINK](#)

Gebhardt, Andreas; Götz Thomas; Scherp, Markus: VERBESSERUNG DER SCHWEISSRAUCHERFASSUNG AN ROBOTERSCHWEISSZELLEN Weniger Schweißrauche, höherer Schutz.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-11, S. 34-39.

[LINK](#)

Günther, Karsten; Dambacher, Jörg; Vorreiter, Stefan;et al: RESSOURCEN EFFIZIENTES UNTERPULVERSCHWEISSEN DURCH DIREKTE WIEDERVERWERTUNG DER SCHLACKE ALS SCHWEISSPULVER Ökologisch und ökonomisch sinnvoll.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-12, S. 30-35.

[LINK](#)

Dörner, Philipp; Willinger, Martin: PRAKTISCHE LÖSUNGSANSÄTZE ZUM ERSTELLEN EINER WPS AUS EINER SWPS NACH EN ISO 15612 Der schnelle Weg zur Zertifizierung.

In: Der Praktiker, 76. Jg.2024-12, S. 36-41.

2023

[LINK](#)

Vauderwange, Thomas: Direkt vorlaufende Vorwärmung beim Schweißen von großen Trägerstrukturen Kosten und Zeit sparen.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-01-02, S. 26-32.

[LINK](#)

Osmont,Juliane: Wirksamer Schutz vor Schweißrauch Alte und neue Lösungen im Verbund.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-03, S. 96-99.

[LINK](#)

Horstkott,Dirk; Hüls, David: Anwenderunabhängige Schweißnahtprüfung nach DIN EN ISO 17637 durch Einsatz von 3-D-Scannern Zeit und Kosten sparen.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-03, S. 100-103.

[LINK](#)

Kuscher, Gerd; Thiemonds, Stephan: Reparaturschweißen von Gusseisen mit Kugelgraphit Problemlos ohne Wärmever- und -nachbehandlung.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-04, S. 156-159.

[LINK](#)

Vollrath, Klaus: Mit Hochleistungsbeschichtungen die Nutzungszeit von Anlagen verlängern Maßgeschneidert gegen Verschleiß und Korrosion.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-05, S. 194-196.

[LINK](#)

Gerau, Carsten; Niepold, Karsten: Überwachung von Schweißprozessen durch Bildauswertung im sichtbaren und unsichtbaren Spektrum Neue Möglichkeiten.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-05, S. 198-203.

[LINK](#)

Kosel, Fabian; Dreher, Michael: Gasschutz-know how für blanke Schweißnähte Prozessstabil Schweißen und Nacharbeit sparen.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-05, S. 204-211.

[LINK](#)

Bartevyan, Leo: Roboterschweißen bei kleinen Losgrößen Einfache Programmierung mit Funktionen und Rezepten.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-05, S. 212-217.

[LINK](#)

Paschen, Michael; Senk, Burkhard: Schadensanalyse und Schadensbehebung an geschweißten Stahlbrücken, Teil 1 Maßnahmen für sicheren Betrieb.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-06, S. 278-283.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Lichtbogenschweißen des Werkstoffs AL 99,5 bei der Instandsetzung eines Flachbodentanks Herausforderungen und wie man sie bewältigt.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-06, S. 284-289.

[LINK](#)

Kessler, Berthold: Mobiles manuelles Laserstrahlschweißen und -reinigen Schnell und sicher für Profis und Einsteiger.
In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-07, S. 348-351.

[LINK](#)

Dreher, Michael; Schuster, Henning; Manig, Nils et al.: Fokussiertes WIG-Schweißen von Aluminium sowie Säure- und Rost beständigen Stählen Alles eine Frage der Polung.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-07, S. 352-357.

[LINK](#)

Füller, Uwe: Vorbereitung von Schweißbauteilen zur norm- und fachgerechten Beschichtung - eine Betrachtung von Normen Standards, Teil 1 Unterschiedliche Gewerke, ein gemeinsames Ziel.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-07, S. 358-364.

[LINK](#)

Mann, Christian: Durch Reibschweißen komplexe Bauteile aus unterschiedlichen Werkstoffen fügen Hochwertige Schweißverbindungen in Sekundenschnelle fertigen.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-08, S. 418-420.

[LINK](#)

Fichtner, Richard; Terliesner, Peter; Borner, Albrecht; et al.: Oberflächen von Schweißdraht Elektroden und ihre Wirkung auf das MSG- und das WIG-Verfahren Unterschätzter Einfluss.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-08, S. 430-438.

[LINK](#)

Sondermann, Fred; Lange, Klaus: Die Deutsche Reichsbahn in Wittenberge - Förderer des technischen Fortschritts.

In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 184, 2023-04, S. 25-30.

[LINK](#)

Füller, Uwe: Vorbereitung zur Norm und fachgerechte Beschichtung - eine Betrachtung von Normenstandards, Teil 2 Arbeitshilfe für die Praxis.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-09, S. 538-549.

[LINK](#)

Hartinger, Alfred; Wiesinger, Martin; Hauser, Patrick; et al.: Maßnahmen zur Reduzierung von Schadstoffen beim Einsatz kontrollierter MSG-Schweißprozessvarianten Was hilft wie in der Praxis?.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-10, S. 604-608.

[LINK](#)

Böhringer, Andreas: Leitfaden im Arbeits- und Gesundheitsschutz Arbeitsunfall - was nun?.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-10, S. 609-613.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung bei Bau, Instandhaltung und wiederkehrender Untersuchung von Anlagen - Beschreibung der wichtigsten Prüfverfahren, Teil 1 Von Sichtprüfung bis Ultraschallprüfung.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-10, S. 614-620.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung bei Bau, Instandhaltung und wiederkehrender Untersuchung von Anlagen - Beschreibung der wichtigsten Prüfverfahren, Teil 2 Von Wirbelstromprüfung bis Prüfmethodik.

In: Der Praktiker, 75. Jg. 2023-11, S. 675-681.

[LINK](#)

Bartevyan, Leo: Roboterschweißen kleiner Losgrößen mit computergestütztem Vorrichtungsbau
Rüstzeiten minimieren und Kosten sparen.
In: Der Praktiker, 75. Jg.2023-11, S. 682-867.

[LINK](#)

Ivanov, Boyan: Kommentar: Lösungsansätze zur Minimierung von Gesundheitsgefahren am
Arbeitsplatz Die komplexe Welt des Schweißrauchs.
In: Der Praktiker, 75. Jg.2023-12, S. 734-736.

[LINK](#)

Josten, Ann- Christin: Bauteilorientierte Auswahl von Prozessregelvarianten beim MSG-Schweißen - ein
Überblick Das Bauteil bestimmt den Prozess.
In: Der Praktiker, 75. Jg.2023-12, S. 742-748.

[LINK](#)

Dripke, Caren: Zukunfts Vision für kollaborative Schweißroboter und Stromquellen „Quo vadis“
Cobot?.
In: Der Praktiker, 75. Jg.2023-12, S. 749-753.

[LINK](#)

Schuster,Jochen: Werkstoff Prüfbescheinigungen und ihr Inhalt Welche Angaben sind verpflichtend?.
In: Der Praktiker, 75. Jg.2023-12, S. 754-762.

2022

[LINK](#)

Kappler, Lisa: Safety Gate- RAPEX 2.0 oder Novum?.
In: ZfPC-Zeitschrift für Product Compliance, 1. Jg. 04-2022, S. 160-165.

[LINK](#)

Gajda, Christoph: 100 (+1) Jahre Lanz Bulldog - auch aus werkstofftechnischer Sicht ein interessantes
Jubiläum.
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 182 Jg. 2022-12, S. 42-47.

[LINK](#)

Berthold, R.; Schirp, W.: Die Grundlagen des Magnetpulver-Verfahrens Mitteilung der Reichs-
Röntgenstelle beim Staatlichen Materialprüfungsamt Berlin-Dahlem.
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 178, 02-2022 / Sonderheft 1937, S. 38-52 (5-19).

[LINK](#)

Morgenstern, Gunnar: Die Grundlagen des Magnetpulver-Verfahrens (R. Berthold; W. Schirp) - Ein
Kommentar.
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 178, 02-2022 , S. 36-37.

[LINK](#)

Huber, N. et al.: Laser-Ultraschall zur Prüfung von Laserstrahlschweißnähten.
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 180, 07-2022, S. 35-40.

[LINK](#)

Baunack, Django et al.: Abschätzen von Werkstoffhärten für Schweißer und Schweißaufsichten Bestätigt in Versuch und Praxis.

In: Der Praktiker, 74. Jg .12-2022, S. 633-640.

[LINK](#)

Lakota, Nebojša; Manke, Gregor: Schadensanalyse und Werkstoffuntersuchung im schweißtechnischen Zusammenhang Schweißfehler unter der Lupe.

In: Der Praktiker, 74. Jg .12-2022, S. 624-627.

[LINK](#)

Klotzbach, Annett: Alternative zum Kleben: Thermisches Direktfügen vereint Kunststoff mit Metall Fest verbunden durch Druck und Wärme.

