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: Auftraglöten als Ergänzung zum Auftragschweißen und thermischen Spritzen Effektiver Schutz vor Verschleiß.
In: Der Praktiker, Jg. 77 2025-06, S. 24-29.

LINK
Vauderwange, Thomas: Prozessicheres Löten 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 Schweißrauchsensoren 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 ; Thiemonds, 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 Werkstoffverbindungstechnick 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 Wärmevor- 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. 538549.

LINK
Hartinger, Ajfred; 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 niedriglegirten 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
Floer, 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 Rührreibschweissen?.
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-Schweisssystems 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 Schweißeignung. 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 aufgebrachte 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
AutorJochen; 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; Lechtenböhmer, Jörg; Vogelsang, Jörg: Wer darf denn nun prüfen? DURCHFÜHRUNG VON SCHWEJSSVERFAHRENSPRÜFUNGEN.
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 Schweisstechnischen Anwendungen.
In: Der Praktiker, 71. Jg. 2019-6, S. 272-277.

LINK
Schaupp, Thomas; Schröpfer, Dirk; Kannengießer, Thomas: Welchen Einfluss haben Nahtgeometrie und Wärmeführung? 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. AUSGLEICHSÜBUNGEN 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 schweisstechnische 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 NICHTROSTENDER 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

LINK
Gerster, Peter; Schäfer, Frank: Internationaler Stand der Technologie. Höherfrequentes Hämmern (HFMI).
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-01-02, S. 30-35.

LINK
Kampffmeyer, Dirk: Unterstützung bei der Schutzgasauswahl. Moderne Schutzgase zum MAG-Schweissen von unlegierten Stählen.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-01-02, S. 36-40.

LINK
Schuster,Jochen: Neuerungen aus Sicht der schweißtechnischen Verarbeitung. Unlegierte Baustähle und der Aktuelle Entwurf der EN 10025-2.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-01-02, S. 42-48.

LINK
Kaya, Cerkez: Angepasst an Schweißverfahren und Werkstoffe. SCHUTZGASE ZUM SCHWEISSEN VON NICKELBASISWERKSTOFFEN.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-03, S. 94-99.

LINK
Tara, Joachim: Tipps für die Auswahl. WIE FINDE ICH DEN RICHTIGEN BRENNER FÜR MEINE SCHWEISSARBEITEN?.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-05, S. 188-190.

LINK
Göppert, Josef: Alle Möglichkeiten nutzen. INDUSTRIE 4.0- SCHUTZ VON SCHWEISSTECHNISCHEM KNOW-HOW UND SICHERHEIT VON QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEMEN IN SCHWEISSANLAGEN.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-05, S. 198-204.

LINK
Werner, Wolfgang: Tipps und Tricks für Konstrukteure. KLEBEN ALS FÜGETECHNIK.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-06, S. 232-234.

LINK
Schmidt, Peter: Vom Einzelteil bis zur Großserienfertigung. ANWENDUNG DES ElEKTRONENSTRAHLSCHWEISSENS.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-06, S. 236-241.

LINK
Schmidt, Joachim: Am Anfang war der Wasserstoff DIE GEBURT DER ELEMENTE UND DEREN BEDEUTUNG IN DER SCHWEISSTECHNIK, TEIL 1.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-06, S. 242-246.

LINK
Göppert, Josef: QM - auch auf der Baustelle. EINFACH HANDHABBARES SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES QUALITÄTSMANAGEMENTS (QM) IN EINEM NICHT VERNETZTEN UMFELD .
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-06, S. 248-252.

LINK
Kowalski, Reinhard: Aus anderen Blickwinkeln. SCHWEISSNAHTUNREGELMÄSSIGKEITEN IN ROHRLEITUNGEN.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-07, S. 308-311.

LINK
Lehmkuhl, Claas; Schröder, Hans Christian: Von Ursachen und Wirkungen. SCHÄDEN IN HERSTELLUNG UND BETRIEB VON KOMPONENTEN DER KRAFTWERKUND ANLAGENTECHNIK SOWIE DEREN PRÜFMÖGLICHKEITEN UND BEWERTUNG.
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-09, S. 428-433.

LINK
Christoph Mittelstädt, Christoph; Vollertsen, Frank; Brüning, Heiko; Jung, Stefan: Flexibel und sicher in der Anwendung. LASERSICHERHEIT VON AKTIVEN LASERSCHUTZTEXTiliEN .
In: Der Praktiker, 69. Jg. 2017-12, S. 604-607.

LINK
Steffens, Dirk / Dilger, Klaus: Laserstrahlschweißen von Aluminium-Außenhautbauteilen - Drahtfreie Konkurrenz.
In: Schweissen und Schneiden, 69. Jg 2017-Heft 7, S. 410-418.

LINK
Mühlemeyer,Christoph; Mittag, Christian: Zum Schwerpunktthema Brand- und Explosionsschutz.
In: sicher ist sicher, 68. Jg. 2017-04, S. 199-201.

LINK
Bauer, Stefan; Ott, Günter: Schnell & unkompliziert- Vereinfachte Beurteilung der optischen Strahlungsbelastung beim MSG-Schweißen.
In: sicher ist sicher, 68. Jg. 2017-07-08, S. 322-326.

LINK
Ott, Günter; Bauer, Stefan: Neue Erkenntnisse zur Belastung durch optische Strahlung beim Schweißen. Grundlage für eine fundiertere Gefährdungsbeurteilung.
In: Technische Sicherheit, 7. Jg. Bd.7 (2017) Nr. 3, S. 46-51.

LINK

Böttcher, René et al.:: Bestimmung von Presskräften mittels Ultraschall {Impuls-Echo-Verfahren).
In: ZfP-Zeitung, ZfP-Zeitung 153, 02-2017, S. 33-35.

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 Grundeinsteilungen 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 Grundeinsteilungen 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 - 114.

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 Qualitätsicherung 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 Rohrknoten 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 Dauerschweissverhalten 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 Schweissspray.
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: Schweißeignung 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 Ungänzen 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 Edelstählen. 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 Lötern.
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: Beipiele 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: Schweißrauch - 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 Schweisseignung.
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 Warme 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 Schweißrauchen 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 Klosterschatz - 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 : Prüfintervallberechnung 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

Last update: **2026/08/24 13:03**