

Sehr geehrte Damen und Herren,

der Newsletter "Aktuelles aus Forschung und Technik" informiert umfassend über Ergebnisse aus der Abteilung "Forschung und Technik" im DVS. Aktuelle Nachrichten, Hinweise auf Neuerungen im DVS-Regelwerk, eine Übersicht über neu begonnene Forschungsvorhaben, Termine von Sitzungen und Veranstaltungen und vieles mehr halten Sie auf dem neuesten Stand.

■ **Aktuelles aus "Forschung und Technik" im DVS**

- [Sitzungen verschoben oder abgesagt](#)
- [DVS startet Arbeitsschutzinitiative für nachhaltige Schweißtechnik](#)
- [DVS CONGRESS kümmert sich um den Arbeitsschutz](#)
- [Erfolgreiches Jahr für die Forschungsvereinigung](#)
- [Forschungsergebnisse für Normen und Standards nutzen](#)
- [Ihre Mitarbeit ist gefragt](#)
- [Interesse am DVS-Regelwerk ist groß](#)
- ["Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik" feiert Jubiläum](#)
- [Informiert: Neue DVS-Merkblätter und -Richtlinien](#)
- [Merkblatt DVS 1715 EN: Requirements for businesses for the manufacture of welded parts for mobile cranes/Anforderungen an Betriebe für die schweißtechnische Herstellung von Bauteilen für Mobilkrane](#)
- [Richtlinie DVS 2201-1 und Beiblätter 1 bis 5: Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten: Grundlagen – Hinweise](#)

■ **[Im Blickpunkt: Anlagen-, Behälter- und Rohrleitungsbau](#)**

■ **Veranstaltungen und Termine**

- [Wien: ITSC – International Thermal Spray Conference & Exposition](#)
- [Koblenz: DVS CONGRESS](#)

■ **[Weitere Termine im Überblick](#)**

■ **[Neue Forschungsvorhaben aus der Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS](#)**

■ **Aktuelles aus "Forschung und Technik" im DVS**

- [Sitzungen verschoben oder abgesagt](#)



Bild:geralt/pixabay.de

Aus aktuellem Anlass: Die Gremiensitzungen im Ausschuss für Bildung, im Ausschuss für Technik sowie in der Forschungsvereinigung für Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS werden bis auf Weiteres als Video- oder Telefonkonferenzen durchgeführt, bzw. verschoben oder abgesagt.

Alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden schriftlich über die weitere Vorgehensweise informiert.

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

>> [Termine im Ausschuss für Technik](#)

>> [Termine der Forschungsvereinigung des DVS](#)

[zurück](#)

- DVS startet Arbeitsschutzinitiative für nachhaltige Schweißtechnik



Bild: John Kline/pixabay.de

Arbeitsschutz und Prävention sind und bleiben ein wichtiges Thema beim Lichtbogenschweißen – so auch für den DVS, seine Mitglieder und die gesamte Branche.

Mit der Initiative "REarc – Reduced Exposures in arc welding" strebt der DVS deshalb die Zusammenarbeit von Herstellern, Anwendern, Verbänden, Arbeitnehmervertretern, Bildungsinstitutionen, staatlichen und berufsgenossenschaftlichen Gremien sowie Forschungsgruppen zu diesem Thema an.

Ziel ist es, einen umfassenden Präventionsansatz für alle Berufstätigen in der Schweißtechnik zu erarbeiten und mit allen abzustimmen. Dieser Ansatz soll jegliche Formen der Emissionen – Schweißrauche und Strahlung – beim Lichtbogenschweißen einbeziehen. Die sozioökonomische Bedeutung der Schweißtechnik in Europa, weitere Entwicklungen zum Arbeitsschutz von Schweißern, die Bewertung von Emissionen, Szenarien für Reaktionen aus der Industrie und der Gesellschaft sowie strategische Entwicklungen zum Einsatz in der Schweißtechnik müssen hierfür berücksichtigt werden.

Der DVS setzt sich mit dieser Initiative aktiv dafür ein, das Risiko für Erkrankungen von Beschäftigten in der Schweißtechnologie nachhaltig zu vermindern und gleichzeitig die Schweißtechnik als führende Füge-technologie in Europa zu etablieren.