In: Der Praktiker, 74. Jg .12-2022, S. 621-623.

[LINK](#)

Busch, Wolf- Berend; Matzelle, Jürgen: Schweißen von Duplexstählen im Bauwesen Möglichkeiten und Grenzen.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 11-2022, S. 584-589.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Empfehlung zum Wärmenachbehandeln von Schweißverbindungen an un- und niedriglegierten Stählen Vergleich der Festlegungen verschiedener Regelwerke.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 11-2022, S. 576-582.

[LINK](#)

Wirth, Moritz; Girresser, Tobias: KI-Unterstützte Objekterkennungs- und Verarbeitungssysteme in der Zerstörungsfreien und Zerstörenden Prüfung Hürden und Potenziale.

In: Der Praktiker, 74. Jg 11-2022, S. 572-575.

[LINK](#)

Floor, Elmar: Normkonforme Erstellung von Schweißanweisungen- Normvorgaben auf Basis der EN ISO 15609-1 Normkonforme Schweißanweisungen - ein immer wichtigeres Thema.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 10-2022, S. 512-520.

[LINK](#)

Müller, Heinrich: Schweißtechnische Verarbeitung hochwarmfester Stähle Beherrschbare Herausforderung.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 10-2022, S. 508-511.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Empfehlung zum Vorwärmen beim Lichtbogenschweißen von un- und niedriglegierten Stählen DIN EN 1011, Teil 2: Bestimmungsmethoden im Vergleich.

In: Der Praktiker, 74. Jg .10-2022, S. 502-507.

[LINK](#)

Riehl, Lorenz; Paschold, Rolf: Optimierungspotenzial nutzen.

In: Der Praktiker, 74. Jg.09-2022, S. 454-461.

[LINK](#)

Ruderer, Jens: Beste Verbindungen zu Metallen.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 09-2022, S. 448-450.

[LINK](#)

Flemmig, Daniel: Immer nur Theater mit dem Buckelschweißen.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 08-2022, S. 389-395.

[LINK](#)

Paul, Christian; Haiger, Markus Rompf: Neuer Ansatz in der Roboterprogrammierung.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 08-2022, S. 381-383.

[LINK](#)

Dittrich, Dirk: Fügen mit Festkörperlasern soll Stahlbau revolutionieren.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 08-2022, S. 376-377.

[LINK](#)

Üstünag, Ömer; Bakir, Nasim; Brunner-Schwer, Christian; et al.: Ökonomische und ökologische Vorteile.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 06-2022, S. 340-347.

[LINK](#)

Engindeniz, Erturul; Gedik, Hülya; Kesik, Ahmet: Leistung ohne Qualitätseinbuße.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 06-2022, S. 330-236.

[LINK](#)

Böhrnsen, Jerik: Tipps und Hinweise für die Praxis.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 06-2022, S. 276-278.

[LINK](#)

Böhrnsen, Jerik: Tipps und Hinweise für die Praxis Prüfung von Schweißnähten durch Sichtprüfung.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-06, S. 276-278.

[LINK](#)

Vollrath, Klaus: Wasser- und Laserstrahl im Verbund.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 06-2022, S. 266-268.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Was ist normal? Normalglühen von unlegierten Baustählen.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-05, S. 224-231.

[LINK](#)

Hamm, Elmar Floer: Schweißzusatz der Zukunft oder schon der Gegenwart? Metall-Schutzgasschweißen mit Fülldrahtelektroden im Stahlbau.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-05, S. 216-223.

[LINK](#)

Lautenbach, Max: Sicherer Umgang mit der HF-Zündung Elektrische Gefahren beim WIG-Schweißen.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-05, S. 210-215.

[LINK](#)

Vauderwange, Thomas: Neue Möglichkeiten Thermisches Richten im schweren Stahlbau mit

Tiefeninduktion.

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-05, S. 202-206.

[LINK](#)

Vauderwange, Thomas: Möglichkeiten und Herausforderungen Werkstoffschonendes thermisches Richten von Chromnickelstahl mit Tiefeninduktion .

In: Der Praktiker, 74. Jg. 2022-01-02, S. 22-28.

2021

[LINK](#)

Zerrle, Hansjoachim: Die richtige Absaugung - Leitfaden für die Auswahl Wirksames Absaugen von Stäuben und schädlichen Gasen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-01-02, S. 26-29.

[LINK](#)

Killing, Ulrich; Lemke, Reiner: Systematik für Lieferantenauswahl und Qualitätssicherung Prozessoptimierung durch Risikobetrachtung, Teil 1: Druckgerätebeschaffung und Abnahmeplanung.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-01-02, S. 30-33.

[LINK](#)

Schaar, Reinhold: Die Schweißnaht - ein „Datenträger“, bei der Schadensuntersuchung Schäden an Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-03, S. 86-91.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Die unsichtbare Gefahr Prozessoptimierung durch Risikobetrachtung, Teil 2: Risikobasierte Inspektionen {RBI} an wärme-/kälteisolierten Rohrleitungen aus UN- und Niedriglegierten Stählen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-03, S. 92-97.

[LINK](#)

Weigl, Markus; Grätzel, Michael: Welche Verfahren für welche Anwendungen? Schweißen von Strukturkomponenten aus Aluminium: Lichtbogen-, Laserstrahl- oder Rührreisschweißen?.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-03, S. 98-101.

[LINK](#)

Stangl, Christian: Aufstieg zur verantwortlichen Schweißaufsichtsperson - herzliche Gratulation! - und nun? Aufgaben und Verantwortung von Schweissaufsichtspersonen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-04, S. 134-138.

[LINK](#)

Tran, Hannes: Kollege Roboter - Hand in Hand mit dem Schweißer „COBOTS“ - Leichtbauroboter für die Mensch-Roboter-Zusammenarbeit.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-04, S. 140-145.

[LINK](#)

Aydi, Eren: Vom Stand der Technik Erweiterte Bildverarbeitung für die Schweissprozessüberwachung.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-04, S. 146-150.

[LINK](#)

Hachmann, Andreas: Erfolgreiche Zusammenarbeit Neubau einer mobilen Rettungswinde für die Grubenrettung.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-05, S. 206-209.

[LINK](#)

Aydi, Eren: Licht ins Dunkel bringen Eigenschaften und Anwendung von Schweisskameras.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-06, S. 238-240.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Baustähle aus China - Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser! Vergleich Chinesischer und Europäischer Normen für unlegierte Baustähle und Feinkornbaustähle.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-06, S. 251-262.

[LINK](#)

Hachmann, Andreas: Alt und neu im Betonverguss Explosionsfestes Verschliessen zweier Bergwerksschächte.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-07, S. 315-321.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Die Wurzeln unseres Wissens Von den Zusammenhängen in unserem Wissen - Zum 200. Geburtstag von Hermann Helmholtz, Teil 1.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-07, S. 322-327.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Anregungen zur Werkstoffauswahl Betrachtungen zu Einsparmöglichkeiten bei der Beschaffung von Chemieapparaten am Beispiel der Grundwerkstoffe.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-08, S. 363-367.

[LINK](#)

Vauderwange, Thomas : Schneller und reproduzierbarer vorwärmen Mechanisierte Vorwärmung von Mischverbindungen mit Tiefeninduktion.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-09, S. 421-426.

[LINK](#)

Hachmann, Andreas: 1000 m auf einer Verlagerung Einbau einer Steigeleitung in einen Bergwerksschacht.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-09, S. 434-439.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Von Leonardo da Vinci zur Digitaltechnik. Der statische Zugversuch und seine Entwicklung.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-09, S. 440-449.

[LINK](#)

Allebrodt, Bennedikt, Schreiber, Frank; Erpel, Tim: Bessere Wirtschaftlichkeit, höhere Schichtqualität Verschleiss-und Korrosionsschutz durch MSG-Heissdraht-Auftragschweissen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-10, S. 494-499.

[LINK](#)

Toups, Earl L. ; Morrison, Russell : Sicherheit rauf, Kosten runter Entwicklung und Einsatz eines Mikro-Habitat-Schweissystems zur Reparatur von Nordsee-Jackets.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-12, S. 578-586.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Von Gründen, Risiken und Maßnahmen Betrachtungen zum Entstehen von Loch- und Spaltkorrosion an Druckgeräten aus chemisch beständigen CrNi-Stählen.

In: Der Praktiker, 73. Jg. 2021-12, S. 626-632.

[LINK](#)

Mokrov, Oleg; et al.: et al: Steigerung des Schweißprozessverständnisses durch Simulation des Laserstrahl- und des MSG-Schweißens.

In: Schweißen und Schneiden, 73. Jg 2021-Heft 7, S. 428-435.

2020

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Heißrisse vermeiden. Einfluss der Schweißparameter auf die Heißrissneigung Einlagiger Up-Bandplattierungen.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-1-2, S. 33-38.

