

Titel	Untertitel/Informationen	Referent Titel	Referent Name/Vorname	Firma	Telefon/Fax	E-Mail
Diffusionsschweißen - eine fùgetechnische Herausforderung		Dr.	Dahms, Steffen	Günter-Köhler-Institut für Fùgetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-StraÙe 13 07745 Jena	T d: 03641 204-119 F d: 03641 204-110	sdahms@ifw-jena.de
Simulation und Berechnung beim Fügen	Numerische Verfahren zur Auslegung von Verbindungen, Simulation von Schweißprozess und Schweißergebnis	Prof. Dr.-Ing.	Hildebrand, Jörg	BAUHAUS-UNIVERSITÄT Weimar Fakultät Bauingenieurwesen Juniorprofessur Simulation und Experiment Marienstraße 7A 99421 Weimar	T: 03643 584442 F: 03643 584441	joerg.hildebrand@uni-weimar.de
Schweißeigenspannungen und Verzug	Entstehungsmechanismen, Auswirkungen von Eigenspannungen und Verzug, vorbeugende konstruktive oder fertigungstechnische sowie nachträgliche Gegenmaßnahmen gegen Eigenspannungen und/oder Verzug, Praxisbeispiele aus der Fahrzeugindustrie, Möglichkeiten zur Ermittlung von Eigenspannungen, FE-Berechnungen	Prof. Dr.-Ing.	Hildebrand, Jörg	BAUHAUS-UNIVERSITÄT Weimar Fakultät Bauingenieurwesen Juniorprofessur Simulation und Experiment Marienstraße 7A 99421 Weimar	T: 03643 584442 F: 03643 584441	joerg.hildebrand@uni-weimar.de
Einsatz von faseroptischen Sensoren in der Fùgetechnik	Physikalisch-technische Wirkprinzipien, Komponenten, Eigenschaften und Klassifizierung, Messergebnis, Anwendung	Prof. Dr.-Ing.	Hildebrand, Jörg	BAUHAUS-UNIVERSITÄT Weimar Fakultät Bauingenieurwesen Juniorprofessur Simulation und Experiment Marienstraße 7A 99421 Weimar	T: 03643 584442 F: 03643 584441	joerg.hildebrand@uni-weimar.de
Ermittlung von Deformation mittels 3D-Laserscanning bei geschweißten Strukturen	Aufbau des Laserscanners, Unterscheidungen, Aufbereitung der Ergebnisse, Bewertung der Ergebnisse, Anwendungsgebiete	Prof. Dr.-Ing.	Hildebrand, Jörg	BAUHAUS-UNIVERSITÄT Weimar Fakultät Bauingenieurwesen Juniorprofessur Simulation und Experiment Marienstraße 7A 99421 Weimar	T: 03643 584442 F: 03643 584441	joerg.hildebrand@uni-weimar.de
Darstellung von Fehlerquellen bei der Schadensanalyse anhand praktischer Beispiele		Dipl.-Ing.	Hofmann, Martin	MHW-Ingenieur- und Sachverständigenbüro Zella-Meiningener Str. 12 98547 Schwarzsa	T d: 036843 60206 F d: 036843 70396 H: 0178-1320675	info@mhw-werkstofftechnik.de
Modifizierte Lichtbogenprozesse zum Schutzgasschweißen		B.Eng.	Ruder, René	Günter-Köhler-Institut für Fùgetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-StraÙe 13 07745 Jena	T d: 03641 204-146 F d: 03641 204-110	rruder@ifw-jena.de
Fertigungsgerecht und kostengünstig Konstruieren in der Praxis - aber wie ?		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Konstruktionen von Schwarz-Weiß-Verbindungen in der Praxis - was ist zu beachten?		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Herstellung und Einsatz von aufgeschweißten und verschleißfesten Schichten in der Praxis für das Auftragsschweißen an Brechern, Walzen, Mühlen, Bohr- und Fördertechnik		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Oberbauschweißen – nur Schienen miteinander verbinden, oder mehr ?		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Einsatzmöglichkeiten und Schweißtechnische Verarbeitung von Duplex -Stählen und Superduplex -Stählen in der Praxis		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Die Aluminothermische Schweißung oder "Thermitschweißen" – ein altes Verfahren immer wieder aktuell im Einsatz		Dipl.-Ing. (FH) SFI (EWE)	Schildmacher, Holger	TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb Westendstraße 199 80686 München	T d: 089 57911863 T p: 036965 63437 F d: 089 57911257 H: 0151-18404297	d: holger.schildmacher@tuev-sued.de p: niro1960@t-online.de
Die Geschichte einer denkwürdigen Restaurierung - Leben und Tod des Reichsgrafen von Brühl		Dipl.-Ing.	Schmidt, Joachim	Berlin	T: 030 6458618	