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

[zurück](#)

- DVS CONGRESS kümmert sich um Arbeitsschutz

Arbeitsschutz und Prävention beschäftigen auch den kommenden DVS CONGRESS. Welche Regeln gelten hierfür in der Schweißtechnik? Welche Schutzmaßnahmen sind – abseits von der Persönlichen Schutzausrüstung – aktuell vorgeschrieben? Und welche Systeme haben nachweislich Einfluss auf die Luftqualität beim Schweißen?



Bild: Alexander Limbach/ adobe.stock.com

Diese und andere Fragen wird der kommende DVS CONGRESS beantworten. Ein Vortragsblock widmet sich am ersten Veranstaltungstag allein dem Arbeitsschutz und der Prävention beim Schweißen.

>> **Save the date:** 14.–16. September 2020, [DVS CONGRESS](#), Koblenz*

>> **Session "Arbeitsschutz":** 14. September 2020 von 9 bis 15 Uhr*

[zurück](#)

- Erfolgreiches Jahr für die Forschungsvereinigung

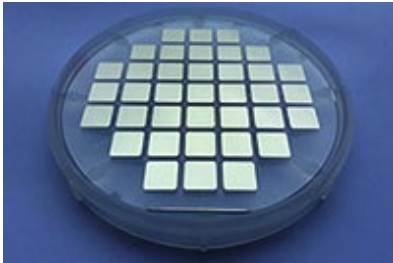


Bild: IGF-Projekt 19069 BG

Eine erfolgreiche Bilanz zieht die Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V. des DVS nach dem Geschäftsjahr 2019: Nahezu 15 Millionen Euro Fördermittel hat die Forschungsvereinigung im Jahr 2019 eingeworben.

45 Forschungsvorhaben wurden in diesem Zeitraum neu begonnen, fast 80 wurden fortgeführt und mehr als 60 erfolgreich abgeschlossen.

Damit bestätigt die Forschungsvereinigung ihre Rolle innerhalb der Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) als verlässlicher Partner für anwenderorientierte Forschungsarbeit in der Füge-, Trenn- und Beschichtungstechnik.

Sie haben Interesse an aktuellen Forschungsergebnissen der fügetechnischen Gemeinschaftsforschung im DVS? Dann nehmen Sie Kontakt auf zur [Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e. V.](#) des DVS oder werden Sie im [Shop von DVS Media](#) fündig.

>> [Forschungsvereinigung des DVS](#)

>> [DVS Media GmbH](#)

[zurück](#)

- Forschungsergebnisse für Normen und Standards nutzen



Die Forschungsvereinigung des DVS plant in diesem Jahr erstmalig, ein Forschungsprojekt aus dem Themenbereich "Thermisches Spritzen" im Rahmen des WIPANO-Programms des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) zu initiieren.

Die Forschungsvereinigung beabsichtigt, dieses Projekt gemeinsam mit dem DVS und dem Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren im DIN zu verwirklichen.

WIPANO bedeutet "Wissens- und Technologietransfer durch Patente und Normen". Gezielt

gefördert werden hier Kooperationsprojekte, die neueste Erkenntnisse aus der Forschung in Normen und Standards überführen. Damit bilden die Projektergebnisse den Stand der Technik direkt ab und stehen mit großer Sichtbarkeit Unternehmern und Entwicklern zur Verfügung.

In diesem Pilotprojekt werden Eigenschaften zur elektrischen Leitfähigkeit von thermisch gespritzten Schichtsystemen für die Elektromobilität untersucht. Der Fachausschuss "Thermisches Beschichten & Autogentechnik" und der DIN/DVS-Gemeinschaftsausschuss "Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten" arbeiten hierbei eng zusammen.

Parallel zu einem Forschungsprojekt der IGF – Industrielle Gemeinschaftsforschung soll über ein WIPANO-Projekt gewährleistet werden, dass die Forschungsergebnisse des praxisnahen IGF-Projekts direkt normativ verwertet werden können. Damit steht dem Markt unmittelbar nach Projektende eine Norm mit aktuellen Ergebnissen zur Verfügung.