[LINK](#)

Mückenheim, Uwe; Keitel, Steffen: Hinweise für die Anwendung. Arbeitsanleitung zum Lichtbogen-Druckluftfugen mit Kohleelektrode an unlegierten Stählen.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-03, S. 100-103.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Anwendungsempfehlungen und Probleme. Vollmechanisiertes Wig-Impulsorbitalschweißen im Rohrleitungsbau.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-03, S. 104-109.

[LINK](#)

Engindeniz,, Erturul; et al.: Elektroschlacke-Schweißen im neuen Gewand. Elektroschlacke-Schweißen mit Anwendung im Stahlbau.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-03, S. 110-117.

[LINK](#)

Woywode, Norbert: Vertrauen ist gut - Kontrolle ist besser. Fehler an Schweißkonstruktionen erkennen und vermeiden.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-04, S. 152-156.

[LINK](#)

Woywode, Norbert: Schadensfallanalyse - Fluch und Segen. Ursachen und Untersuchung von Schäden an Schweißkonstruktionen.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-05, S. 227-231.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Zahlreiche Vorteile. (Desktop-)Rasterelektronenmikroskopie und energiedispersive Spektrometrie in der Metallographie.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-06, S. 278-285.

[LINK](#)

Czysch, Martin: Zwischen den Zeilen lesen DIN EN ISO 12944-7: Beschichtungsstoffe - Korrosionsschutz von Stahlbautendurch Beschichtungssysteme- Teil 7: Ausführung und Überwachung der Beschichtungsarbeiten.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-07, S. 332-334.

[LINK](#)

Gajda, Christoph; Schuster, Jochen: Ein Blick in die Geschichte. Schweisseignung von Stählen für den Stahlbau, Teil 1: Kurze Geschichte der Stahlerzeugung.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-07, S. 343-352.

[LINK](#)

Mährlein, Jörg: Qualifizierung trifft Kompetenz Wie sich Din Spec 35236 und Din En Iso 14731 ergänzen.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-8, S. 384-387.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: 100 Jahre Fortschritt Schweisseignung von Stählen für den Stahlbau, Teil 2: Unlegierte Baustähle und ihre normative Entwicklung.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-8, S. 388-395-.

[LINK](#)

Buschmann, Michael: In der Praxis bewährt Formiergassperren aus Maisstärke im Kraftwerksbau.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-09, S. 440-442.

[LINK](#)

Groten, Gerd: Die Angst des Statikers vor der Schweißnahtreparatur durch Schweißen. Stirbt der Schweisskonstrukteurim Stahlbau aus?.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-09, S. 446-453.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Der Weg zu Festigkeit und Schweißbeignung. Schweisseignung von Stählen für den Stahlbau, Teil 3: Unlegierte Baustähle und ihre Metallurgische Entwicklung.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-09, S. 460-467.

[LINK](#)

Kampffmeyer, Dirk: Tipps für die richtige Auswahl. Schutzgase zum Laserstrahlschweissen und -Schneiden.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-10, S. 500-503.

[LINK](#)

Schuster, Jochen; Gajda, Christoph: Sichere und reproduzierbare Bewertung. Schweisseignung von Stählen für den Stahlbau, Teil 4: Bewertung der Schweisseignung unlegierter Baustähle.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-10, S. 504-514.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Wie die Kerbschlagarbeit zu ihren „mysteriösen“, 27 J kam Geschichte des Kerbschlagbiegeversuchs.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-10, S. 582-592.

[LINK](#)

Vollrath, Klaus: Wasser und Laser im Verbund Hochpräzisionsbearbeitung durch Wasserstrahlgeführtes Laserstrahlschneiden.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-12, S. 617-319.

[LINK](#)

Voigt & Schweitzer GmbH: Norm DIN 50997 für Zink-Aluminium-Stückverzinken verabschiedet. Norm Din 50997:2020-08: Durch Dünnschichtverzinken auf Stahl aufgebrauchte Zink-Aluminiumüberzüge - Anforderungen und Prüfungen.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-12, S. 620-621.

[LINK](#)

Kreindl, Josef: Die Qualität im Griff. Welche Aspekte und Parameter beeinflussen die Schweissnahtqualität beim Wolfram-Inertgasschweißen?.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-12, S. 622-625.

[LINK](#)

TÜV Nord: Wann Angestellte bei Verstößen haften. Datenschutz im Homeoffice.

In: Der Praktiker, 72. Jg. 2020-12, S. 631.

[LINK](#)

Autorenkollektiv, GSI-Ressort FuE: Additive Fertigungsverfahren - Überblick und Erfahrungen in Einrichtungen des DVS (Teil 1).

In: Schweißen und Schneiden, 72. Jg 2020-Heft 7, S. 404-404.

[LINK](#)

V.E. Spiegel-Ciobanau: Aktualisierte Fassung 2020 der TRGS 528 - Teil 2: Schutzmaßnahmen, Wirksamkeitsüberprüfung, arbeitsmedizinische Vorsorge, Betriebsanweisung und Unterweisung.

In: Schweißen und Schneiden, 72. Jg 2020-Heft 7, S. 404-409.

[LINK](#)

Schlüter, Anke: Wegeunfälle - schicksalhaft oder vermeidbar? (Teil 2 von 2).

In: sicher ist sicher, 71. Jg. 2020-01, S. 18-22.

2019

[LINK](#)

Autor|Jochen; Wagner, Steffen: Präzisierungen und Ergänzungen. UNLEGIERTE BAUSTÄHLE-WELCHE NEUERUNGEN BRINGT DER ENTWURF DER EN 10025-2:2018-07 AUS SICHT DER SCHMELZTAUCHVERZINKUNG?.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-3, S. 104-110.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Änderungen im Detail. DIE AKTUALISIERTEN NORMEN ZUM BOLZENSCHWEISSEN DIN

EN ISO 14555 UND DIN EN ISO 13918.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-3, S. 112-116.

[LINK](#)

Wilhelm, Thomas; Lechtenböhrer, Jörg; Vogelsang, Jörg: Wer darf denn nun prüfen? DURCHFÜHRUNG VON SCHWEISSVERFAHRENSPRÜFUNGEN.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-4, S. 156-157.

[LINK](#)

Schmidt, Peter: Vorteile und Besonderheiten. ELEKTRONENSTRAHLSCHWEISSEN VON TITANBAUTEILEN.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-4, S. 158-162.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Kleine Ursache, große Wirkung Fertigung von Chemieapparaten: Auswirkungen von kleinen Fehlstellen auf das Korrosionsverhalten von Apparatebaustählen.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-6, S. 266-271.

[LINK](#)

Osmont, Juliane: Praxisorientierte Schweißrauchabsaugung. Schweißrauchabsaugung: Rechtskonforme Lösungen aus Schweißstechnischen Anwendungen.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-6, S. 272-277.

[LINK](#)

Schaupp, Thomas; Schröpfer, Dirk; Kannengießer, Thomas: Welchen Einfluss haben Nahtgeometrie und Wärmeleitung? Vermeidung von Kaltrissen beim Mehrlagenschweißen mit modifizierten Sprühlichtbogenprozessen.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-7, S. 342-347.

[LINK](#)

Petry, Susanne; Ruckhoff, Marc: Kraft und Ausdauer (nicht nur) beim Schweißen. AUSGLEICHÜBUNGEN BEI MUSKEL-SKELETT-BELASTUNGEN AM SCHWEISSARBEITSPLATZ.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-8, S. 381-383.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Eindeutige Aussagen. „BUNTE BILDER“ UND DAS HEISSRISSVERHALTEN AUSTENITISCHER-CRN-STAHLSCHWEISSGÜTER.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-8, S. 384-387.

[LINK](#)

Hoberg, Bernd: Möglichkeiten - heute und in Zukunft. Auswahl und schweißstechnische Verarbeitung von Nickelwerkstoffen im Hinblick auf die Korrosionsbeanspruchung.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-9, S. 453-461.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Ein Fügeverfahren mit Potenzial. Aktueller Stand des Bolzenschweißens.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-10, S. 507-513.

[LINK](#)

Hilkes, Jan; Tuchfeld, Jürgen: Arbeiten unter Extrembedingungen. Unterwasserschweißen und -

Schneiden mit umhüllten Stabelektroden Für Schiffbau- und Offshore-Anwendungen, Teil 1.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-10, S. 518-523.

[LINK](#)

Stieper, René: Forderungen erfüllt? BGHM-Forschungsprojekt: Elektromagnetische Felder (EMF) beim Schweißen.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-11, S. 577-579.

[LINK](#)

Otten Andreas: Was Lange währt, wird endlich gut? WELCHE ÄNDERUNGEN BRINGT DIE NEUE DIN EN 1090-2?.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-1-2, S. 23-25.

[LINK](#)

Springhardt, Dieter: Dem Fehler auf der Spur. UNERWÜNSCHTE WIDERSTÄNDE IM SCHWEISSSTROMKREIS.

In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-1-2, S. 32-35.