Aufbau und Verbindungstechnik / Fügen in der Mikrotechnik		Dr.-Ing.	Schroeter, Thomas	Günter-Köhler-Institut für Fùgetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-StraÙe 13 07745 Jena	T d: 03641 204-113 F d: 03641 204-110	tschroeter@ifw-jena.de

Waferbonden		Dr.-Ing.	Schroeter, Thomas	Günte-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-Straße 13 07745 Jena	T d: 03641 204-113 F d: 03641 204-110	tschroeter@ifw-jena.de
Weichlöten in der Mikrosystemtechnik		Dr.-Ing.	Schroeter, Thomas	Günte-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-Straße 13 07745 Jena	T d: 03641 204-113 F d: 03641 204-110	tschroeter@ifw-jena.de
Materialien der Mikrosystemtechnik unter dem Aspekt der Mikrofügetechnik		Dr.-Ing.	Schroeter, Thomas	Günte-Köhler-Institut für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH Otto-Schott-Straße 13 07745 Jena	T d: 03641 204-113 F d: 03641 204-110	tschroeter@ifw-jena.de
Heißrissfreies Laserstrahlschweißen von Aluminiumwerkstoffen ohne Zusatzwerkstoff		M. Sc.	Schürer, René	TU Ilmenau Fakultät für Maschinenbau FG Fertigungstechnik Gustav-Kirchhoff-Platz 2 98693 Ilmenau	T d: 03677 693868 F d: 03677 691660	rene.schuerer@tu-ilmenau.de
Reparatur von Nickelbasis-Superlegierungen mittels gepulsten Lasterstrahlschweißen (ab Q3/2015)		M. Sc.	Schürer, René	TU Ilmenau Fakultät für Maschinenbau FG Fertigungstechnik Gustav-Kirchhoff-Platz 2 98693 Ilmenau	T d: 03677 693868 F d: 03677 691660	rene.schuerer@tu-ilmenau.de
Ultraschallschweißen von Metallen - Grundlagen, aktuelle Anwendungen und Herausforderungen		M. Sc.	Schürer, René	TU Ilmenau Fakultät für Maschinenbau FG Fertigungstechnik Gustav-Kirchhoff-Platz 2 98693 Ilmenau	T d: 03677 693868 F d: 03677 691660	rene.schuerer@tu-ilmenau.de
Schweißtechnische Fertigung von Zusatzvolumenbehältern für Drehgestelle von Schienenfahrzeugen (ITINO)		Dipl.-Ing. SFI	Schwabe, Heiko	AREVA GmbH Henri-Dunant-Straße 50 91058 Erlangen	T: 09131 900 96606 H: 0160-5873162	heiko.schwabe@areva.com
Vom Schutzgas zum optimierenden Werkzeug	Neues, Eigenschaften und Anwendung von Schutzgasen, praktische Vorführung des Corgon 2 S3 He18 (Attacke Gas), Vorstellung der GENIE®-Gasflasche		Sdorra, Jan	Linde AG, Gases Division Linde Gas Deutschland Fandieckstraße 75 22547 Hamburg	T: 040 853121-240 H: 0171-3068508	jan.sdorra@linde-gas.com
Vollautomatische Fertigung von geschweißten Trägern		Dipl.-Ing. SFI	Skarke, Olaf	RSB Rudolstädter Systembau GmbH Oststraße 40 07407 Rudolstadt	T: 03672 454124 F: 03672 454222	oskarke@rsb-rudolstadt.de
Erfahrungen bei der Zertifizierung von Firmen nach DIN EN 1090-1 (Tragende Bauteile aus Stahl und Aluminium)		Dipl.-Ing. (FH) SFI	Tepper, André	Bildungs- und Technologiezentrum Kompetenzzentrum Anwendungen Schweißen und Schneiden - KOMPASS Steinweg 3 04451 Borsdorf	T: 034291 30210 F: 034291 30215 H: 0170 3711608	tepper.a@hwk-leipzig.de andre-tepper@t-online.de
Schweißen im XXL-Bereich	Schweißen in luftiger Höhe, Schweißen tief im Berg, Reparaturschweißungen an 4 Objekten, Gesundheitschweißen, Brückengurtstöße 200 mm dick	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de
Montagekatastrophen	Kran- und Transportunfälle	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de
Der lange Weg zur geschweißten Brücke	Frühe Anfänge, Holzbrücken, Steinerne Brücken, Gußeiserne Brücken, Genietete Stahlbrücken, Geschweißte Stahlbrücken, Waldschlößchenbrücke	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de
Vom Schweißen in der Schweizer Unterwelt	vom Bau des Gotthard-Basistunnel für SBB, vom Bau riesiger Stahlröhren für Pumpspeicherwerke	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de
Stählerne Riesen mit 3 Beinen	feststehende Offshore-Konstruktionen für Windenergieanlagen	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de
Demontagen	Rückbau eines Bandwagens, Demontage eines gleisgebund. Turmdrehkrans, Abbruch eines kompletten Hochofens	Dipl.-Ing. (TU)	Männel, Claus	Gustav-Schwab-Straße 26 08062 Zwickau	T: 0375 789109 H: 0152-25604743	claus.maennel@gmx.de