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

>> [Zum Fachausschuss der Forschungsvereinigung](#)

[zurück](#)

- Ihre Mitarbeit ist gefragt



Bild: Anemone123/pixabay.de

Sie schweißen in Ihrem Berufsalltag tragende Bauteile, konstruieren Fertigungsanlagen oder erschaffen ganze Bauwerke? Warum gestalten Sie dann nicht auch die Zukunft der Fügetechnik mit?

Der DVS hat ein umfassendes Regelwerk, das Standards setzt.

Dieses Regelwerk wird stetig aktualisiert und erweitert. Dabei kann es die Anforderungen und Erfahrungen aus Ihrer täglichen Arbeit nur dann berücksichtigen, wenn Sie sich aktiv daran beteiligen. Deshalb freuen sich die DVS-Arbeitsgruppen (AG) über Ihr Engagement.

Aktuell werden besonders in den folgenden AGs Mitwirkende gesucht:

[AG W1 "Technische Gase"](#)

[AG W2 "Schweißen von Gusswerkstoffen"](#)

[AG V1 "Gasschweißen"](#)

[AG V5 "Schneidtechnik"](#)

[AG A2 "Fügen in der Elektronik und Feinwerktechnik"](#)

[AG A8 "Fügen im Straßenfahrzeugbau"](#)

Die DVS-Arbeitsgruppen garantieren einen sicheren Austausch unter Fachkollegen gemäß den Compliance-Richtlinien.

Ansprechpartner:

[Dip.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

[zurück](#)

- Interesse am DVS-Regelwerk ist groß

Der DVS unterstützt mit seinen Richtlinien und Merkblättern alle diejenigen, die in ihrer täglichen Arbeit technische Herausforderungen meistern müssen. Die



rund 550 Dokumente, die im DVS-Regelwerk zusammengefasst sind, setzen wichtige Qualitätsstandards in der fügetechnischen Praxis und bilden den aktuellen Stand der Technik ab.

DVS-Regelwerk wird aktiv genutzt

Dass das DVS-Regelwerk im Berufsalltag gebraucht und verwendet wird, zeigt sich an den aktuellen Nutzer- und Abrufzahlen:

Die Zahl der User des DVS-Regelwerksportals stieg von circa 20.000 im Jahr 2018 auf fast 30.000 im Jahr 2019. Die Zahl der abgerufenen Dokumente verzeichnete in diesem Zeitraum einen Anstieg von mehr als 36 Prozent auf mehr als 75.000 Downloads. Dabei liegen folgende Fachgebiete in der User-Gunst vorn: "Fügen von Kunststoffen", "Lichtbogenschweißen", "Widerstandsschweißen", "Strahlschweißen" und "Fügen im Straßenfahrzeugbau".

Top 5 aus dem DVS-Regelwerk

Das Thema "Fügen von Kunststoffen" ist auch der Favorit unter den Top 5 der abgerufenen Einzeldokumente im DVS-Regelwerk. Allen voran sind hier DVS-Merkblätter und -Richtlinien zu nennen, die sich mit dem Fügen von Kunststoffen, der Qualitätssicherung beim Schweißen und mit dem Schweißen im Bauwesen beschäftigen.

Hier unsere Top 5 der Dokumente:

1. Merkblatt DVS 0703 Grenzwerte für Unregelmäßigkeiten von Schmelzschweißverbindungen nach DIN EN ISO 5817
2. Richtlinie DVS 2207-1 Schweißen von thermoplastischen Kunststoffen – Heizelementschweißen von Rohren, Rohrleitungsteilen und Tafeln aus PE
3. Merkblatt DVS 1710 Schweißplan im Metallbau
4. Richtlinie DVS 2212-1 Prüfung von Kunststoffschweißern, Prüfgruppen I und II
5. Merkblatt DVS 0700 Voraussetzungen zum Erwerb der Berechtigung, betriebseigene Schweißer- und/oder Bedienerprüfungsbescheinigungen als Hersteller auszustellen

>> Nutzen und kommentieren Sie das [DVS-Regelwerk](#).

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

[zurück](#)

- "Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik" feiert Jubiläum



Bild: DVS

Anfang März feierte die Forschungsvereinigung des DVS gemeinsam mit ihren Partnern in der Industriellen Gemeinschaftsforschung und mehr als 220 Teilnehmern das zwanzigjährige Bestehen des Kolloquiums "Gemeinsame Forschung in der Klebtechnik". Die Jubiläumsveranstaltung fand in der Festung Marienberg in Würzburg statt.