2018

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Was ist Schweißmetallurgie? DIE METALLURGIE DES SCHMELZSCHWEISSENS- EINE EINFÜHRUNG.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-03, S. 104-111.

[LINK](#)

Matz, Christoph; Steller, Frank; Ammann, Thomas: Schweißschutzgas: Hilfsstoff oder optimierendes Werkzeug? EINFLUSS DES SCHWEISSSCHUTZGASES AUF QUALITÄT UND PRODUKTIVITÄT DES SCHWEISSPROZESSES.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-04, S. 152-159.

[LINK](#)

Schmidt, Peter: Gut gekühlt ist halb gewonnen. ELEKTRONENSTRAHLSCHWEISSEN DES KÜHLSYSTEMS EIN ES „FORMEL-E“ -MOTORSPORTFAHRZEUGS.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-05, S. 214-218.

[LINK](#)

Aichele, Günter: Altes Thema neu durchdacht. VERZUG UND SPANNUNGEN BEIM SCHWEISSEN.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-05, S. 222-227.

[LINK](#)

Lindemann, Margit; Zapel, Manuel: Sicheres Verfahren - sichere Verbindung. HERSTELLEN VON SICHEREN FÜGEVERBINDUNGEN AUS ALUMINIUM UND KUPFER IN DER LÖTTECHNIK.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-05, S. 228-236.

[LINK](#)

Schuster, Jochen; Tilger, Henning; Keitel, Steffen: Erfolgreich revitalisiert. ERTÜCHTIGUNG ALTERUNGSGESCHÄDIGTER BAUSTÄHLE DURCH GEZIELTE WÄRMEBEHANDLUNGSMASSNAHMEN.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-06, S. 280-287.

[LINK](#)

Jaeschke, Birger: Alles Einstellungssache? PROGNOSEWERTE, SOLLWERTE UND ANZEIGEWERTE BEIM METALL-SCHUTZGASSCHWEISSEN.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-09, S. 486-488.

[LINK](#)

Kammpffmeyer, Dirk: Vorteile und Besonderheiten. 3-D-DRUCK- ADDITIVE FERTIGUNG VON METALL-BAUTEILEN.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-09, S. 492-494.

[LINK](#)

Girardier, René: Methoden und Verfahren. REPARATURSCHWEISSUNGEN AN GROSSDIESELMOTOREN.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-09, S. 495-500.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Welcher Stahl für welche Anwendung? NORMGERECHTE AUSWAHL NICHTTOSTENDER STÄHLE UND VERBINDUNGSMITTEL UNTER DEM GESICHTSPUNKT IHRER KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT.

In: Der Praktiker, 70. Jg. 2018-10, S. 542-554.

[LINK](#)

Bertovic, Marija: Assessing and Treating Risks in Mechanised NOT: A Human Factors Study.

In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 161, 10-2018, S. 52-62.

2017

2007 bis 2016

[LINK](#)

Hinneberg, Dieter: MIG-Schweißen von Stumpfnähten an Rohren aus CuNiFe und Kehlnähten an Stahlmuffen auf CuNiFe-Rohren.

In: Der Praktiker, 59. Jg 2007-10, S. 303 - 305.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Korrosionsschutz im Stahlbau - Schweißen verzinkter Konstruktionen und Ausbessern von Fehlstellen.

In: Der Praktiker, 59. Jg 2007-11, S. 336 - 340.

[LINK](#)

Klier, Ronald: Lichtbogenbolzenschweißen - Teil 1: Verfahren und Anwendungsbeispiele.

In: Der Praktiker, 59. Jg 2007-11, S. 346 - 354.

[LINK](#)

Klier, Ronald: Lichtbogenbolzenschweißen - Teil 2: Einflussgrößen und ihre Auswirkungen auf das

Fügeergebnis.

In: Der Praktiker, 59. Jg 2007-12, S. 386 - 390.

[LINK](#)

Polrolniczak, Hans / Aretz, Walter: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 5-1): Ermittlung von Grundeinstellungen bei fehlenden Vergleichsdaten.

In: Der Praktiker, 59. Jg 2007-12, S. 392 - 397.

[LINK](#)

Polrolniczak, Hans / Aretz, Walter: Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen (Teil 5-2) - Ermittlung von Grundeinstellungen bei fehlenden Vergleichsdaten.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-01, S. 28 - 31.

[LINK](#)

Szelagowski, Peter: Qualitätssicherungsmaßnahmen für nasse Unterwasserschweißungen.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-02, S. 81 - 86.

[LINK](#)

Klier, Ronald: Verankerungen für Feuerfestverkleidungen und Isolierstoffe durch Bolzenschweißen befestigen (Teil 1).

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-02, S. 87 - 90.

[LINK](#)

Tatter, Uwe: Wenn Druckgasflaschen zu Bomben werden.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-03, S. 106 - 108.

[LINK](#)

Klier, Ronald: Verankerungen für Feuerfestverkleidungen und Isolierstoffe durch Bolzenschweißen befestigen (Teil 2).

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-03, S. 114 - 119.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Erfahrungen bei der Kalibrierung von Geräten zum Bolzenschweißen.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-04, S. 136 - 144.

[LINK](#)

Mußmann, Jochen W.: Qualitätsanforderungen bei der Wärmebehandlung - Die neue ISO 17 663 als Bindeglied zwischen Produktnorm und Glühtätigkeit.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-04, S. 142 - 146.

[LINK](#)

Schuster, Jochen : Was zum Teufel ist Stahl? - Ein Auszubildender macht sich Gedanken über die wundersame Welt der aktuellen Stahlnormung.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-04, S. 148 - 153.

[LINK](#)

Dien, Werner: Der Konstrukteur im Fokus bei neuen Normen zum thermischen Spritzen - Aus der Arbeit der Arbeitsgruppe V7.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-05, S. 164 - 166.

[LINK](#)

Aichele, Günter: Altbewährte und neue Regeln für den Schutzgasschweißer -Teil 2: Regeln zu Werkstoffbesonderheiten.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-05, S. 174 - 181.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Zur Qualitätssicherung beim Bolzenschweißen - Was sagt die DIN EN ISO 14 555:2006 dazu? (Teil 1].

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-06, S. 198 - 202.

[LINK](#)

Zwätz, R.: Notwendigkeit und Nutzen einer Zertifizierung nach der Normenreihe DIN EN ISO 3 834.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-06, S. 203 - 206.

[LINK](#)

Baier, Erhard: Nachbehandlung an Schweißnähten - Alte Technik „Hämmern„ im Vergleich zur UIT-Behandlung.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-06, S. 208 - 211.

[LINK](#)

Aichele, Günter: Altbewährte und neue Regeln für den Schutzgasschweißer - Teil 3: Neueres bei Schweißgeräten und Hilfsmitteln.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-07-08, S. 232 - 237.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Korrosion im Stahlbau - Kontaktkorrosion und Spaltkorrosion.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-07-08, S. 248 - 251.

[LINK](#)

Simler, Hugo: Plasmaschneiden nichtrostender Chrom-Nickel-Stähle - Teil 1: Varianten, Einsatzbereiche und Schnittqualität.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-07-08, S. 252 - 255.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Zur Qualitätssicherung beim Bolzenschweißen - Was sagt die DIN EN ISO 14 555:2006 dazu? (Teil 2].

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-07-08, S. 258 - 262.

[LINK](#)

Gerster, Peter: Erhöhte Lebensdauer für geschweißte Rohrknöten im Brückenbau mit Hilfe der UIT-Technologie.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-09, S. 276 - 281.

[LINK](#)

Trommer, Gerd / Walz, Marianne: Produktive Alternative zum Lichtbogenhandschweißen im Gleisbau: Einsatz selbstschützender Fülldrahtelektroden.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-09, S. 182 - 284.

[LINK](#)

Scheermann, Hans: Bereitstellung vollständiger Fertigungsunterlagen - Eine Aufgabe des Konstrukteurs.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-06, S. 288 - 293.

[LINK](#)

Simler, Hugo: Plasmaschneiden nichtrostender Chrom-Nickel-Stähle - Teil 2: Prozessgase, Qualitätsmerkmale und Kosten.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-09, S. 304 - 309.

[LINK](#)

Tatter, Uwe: Sägen, Brennschneiden oder Trennschleifen? - Unterschätzte Brandgefahr beim Schleifen.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-11, S. 374 - 377.

[LINK](#)

von der Heyden, Thomas / Paga, Heino: Mit Normen zum Gesundheitsschutz - Schweißen ohne Gefährdung durch Gase und Rauche möglich.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-11, S. 384 - 386.

[LINK](#)

Zschech, Roland: Empfehlungen zur Auswahl der Lieferzustände nach DIN EN 10 025.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-12, S. 406 - 408.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Korrosion im Stahlbau - Wetterfeste Baustähle.

In: Der Praktiker, 60. Jg 2008-12, S. 410 - 417.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Der Zaunkönig - Eine rostige, aber gutachterlich bewertete Geschichte.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-01, S. 14 - 19.