Eröffnet wurde das Kolloquium von Dipl.-Ing. Rainer Salomon, Geschäftsführer der Forschungsvereinigung Stahlanwendung e. V., Düsseldorf, der aktuelle Wirtschaftszahlen aus der klebtechnischen Industrie vorstellte. Das Grußwort hielt Stefan Schnorr, Leiter der Abteilung Digital- und Innovationspolitik im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie.

An beiden Veranstaltungstagen wurden mehr als 40 Vorträge unter den Leitthemen

"Nachhaltigkeit", "Qualitätssicherung", "Oberflächen", "Fertigung", "Stahl- und Holzbau", "Land- und Arbeitsmaschinen" und "Simulation" geboten. Im Rahmen der Veranstaltung wurde Karl Moser in den Ruhestand verabschiedet. Er war langjähriges Mitglied im Vorstand des Gemeinschaftsausschusses "Klebtechnik" und hat die Interessen der Klebtechnik im Holzbau mit großem Engagement vertreten.

Save the date: 21. Kolloquium Klebtechnik, 02.–03. März 2021, Würzburg

Ansprechpartner:

[Marcus Kubanek](#), Ass. jur., T +49 211 1591-120

[zurück](#)

- Informiert: Neue DVS-Merkblätter und -Richtlinien

-- Merkblatt DVS 1715: Requirements for businesses for the manufacture of welded parts for mobile cranes/Anforderungen an Betriebe für die schweißtechnische Herstellung von Bauteilen für Mobilkrane (englische Ausgabe)

Das Merkblatt DVS 1715 dient der Qualitätssicherung von Schweißarbeiten, die bei der Herstellung von lastabtragenden Bauteilen und Komponenten von Mobilkranen durchgeführt werden. Dieses schließt u. a. die Ausschreibung, Durchführung, Prüfung und Dokumentation von Schweißarbeiten ein. Es regelt die schweißtechnischen Voraussetzungen und Qualifikation von Betrieben, die Bauteile und Komponenten für Mobilkrane herstellen. Es beschreibt die Anforderungen an das Qualitätssicherungssystem sowie an die betrieblichen Randbedingungen. Dabei werden personelle und technische Anforderungen spezifiziert, die über die Regelungen der DIN EN ISO 3834-2 hinausgehen.

>> Das DVS-Merkblatt ist in [Deutsch](#) und in [Englisch](#) erhältlich.

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Martin Lehmann](#), T +49 211 1591-203

-- Richtlinie DVS 2201-1 und Beiblätter 1 bis 5: Prüfen von Halbzeug aus Thermoplasten; Grundlagen – Hinweise

Diese Richtlinie gibt Verarbeitern von Halbzeugen aus thermoplastischen Kunststoffen Hinweise und Anregungen für das Prüfen der Halbzeuge in der Eingangskontrolle und für die Beurteilung von Qualität und Gebrauchstauglichkeit der Halbzeuge im Hinblick auf die schweißtechnische Praxis.

Verschiedene Beiblätter ergänzen das Werk um Kurzzeichen und Werkstoffbezeichnungen, Werkstoffe und Grundnormen bzw. Richtlinien, um Temperaturbereich und Wärmeausdehnungskoeffizienten, um Hinweise zu Halbzeugverhalten bei Warmlagerung für verschiedene Werkstoffe aus Rohren und Tafeln sowie um maximale Einsatztemperaturen in °C nach Einsatzdauer in Jahren für verschiedene Werkstoffe.

>> [Zur Richtlinie DVS 2201-1](#)

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Axel Janssen](#), T +49 211 1591-117

>> [Hier geht es zum DVS-Regelwerk ...](#)

[zurück](#)

■ Im Blickpunkt: Anlagen-, Behälter- und Rohrleitungsbau



Bild: adobe.stock.com

Der Anlagen-, Behälter- und Rohrleitungsbau betrifft zahlreiche Branchen und Lebensbereiche. Das Trio ist oft unmittelbar miteinander verbunden und wird daher in einem Atemzug genannt. Wenn von Anlagen- und Behälterbau gesprochen wird, ist nicht selten eine gesamte Anlage gemeint, beispielsweise eine Raffinerie. Der Rohrleitungsbau alleine bezeichnet die einzelnen Verbindungen innerhalb einer Anlage oder steht für sich wie im Pipelinebau.