[LINK](#)

Storch, Wilfried / Boywitt, Ralf: Rührreibschweißen sichert die elektrische Leitfähigkeit von Stromleitern aus Kupfer.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-03, S. 102 - 105.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Pro und Kontra zu Zinksprays bei der Ausbesserung von feuerverzinkten Konstruktionen.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-04, S. 120 - 125.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Persönliche Verantwortung des Schweißpersonals für Arbeitssicherheit und Umweltschutz.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-05, S. 160 - 164.

[LINK](#)

Tatter, Uwe: Tödliche Verbrennung eines Gasschweißers.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-06, S. 200 - 202.

[LINK](#)

Schulte, Axel / Rabente, Thomas: Neue Gefahrstoffkennzeichnungen nach dem global harmonisierten System (GHS).

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-08, S. 266 - 270.

[LINK](#)

Gerster, Peter: Erhöhung der Lebensdauer bzw. der Ermüdungsfestigkeit durch Schweißnahtnachbehandlung.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-09, S. 302 - 310.

[LINK](#)

Fischer, Ffiedhelm / Albrecht, Udo: Wasserstrahlschneiden im Vergleich zum thermischen Schneiden - Verfahrensgrundlagen und Qualitätskriterien.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-10, S. 348 - 352.

[LINK](#)

Fischer, Ffiedhelm / Albrecht, Udo: Wasserstrahlschneiden im Vergleich zum thermischen Schneiden - Einsatzbereiche und Wirtschaftlichkeitsgesichtspunkte.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2009-11, S. 387 - 394.

[LINK](#)

Kröger, Tobias: Hundertprozentiger Qualitätsnachweis. Zerstörungsfreie Schweissnahtprüfung mit aktiver Thermografie.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-02, S. 62 - 63.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Zwei gegen Verschleiß. Verschleissbeständige Stähle in der Erdbewegung und ihre schweisstechnische Verarbeitung.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-02, S. 72 - 78.

[LINK](#)

Hanebuth, Henning / Werner, Christian : WIG-Schweißen - am besten ohne Sauerstoff. Einfluss des Sauerstoffgehaltes im Schutzgas auf Dauerschweisverhalten und Standzeit von Elektroden beim Wolfram-Inertgasschweissen.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-04, S. 162 - 166.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Von Puddings, Paddelbooten und altem Eisen. Humorvolle Einblicke in das Thema Puddelstahl, Teil 1.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-04, S. 168 - 170.

[LINK](#)

Püster, Thomas / Hustedt, Michael / Herzog, Dirk : Was schützt wie vor Laserstrahlung? Persönliche Schutzausrüstung für die Arbeit mit handgeführten Lasern zur Werkstoffbearbeitung.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-04, S. 172 - 175.

[LINK](#)

Gast, Jürgen: Gesundheit fördern, Kosten senken. Einsatz und Stand der Technik von Geräten und Anlagen zur Schweissrauchabsaugung.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-04, S. 176 - 178.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Von Phosphor, dem Wetter und Außerirdischen. Humorvolle Einblicke in das Thema

Puddelstahl, Teil 2.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-05, S. 210 - 212.

[LINK](#)

Tepper, André: Neue Chance zur Schulung. Richtlinie DVS 1142 „DVS-Lehrgang Isometrie“.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-07-08, S. 300 - 303.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Verunsicherung unbegründet. Die neue DAST-Richtlinie 022 zum Feuerverzinken von Tragenden Stahlbauten.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2010-07-08, S. 304 - 309.

[LINK](#)

Tepper, André: Schweißen auf der Baustelle - ganz einfach, oder? Ausbildung von Schweißern für Arbeiten im Baustellenbereich.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-09, S. 332 - 334.

[LINK](#)

Gerster, Peter: In der Praxis bewährt. Instandhaltung und Reparatur von Schweisskonstruktionen durch Höherfrequentes Hämmern.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-09, S. 336 - 339.

[LINK](#)

Sternberger, German: Regeln helfen sparen. Fehler und deren Vermeidung beim Schweißen von Treppenkonstruktionen.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-09, S. 344 - 346.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Marmor, Stein und Eisen bricht Werkstoffliche Mechanismen der Entstehung von Brüchen und Brucherscheinungen in Metallen, Teil 1.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-10, S. 396 - 400.

[LINK](#)

Mährlein, Jörg /Löhr, Volker: Anforderungen in verschiedenen Normen. Durchführung der werkseigenen Produktionskontrolle, Teil 2.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-10, S. 402 - 407.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Von der „Kullerkunde„ zum „Gefüge-Swing“. Werkstoffliche Mechanismen der Entstehung von Brüchen und Brucherscheinungen in Metallen, Teil 2.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-11, S. 440 - 443.

[LINK](#)

Steidl, Frank / Stibbe, Ramona / Knödel, Peter: Oft Ursache von Schadensfällen. Entstehung und Auswirkungen von Anlauffarben im Bauwesen.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-11, S. 444 - 448.

[LINK](#)

Schuster, Jochen / Herrmann, Jörg: Von Schein und Sein. Sonderbaustähle mit erhöhtem Verschleisswiderstand und ihr Verhalten beim Schweißen und Schneiden, Teil 1.

In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-12, S. 478 - 481.

[LINK](#)

von Busch, Marcus: Die richtige Methode wählen. Vorwärmen in der Schweisstechnik.
In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-12, S. 490 - 496.

[LINK](#)

Aich, Wolfgang: Zeitreise in die zertifizierte Welt des Schweißens. Schweißen für das Militär erfordert besondere Herstellerqualifikation - Teil 1: Vorbereitung.
In: Der Praktiker, 61. Jg 2010-12, S. 497 - 499.

[LINK](#)

Hartung, Ilko / Dilger, Klaus / Böhm, Stefan: Dem Riss einen Riegel vorschieben. Neues Verfahren zur Instandsetzung geschädigter Stahlbauwerke.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-01-02, S. 12 - 16.

[LINK](#)

Schuster, Jochen / Herrmann, Jörg: Keine deutlichen Unterschiede. Sonderbaustähle mit erhöhtem Verschleisswiderstand und ihr Verhalten beim Schweißen und Schneiden, Teil 2.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-01-02, S. 28 - 31.

[LINK](#)

Polrolniczak, Hans / Aretz, Walter: Vermeidbarer Ärger. Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen; Elektrischer Bereich - Teil 1: Auswahl und Grundeinstellung der Schweissmaschine.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-01-02, S. 32 - 36.

[LINK](#)

Aich, Wolfgang: Zeitreise in die zertifizierte Welt des Schweißens. Schweißen für das Militär erfordert besondere Herstellerqualifikation - Teil 2: Ablauf.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-01-02, S. 38 - 41.

[LINK](#)

Polrolniczak, Hans / Aretz, Walter: Grenzen beachten. Fehler und deren Vermeidung beim Widerstandsschweißen; Elektrischer Bereich - Teil 2: Erforderlicher Kabel-Querschnitt beim Anschluss der Schweissmaschinen und zulässige Schweissungen je Minute.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-03, S. 81 - 85.

[LINK](#)

Zäh, Michael / Braunreuther, Stefan : Kein sicherer Schutz. Lasersicherheit durch Laserschutzbrillen.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-03, S. 94 - 96.

[LINK](#)

Hirler, Harald: Flexible Hilfen. Betriebliche Gefährdungsbeurteilung am Schweissarbeitsplatz.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-03, S. 98 - 100.

[LINK](#)

Beyer, Heiko / Paschold, Rolf : Augen auf bei der Schweißzusatzwahl. Kennzeichnung Von Schweisszusätzen.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-04, S. 120 - 124.

[LINK](#)

Spiegei-Ciobanu, Vilia Elena : Vom Labor in die Praxis. Stand der Normung zum Thema Schadstoffe in der Schweißtechnik.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-04, S. 132 - 136.

[LINK](#)

Neudel, Jörg : Mit Fugenvorbereitung zur Qualitätsnaht. Fugenvorbereitung: Anforderungen und Einflussfaktoren.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-04, S. 152 - 154.

[LINK](#)

Offenhäuser, Friedrich : Augen auf bei der Schutzbrillenwahl. Sicherheit von Brillen für den Laseraugenschutz.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-06, S. 232 - 234.

[LINK](#)

Weniger, Hans-Dieter : Qualitätssicherung in der Schweißtechnik. Fertigung und Lieferung von Schweisskonstruktionen - Beispiele für Ausführungsbestimmungen.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-08, S. 320 - 324.

[LINK](#)

Ammann, Thomas : Die Korrosion im Griff. Formieren Beim Schweissen, Teil 1: Grundlagen Des Formierens.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-08, S. 325 - 329.

[LINK](#)

Ammann, Thomas : Leitfaden für's Formieren. Formieren beim Schweissen, Teil2: Formiertechniken , Spülleistung , Rohrlängeneinfluss.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-09, S. 370 - 377.

[LINK](#)

Gerster, Peter: Gleiche Vorteile - auch unter Wasser. Höherfrequentes Hämmern zur Schweissnahtnachbehandlung unter Wasser.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-09, S. 378 - 380.

[LINK](#)

Steidl, Frank / Stibbe, Ramona: Korrosion verstehen. Nichtrostende Stähle im Bauwesen, Teil 1: Formen der Korrosion.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-11, S. 468 - 471.

[LINK](#)

Weikert, Fritz / Marx, Marcus / Böttger, Andreas : Grenzen überschreiten. Brandgefährlich-Schweissarbeiten und ihre möglichen Folgen.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-11, S. 472 - 478.

[LINK](#)

Bothur, Christian: Kein Schutz ohne Wartung. Instandhaltung von Gebläseatemschutz.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-12, S. 508 - 511.

[LINK](#)

Rechlin, Silke: Gestiegene Anforderungen. Eigenschaften von Schweisserschutzkleidung.

In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-12, S. 514 - 516.

[LINK](#)

Steidl, Frank / Stibbe, Ramona: Werkstoff mit Besonderheiten. Nichtrostende Stähle im Bauwesen, Teil2: Allgemeine Werkstoffbeschreibung.
In: Der Praktiker, 62. Jg 2011-12, S. 518 - 522.

[LINK](#)

Ameye, Marco : Von Theorie und Praxis. Gestaltung der Schweissnahtdicke an Kehlnähten.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-01-02, S. 22 - 23.

[LINK](#)

Steidl, Frank / Stibbe, Ramona: Unterschiede im Detail. Nichtrostende Stähle im Bauwesen, Teil 3: Schweisstechnische Besonderheiten.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-01-02, S. 27 - 29.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Ein-Blick in die Normung. DIN 18800-7, DIN EN 1993-1, DIN EN 1090-2 und der Korrosionsschutz von Stahlbauten.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-01-02, S. 34 - 37.

[LINK](#)

Steidl, Frank / Stibbe, Ramona: Schweißen von Schwarz-Weiß-Verbindungen. Nichtrostende Stähle im Bauwesen , Teil 4: Mischverbindungen.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-03, S. 66 - 68.

[LINK](#)

Schuster, Jochen : Abkühlzeit gut - alles gut. Schweissen von hochfesten Feinkornbaustählen, Teil 1: Neigung zur Aufhärtung durch Martensitbildung und zur Rekombination von eingebrachtem Wasserstoff.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-03, S. 69 - 71.

[LINK](#)

Bothur, Christian: Auf Nummer sicher gehen. Interview: Statische Bemessung im Stahltreppenbau.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-03, S. 72 - 73.

[LINK](#)

Weikert, Fritz / Marx, Marcus / Friedrich, Marko: Steter Tropfen höhlt den Stein. Berufskrankheiten bei Schweissern.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-03, S. 74 - 78.

[LINK](#)

Schuster, Jochen : Feine Unterschiede. Schweissen Von Hochfesten Feinkornbaustählen, Teil 2: Vorwärmen zum Vermeiden von aufhärtungs-und wasserstoffunterstützten Rissen.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-04, S. 116 - 120.

[LINK](#)

Koch, Felix / Enderlein, Marco / Roßmann, Joachim : Schweißen unter Druck. Kritische Aspekte beim Schweissen an in Betrieb befindlichen Gashochdruckleitungen.
In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-05, S. 186 - 188.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Regeln für optimierten Schutz. DIN 18800-7, DIN EN 1993-1, DIN EN 1090-2 und das Feuerverzinken von Stahlbauten.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-05, S. 200 - 204.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Wirksam und sicher? Betrachtungen zur Eignung von Zinkspray und Schweiss-spray.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-06, S. 230 - 233.

[LINK](#)

Mußmann, Jochen / Zernitz, Holger: Checkliste zum Umweltschutz. Umweltcheckliste nach der DIN EN 14717 als Ergänzung zum Managementsystem nach der Serie DIN EN ISO 3834.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-06, S. 234 - 237.

[LINK](#)

Hoyer, Ina: Alles im Lot. Untersuchungen zur Einhaltung der Trinkwasserverordnung nach DIN EN 15664-1 beim Einsatz von Nickelbasisloten.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-06, S. 242 - 246.

[LINK](#)

Weikert, Fritz / Wollny, Simon: Heißarbeiten - Gefahr für Leib und Leben. Arbeitsunfälle bei Schweiss- und Schneidarbeiten.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-06, S. 247 - 250.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Vom Weihnachtsmann, dem Italiener um die Ecke und dem t 8/5-Konzept. Hartnäckige Mythen In Der Schweissmetallurgie.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-08, S. 344 - 350.

[LINK](#)

Kräker, Tony / Schneider, Henry: Effiziente Alternative. Prüfen von reparaturgeschweissten Nähten Mithilfe des TOFD-Ultraschallprüfverfahrens.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-09, S. 396 - 401.

[LINK](#)

Ifland, Manfred: Sicher schweißen. Anforderungen an den Gesundheits- und Arbeitsschutz beim Schweißen In Reparatur und Instandhaltung.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-09, S. 406 - 413.

[LINK](#)

Axmann, Georges et al.: Geliefert wie bestellt? Lieferzustände von Unlegierten Baustählen nach Din En 10025-2.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-10, S. 464 - 469.

[LINK](#)

Oehmigen, Hans-Günther: Schweiß-eignung im Detail. Schweißen Warmfester Stähle, Teil 1.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-11, S. 510 - 514.

[LINK](#)

Oehmigen, Hans-Günther: Von der Theorie in die Praxis. Schweißen Warmfester Stähle, Teil 2.

In: Der Praktiker, 63. Jg 2012-12, S. 556 - 562.

[LINK](#)

Mikitisin, Peter / Mundt, Daniel / Wesendonk, Hendrik : Vorteile gegenüber Röntgentechnik. Zerstörungsfreies Nachweisen von Ungängen in Schweissnähten durch Computertomographie. In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-01-02, S. 32 - 34.

[LINK](#)

Barthoux, Jean-Pierre : „Saubere„ Lösung. Wig-Wechselstromschweissen von Aluminiumwerkstoffen mit Hilfe der Lichtbogenhöhensteuerung (Avc). In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-03, S. 72 - 74.

[LINK](#)

Woywode, Norbert: Vertrauen ist gut, Kontrolle ist besser. Kritisch betrachtete Gestaltungslösungen bei Schweisskonstruktionen. In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-03, S. 82 - 91.

[LINK](#)

Meyer, Axel / Luhn, Thomas : Rührreibschweißen wird salonfähig. DIN EN ISO 25239: Rührreibschweissen- Aluminium. In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-04, S. 120 - 122.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim : Grauguss kaltschweißen - nicht nur bei Denkmälern. Restaurierung eines gusseisernen Denkmals. In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-04, S. 134 - 140.

[LINK](#)

Trillmich, Rainer: Geänderte Anforderungen. Bolzenschweissen: Neugefasste Norm DIN EN ISO 14555. In: Der Praktiker, 64. Jg 2013-05, S. 176 - 181.

[LINK](#)

Weilnhammer, Gabriele : Schäden vermeiden, Kosten sparen. Aktuelle Schadensfälle bei der schweisstechnischen Verarbeitung nichtrostender Stähle. In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-07, S. 284 - 287.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Bemerkungen zur Normung. Baustähle und ihre Eignung zum Schmelztauchverzinken. In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-07, S. 298 - 300.

[LINK](#)

Kogler, Peter: Die Zeit nutzen. Flamm- und Induktionsrichten unter Berücksichtigung der EN 1090. In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-07, S. 302 - 305.

[LINK](#)

Krüger, Jürgen: Entlang des nuklearen Brennstoffkreislaufs. Innovative Anwendungsfelder der Schweisstechnik im Bereich der Nuklearindustrie, Teil 1. In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-08, S. 360 - 363.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Von schwarzen Schimmeln und nichtrostenden Edeltählen. Korrekte Einordnung

und Bezeichnung nichtrostender Stähle.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-09, S. 422 - 427.

[LINK](#)

Aretz, Heinz-Gerd: Mit spezieller WIG-Schweißtechnik Bauteile retten.

Aluminiumgleichstromschweißen von Hand.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-09, S. 432 - 444.

[LINK](#)

Lüdenbach, Gereon: Begrenzte Vorteile. Einfluss der Schweissnahtgeometrie auf die Oberflächengefügeuntersuchung bei wiederkehrenden Prüfungen an zeitstandbeanspruchten Rohrleitungsbauteilen.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-11, S. 532 - 537.

[LINK](#)

Metting, Günter F.: Die Technik im Detail. Schweißen von Gusseisen.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-11, S. 538 - 543.

[LINK](#)

Lehnertz, Andreas : Die Qualität im Griff. Höhere Prozesssicherheit beim Wig-Schweißen feueraluminierter Bleche.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-12, S. 578 - 580.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Altes Verfahren mit neuen Perspektiven. Herstellung und Anwendung von Damaszener-Stahl.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-12, S. 582 - 586.