Anwendungsnahen Erfahrungsaustausch zu diesem Thema bietet die DVS-Arbeitsgruppe (AG) A3 "Schweißen im Anlagen-, Behälter- und Rohrleitungsbau" im Ausschuss für Technik.

Sie wollen mehr darüber erfahren?

>> [Dann lesen Sie weiter im DVS-Technikreport 2019](#)

[zurück](#)

■ Veranstaltungen und Termine



- Wien: ITSC – International Thermal Spray Conference & Exposition

So leicht war der Zugang zur ITSC noch nie: Denn erstens findet die ITSC – International Thermal Spray Conference & Exposition in diesem Jahr in der Mitte von Europa, und zwar in Wien, statt.

Und zweitens richten sich drei kostenlose Veranstaltungsformate im Rahmen der ITSC an Interessierte, die neue Beschichtungslösungen suchen und die praktisch umsetzbaren Möglichkeiten der verschiedenen Technologien zur Oberflächenbearbeitung unverbindlich kennenlernen wollen. Nicht nur thermische Spritztechniken gehören in diesem Jahr dazu, sondern auch das Auftragschweißen und additive Fertigungsverfahren.

Termin: 10.–12. Juni 2020, Wien/Österreich*

>> [Anmeldung zur Fachkonferenz](#)

>> [Anmeldung zu den kostenlosen Veranstaltungsformaten](#)



- Koblenz: DVS CONGRESS 2020

Der DVS CONGRESS findet in diesem Jahr vom 14. bis 16. September in der Rhein-Mosel-Halle in Koblenz statt. Einen Tag länger als in den Vorjahren. Und das hat einen guten Grund:

Erstmalig wird der DVS hier neben Vorträgen aus der betrieblichen Praxis auch anwendernahe Forschungsergebnisse vorgestellt, von Projekten, die in diesem Jahr durch die Forschungsvereinigung abgeschlossen wurden. Der Besucher kann so nicht nur branchenspezifisches Fachwissen vom DVS CONGRESS mitnehmen, sondern auch wichtige Impulse für Umsetzungsmöglichkeiten im eigenen Unternehmen.

Termin: 14.–16. September 2020, [DVS CONGRESS](#), Koblenz*

[zurück](#)

■ Weitere Termine im Überblick*

10.–12.06.2020	ITSC – International Thermal Spray Conference & Exposition , Wien/ Österreich
14.–16.09.2020	DVS CONGRESS , Koblenz Großer Schweißtechnischer Tagung (GTS) und DVS CAMPUS
20.–23.09.2020	5th International Conference on Nanojoining and Microjoining (NMJ) , Leipzig
14.–15.10.2020	DVS-Tagung und Ausstellung #additivefertigung: schweißen in bestFORM und #additivefertigung: Forschung von morgen

- >> [weitere DVS-Veranstaltungen](#)
- >> [Termine der Forschungsvereinigung des DVS](#)
- >> [Termine des Ausschusses für Technik im DVS](#)

* Alle Termine unter Vorbehalt. Bitte informieren Sie sich auf den Seiten der Veranstalter über die Details und über eventuelle Terminverschiebungen.

[zurück](#)



■ Neue Forschungsvorhaben aus der Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS

Die Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS ermittelt und strukturiert Forschungsbedarf in der Branche. Sie ermöglicht Forschung, die sich am Bedarf der

Unternehmen orientiert und die praxisnah genutzt werden kann.