[LINK](#)

Schaar, Reinhold : Von Ursachen und Folgen. Schadensfälle an Schweissverbindungen , Teil 1.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-12, S. 588 - 593.

[LINK](#)

Langenberg, Peter : Mit Rissen Leben? Einsatzpotenziale bruchmechanischer Berechnungsmethoden im Lebenszyklus-Management, Teil 1.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-12, S. 594 - 598.

[LINK](#)

Aretz, Heinz-Gerd: Sicher gegen Heißrisse, Poren, Verzug. Aluminiumgleichstromschweißen von Hand, Teil2.

In: Der Praktiker, 65. Jg 2013-12, S. 600 - 603.

[LINK](#)

Schaar, Reinhold : Schäden vermeiden. Schadensfälle an Schweissverbindungen, Teil 2.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-01-02, S. 14 - 16.

[LINK](#)

Holthaus, Markus / Meißner, Jens: Die Verfahren im Detail. Praxisrelevante Zfp-Verfahren in der Schweisstechnischen Fertigung, Teil2.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-01-02, S. 20 - 23.

[LINK](#)

Langenberg, Peter : Wenn Risse wachsen. Einsatzpotenziale Bruchmechanischer Berechnungsmethoden im Lebenszyklus-Management, Teil 2.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-01-02, S. 24 - 26.

[LINK](#)

Achgelis, Bernd /Heimbokel, Jens / Wege, Markus : Gas geben in der Produktion. Schutzgase verbessern die Produktivität in der Schweissfertigung.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-03, S. 76 - 79.

[LINK](#)

Aretz, Heinz-Gerd: Kosteneinsparung bei Neuteilfertigung und Instandsetzung. Aluminiumgleichstromschweissen von Hand, Teil 3.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-03, S. 80 - 87.

[LINK](#)

Langenberg, Peter: In der Praxis bewährt. Einsatzpotenziale Bruchmechanischer Berechnungsmethoden im Lebenszyklus-Management, Teil 3.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-04, S. 136 - 141.

[LINK](#)

Metting, Günter F. / Hausen, Tobias: Welche Stähle wie schweißen? Neuere warmfeste Stähle für den Kraftwerksbau.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-04, S. 142 - 147.

[LINK](#)

Steller, Frank: Prinzip und Technik. Flammrichten von Schweisskonstruktionen, Teil 1.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-03, S. 148 - 154.

[LINK](#)

Steller, Frank: Werkstoffe und Arbeitsweise. Flammrichten von Schweisskonstruktionen, Teil 2.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-05, S. 196 - 201.

[LINK](#)

Weikert, Fritz: Von Ursachen und Folgen. Arbeitsunfälle von Schweissern, Brennschneidern und Lötern.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-05, S. 202 - 206.

[LINK](#)

Weiss, Matthias / Urach, Bad / Gundel, Walter: Möglichkeiten nutzen. Fügen durch Kleben, Teil 1: Grundlagen.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-06, S. 234 - 237.

[LINK](#)

Cramer, Heidi / Jenicek, Andreas / Müller, Mare / Forster, Günter / Hartz-Behrend, Karsten / Schein, Jochen / Soyer, Heinz : Potenzial für größere Bolzendurchmesser. SRM-Bolzenschweissen- Eine neue Variante des Lichtbogenbolzenschweissens.
In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-06, S. 238 - 244.

[LINK](#)

Weikert, Fritz: Jeder Unfall ist einer zu viel. Neue Unfallrenten und tödliche Arbeitsunfälle von Schweißern, Brennschneidern und Löttern.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-06, S. 246 - 250.

[LINK](#)

Gundel, Walter: Hinweise für die Praxis. Fügen durch Kleben , Teil 2: Vorgehensweise im Betrieb.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-07, S. 288 - 291.

[LINK](#)

Schuster, Jochen / Hoßbach, Jörg: Eine Mischverbindung mit Geschichte. Herstellung und Anwendung von Damaszener-Stahl.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-07, S. 292 - 298.

[LINK](#)

Langenberg, Peter: Sicherheit steht an erster Stelle. Einsatzpotenziale bruchmechanischer Berechnungsmethoden im Lebenszyklus-Management, Teil 4.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-07, S. 300 - 304.

[LINK](#)

Honig, Horst: Schleifen im Wandel der Zeit: Was jeder Schweißer wissen sollte. Gut Geschliffen ist halb Geschweisst- Das gilt auch umgekehrt!.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-08, S. 334 - 337.

[LINK](#)

Gunzelmann, Karl-Heinz / Hanebuth, Hennig / Niepold, Karsten: MSG-Engspaltschweißen: Beispiele aus dem Turbinenbau. Ein Hightech-Verfahren für hohe Qualitätsansprüche in allen Schweisspositionen.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-08, S. 338 - 343.

[LINK](#)

Schuster, Jochen : Nichtrostende Duplexstähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung, Teil 1. Eigenschaften und Besonderheiten.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-09, S. 396 - 400.

[LINK](#)

Schultz, Villads / Köhler, Henry / Thomy, Claus / Vollertsen, Frank: Qualitätssicherung beim Fügen und Auftragschweißen mit Lasern. Eine Herausforderung für Prozessüberwachung und -regelung.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-09, S. 402 - 403.

[LINK](#)

Weiss, Matthias : Kleben im Automobilbau. Fügen durch Kleben, Teil 3.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-09, S. 408 - 411.

[LINK](#)

Ivanov, Bojan: Schweißprozesse analysieren, kontrollieren und verwalten. Umfangreiche Qualitätsmanagement-Software.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-09, S. 418 - 421.

[LINK](#)

Jaeschke, Birger: DVS-Merkblatt 0973 „Übersicht der Prozessregelvarianten des MSG - Schweißens“.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-10, S. 464 - 471.

[LINK](#)

Reich, Sebastian: Schweißbrauch - neuester Stand. 50 Prozent weniger Emissionen durch neue Mig/Mag-Impulsprozesse.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-10, S. 472 - 475.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Nichtrostende Duplexstähle und ihre schweißtechnische Verarbeitung, Teil 2. Besonderheiten und Schweißseignung.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-11, S. 504 - 508.

[LINK](#)

Burt, Andreas / hartke, Martin: Lichtbogenschweißen - Magnetismus unerwünscht. Entmagnetisierung Ferromagnetischer Werkstoffe.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-11, S. 510 - 515.

[LINK](#)

Schröder, Hans Christian / Lehmkuhl, Claas: Praxiserfahrungen unter Montagebedingungen. Verarbeitung neuer Stahllegierungen, Teil 1.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-12, S. 564 - 570.

[LINK](#)

Natzke, Ralf: Weniger Strahlung, genauere Ergebnisse. Qualitätsprüfung von Schweissnähten durch Kombination aus Phased-Array-Technik und Durchstrahlungsprüfung.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2014-12, S. 572 - 575.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Hinweise für sichereren Umgang. Die aktuellen Systeme zur Kurzbezeichnung von Nichteisenmetallen.

In: Der Praktiker, 66. Jg 2015-12, S. 576 - 586.

[LINK](#)

Schröder, Hans Christian / Lehmkuhl, Claas: Anforderungen und deren praktische Relevanz. Verarbeitung neuer Stahllegierungen, Teil 2.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-01-02, S. 38 - 41.

[LINK](#)

Zabel, Michael / Schuster, Jochen: Keine wirtschaftliche Alternative? Einsatz von Kupfer-Phosphor-Loten nn niedrig mit Eisen legierten Kupferwerkstoffen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-01-02, S. 42 - 48.

[LINK](#)

Roßmann, Franz Joachim: Bessere Ergebnisse beim Schweißen und Löten. Neue Kurzlichtbogencharakteristiken.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-03, S. 76 - 79.

[LINK](#)

Meißner, Stefan: Warum Absaug- und Filtertechnik wichtiger ist, als man denkt. Erfassung und Filterung luftgetragener Schadstoffe.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-03, S. 96 - 99.

[LINK](#)

Roßmann, Franz Joachim: Kontrolliertes und schnelles Schweißen. Weiterentwickelter Impulsschweissprozess.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-04, S. 126 - 130.

[LINK](#)

Pöppel, Johann: Grundlagen, Praxis, Stand der Technik. Durchstrahlungsprüfung an Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-04, S. 146 - 149.

[LINK](#)

Barteldes, Sören: Schweißprozesse akustisch sichtbar machen. Körperschallanalyse per Hochfrequenz-Impulsmessung ermöglicht Fehlererkennung und Qualitätssicherung beim Schweißen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-05, S. 178 - 180.

[LINK](#)

Stremmer, Gerhard: Impuls und Echo. Ultraschallprüfung von Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-05, S. 186 - 191.

[LINK](#)

Morgenstern, Gunnar: Möglichkeiten und Grenzen. Eindringprüfung von Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-06, S. 236 - 239.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Korrektes Ausbessern mit Zinkpaste. Beseitigung von Schadstellen an feuerverzinkten Konstruktionen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-06, S. 240 - 241.

[LINK](#)

Baum, Joachim: Licht im Dschungel. Genauigkeit elektrischer Schweissprozessparameter, Teil 1.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-06, S. 242 - 250.

[LINK](#)

Keser, Ivan: Auf den zweiten Blick. Visuelle Prüfung von Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-07, S. 290 - 293.

[LINK](#)

Baum, Joachim: Welche Messgeräte nutzen? Genauigkeit elektrischer Schweissprozessparameter, Teil 2.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-07, S. 294 - 300.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Eignung für den Apparatebau. Mag-Schweissversuche mit energiereduziertem Kurzlichtbogen und kurzem Sprühlichtbogen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-07, S. 302 - 308.

[LINK](#)

Rühe, Sven: Grundlagen und Anwendung nach geltendem Regelwerk. Wirbelstromprüfung von Schweissverbindungen.

In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-10, S. 460 - 464.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Die Gesundheit im Blick. Schweißen mit Wolframelektroden.
In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-10, S. 466 - 469.

[LINK](#)

Schröpfer, Dirk / Kannengießer, Thomas: Eine Frage der Wärmeführung. Schweissbedingte Beanspruchungen an hochfesten Bauteilen.
In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-10, S. 470 - 475.

[LINK](#)

Herrmann, Jörg / Schuster, Jochen: Eigenschaften unter Kontrolle. Ausgewählte „Reparaturschweißungen“ an flüssigkeitsvergüteten Feinkornbaustählen.
In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-10, S. 476 - 487.

[LINK](#)

Pöppel, Johann: Ein-Blick in die Technik. Mobile Härteprüfung von Schweissverbindungen.
In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-11, S. 520 - 523.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Ursachen, Folgen, Abhilfe. Korrosion von Stählen in Wasser.
In: Der Praktiker, 67. Jg 2015-11, S. 528 - 537.

[LINK](#)

Killing, Ulrich: Dem Fehlerteufel auf der Spur. Inspektionen im chemischen Apparatebau.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-03, S. 82 - 87.

[LINK](#)

Hoffmann, Gerhard: Welcher Schneidprozess für welche Anwendung? Der Automatisierungsgrad und der passende Schneidprozess bestimmen das optimale Ergebnis.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-03, S. 88 - 91.

[LINK](#)

Ivanov, Bojan / Burt, Andreas: Vom Baustahl bis zum Duplexstahl. Die MSG-Prozessvariante „Forcearc Puls“.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-04, S. 128 - 130.

[LINK](#)

Schmidt, Joachim: Tipps für die Anwendung. Stahlbau mit wetterfesten Baustählen.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-04, S. 142 - 144.

[LINK](#)

TÜV NORD: Neue technische Regeln für Pipelines.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-05, S. 165.

[LINK](#)

Kampmann, Stefan: Warum validieren? - PRÜFUNG VON LICHTBOGENSCHWEISSEINRICHTUNGEN.
In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-05, S. 178 - 181.

[LINK](#)

Gundel, Walter / Sonnleitner, Markus / Lerch, Michael: M-Stähle sind gut, aber auf die gelieferte

Qualität kommt es an.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-05, S. 182 - 187.

[LINK](#)

Schuster, Jochen / Kokot, Torsten: Ein Sturm im Wasserglas?.Schweisseignung von Baustählen mit erhöhten Borgehalten.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-06, S. 238 - 245.

[LINK](#)

Jaeschke, Birger: Theorie für die Praxis. Grundlagen der Elektrotechnik für das Lichtbogenschweissen, Teil 1: Stromfluss, Spannung und Widerstand, Ohmsches Gesetz .

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-07, S. 286 - 289.

[LINK](#)

Pehle, Sören / Hälsig, Andre / Kusch, Mario /Mayr, Peter : Fehlerpotenziale und Maßnahmen.

Bestimmung des Wärmeeintrags beim Metall-Schutzgasschweissen.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-07, S. 290 - 295.

[LINK](#)

Gajda, Christoph /Schuster, Jochen : Eine Bulldogge aus Gusseisen - oder was ist „Lanz-Perlit„?. Geschichte des Gusseisens und sein Einsatz im Schlepper „Lanz Bulldog“.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-07, S. 302 - 309.

[LINK](#)

Schuster, Jochen /Gajda, Christoph : Eine Bulldogge aus Gusseisen - Reparaturschweißung an „Lanz-Perlit„. Geschichte des Gusseisens und sein Einsatz Im Schlepper „Lanz Bulldog“.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-08, S. 344 - 350.

[LINK](#)

Steffens, Dirk / Dilger, Klaus: Laserstrahl statt Lichtbogen. Bolzenschweissen In Der Automobilindustrie.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-09, S. 412 - 415.

[LINK](#)

Jaeschke, Birger: Von Wechselgrößen, Kennwerten und dem Leistungsbegriff. Grundlagen der Elektrotechnik für das Lichtbogenschweissen, Teil 3: Gleich- Und Wechselstromtechnik, Mittelwerte, Effektivwerte, Leistung.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-09, S. 416 - 419.

[LINK](#)

Jaeschke, Birger : Energetische Verhältnisse. Grundlagen der Elektrotechnik für das Lichtbogenschweissen, Teil 4: Energie und Wärme im Schweissstromkreis.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-10, S. 474 - 478.

[LINK](#)

Schuster, Jochen: Neues vom (Ver)Zinker. Besonderheiten beim Schweissen an zu verzinkenden Stählen.

In: Der Praktiker, 68. Jg 2016-10, S. 480 - 491.

[LINK](#)

Lugauer, Florian P. / Wirth, Sebastian / Wolff, Felix / Häußinger, Christina / Zäh, Michael F.: Eine

Auslegungsmethode für Sicherheitseinrichtungen an Laserstrahlanlagen zur Werkstoffbearbeitung.
In: Schweissen und Schneiden, 68. Jg 2016-07, S. 412 - 418.

[LINK](#)

Brand, Peter / Markert, Agnieszka / Gerhards, Benjamin / Gube, Monika / Spiegel-Ciobanu, Vilia Elena / Kraus, Thomas: Die Wirkung von kupfer- und zinkhaltigen Schweißrauch auf den Menschen.
In: Schweissen und Schneiden, 68. Jg 2016-07, S. 420 - 423.

[LINK](#)

Schulze, K.-R.: Leitlinie zur Bewertung der Wirtschaftlichkeit des Elektronenstrahlschweißens.
In: Schweissen und Schneiden, 68. Jg 2016-07, S. 424 - 429.

[LINK](#)

Aichele, Günter: Schweißtechnischer Klostertschatz - Teil 2.
In: Schweissen und Schneiden, 68. Jg 2016-07, S. 429 - 433.

[LINK](#)

Weikert, Fritz: Neue Unfallrenten und tödliche Arbeitsunfälle bei Schweißern nach 2002.
In: sicher ist sicher, 65. Jg 2014-11, S. 570 - 573.

[LINK](#)

Wilrich, Thomas: „Wer Holzgeräte prüft, muss sich mit Holz auskennen,“ - oder: Der gebrochene „Schiffsmast“ auf dem Spielplatz. Strafrechtliche Verantwortung eines Dienstleisters nach fehlerhafter DIN-Prüfung eines Spielgeräts - und Organisations-, Auswahl- und Überwachungsfehler des Betreibers.
In: sicher ist sicher, 67. Jg 2016-09, S. 448 - 452.

[LINK](#)

Siekmann, Harald : Probleme mit der Gefährdungsbeurteilung bei Expositionen durch künstliche optische Strahlung.
In: Technische Sicherheit, Bd.2(2012)Nr.1/2, S. 43 - 46.

[LINK](#)

Holtappels, Kai / Beckmann-Kiuge,Martin / Ferrero, Fabio/ Schmidtchen, Ulrich: Acetylenflaschen im Feuer.
In: Technische Sicherheit, Bd.2(2012)Nr.4, S. 19 - 25.

[LINK](#)

Schulze, Uwe / Grätz, Rainer: Sicherheitstechnische Betrachtungen zur Neuausgabe der DIN EN ISO 9539.
In: Technische Sicherheit, Bd.4(2014)Nr.6, S. 37 .

[LINK](#)

Polster, Malte / Trieglaff, Ralf : Prüfüntervallberechnung eines Schalendruckbehälters.
In: Technische Überwachung, Bd.49(2008) Nr. 3, S. 21 - 26.

[LINK](#)

Kreutzbruck, Mare / Fey, Peter / Essig, Wolfgang / Rahammer, Markus / Joas, Sebastian / Erb, Thomas / Solodov, Igor : Faserkunststoffverbunde- Hochleistungswerkstoffe in Leichtbausystemen als eine neue Herausforderung für die ZfP.
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 151, 10-2016, S. 39 - 47.

From:

<https://www.product-compliance.net/> - **Product Compliance**

Permanent link:

https://www.product-compliance.net/doku.php?id=papers:p_welding_technolgy&rev=1777892611

Last update: **2026/05/04 13:03**