Eine Auswahl der aktuellen Forschungsvorhaben mit weiterführenden Informationen finden Sie im Folgenden:

- Herstellung beanspruchungsgerechter Oberflächen durch Kombination innovativer additiver und abtragender Fertigungsschritte an hochbelasteten Komponenten

IGF-Nr.: 20.979 N / DVS-Nr.: 01.3211

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Fachbereich 9.4
ISAF, Technische Universität Clausthal

Laufzeit: 01.01.2020 - 30.06.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.979N>

- Methodik zur Bewertung eines Widerstandspunktschweißprozesses auf Grundlage der Elektrodenbewegung

IGF-Nr.: 20.841B / DVS-Nr.: 04.3193

Institut für Werkstoff- und Fügetechnik (IWF), OvG-Universität Magdeburg

Laufzeit: 01.01.2020 - 31.12.2021

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.841B>

- Dauerfeste Litze-Ableiter-Verbindungen mit verbesserten elektrischen Eigenschaften mittels Magnetimpulsschweißen

IGF-Nr.: 20.813 N / DVS-Nr.: 05.3153

Fachgebiet Trennende und Fügende Fertigungsverfahren (tff), Universität Kassel

Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.813N>

- Richtungsunabhängiges Laser-MSG-Hybridschweißen mit Ringfokus und koaxialer Drahtzuführung für das Verbindungsschweißen und die additive Fertigung

IGF-Nr.: 21.071 N / DVS-Nr.: 06.3327

ISF – Institut für Schweißtechnik und Fügetechnik, RWTH Aachen

Lehrstuhl für Lasertechnik LLT, RWTH Aachen

Laufzeit: 01.03.2020 - 31.08.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=21.071N>

- Niedertemperaturfügen von Ni-Basis-Superlegierungen mit Ni-Nanopartikeln

IGF-Nr.: 20.980 B / DVS-Nr. 07.3249

IWW – Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik, TU Chemnitz

Beginn: 01.01.2020 Laufzeitende: 31.12.2021

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.980B>

- Selektives Laserstrahlschmelzen von Magnesiumlegierungen im industriellen Umfeld

IGF-Nr.: 21.016 B / DVS-Nr.: 07.3288

IWW – Institut für Werkstoffwissenschaft und Werkstofftechnik, TU Chemnitz

Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=21.016B>

- Verarbeitung mit additiven Fertigungstechnologien

IGF-Nr.: 20.823 B / DVS-Nr.: 10.100

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik, TU Chemnitz

Institut für Füge- und Montagetechnik, Professur Schweißtechnik, TU Chemnitz

Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.823B>

- Substratangepasstes kombiniertes Laserstrahllöten und -schweißen von elektrischen Leistungsverbindern für die Leistungselektronik

IGF-Nr.: 20.927 N / DVS-Nr.: 10.3197

Lehrstuhl für Lasertechnik LLT, RWTH Aachen

Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022

Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.927N>

- Schweißprozessabhängige Steuerung der Absaugleistung unter Berücksichtigung von Nahtqualität und Prozessstabilität bei Anwendung von Absaugbrennern für das MSG-Schweißen

IGF-Nr.: 20.977 N / DVS-Nr.: Q6.3175
ISF – Institut für Scheißtechnik und Fügetechnik, RWTH Aachen
Laufzeit: 01.03.2020 - 28.02.2022
Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.977N>

- Untersuchung und Optimierung der Prozessparameter und Werkzeuge zum Unterwasserkleben von Halterungssystemen

IGF-Nr.: 21.002 B / DVS-Nr.: V4.3223
Fraunhofer-Einrichtung für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP, Rostock
Institut für Werkstoffkunde, Leibniz Universität Hannover
Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022
Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=21.002B>

- Simulationsbasierte Optimierung der zeitabhängigen Pulsleistung beim Laserstrahlschweißen von Aluminiumlegierungen zur Vermeidung von Heißrissen

IGF-Nr.: 20.826 B / DVS-Nr.: I2.3005
Fachgebiet Fertigungstechnik, Technische Universität Ilmenau
Professur für Numerische Mathematik, Technische Universität Chemnitz
Laufzeit: 01.02.2020 - 31.01.2022
Weitere Informationen: <https://www.dvs-ev.de/fv/pki?IGF=20.826B>

Ansprechpartner:

[Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck](#), T +49 211 1591-173

Anfragen unter Angabe der Projektnummer bitte an: forschung@dvs-hg.de

[zurück](#)

Mit diesem Newsletter erhalten Sie aktuelle Informationen aus der Abteilung "Forschung und Technik" im DVS, aus dem Ausschuss für Technik (Aft) sowie aus der Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Jens Jerzembeck
Geschäftsführer Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS
Geschäftsführer Ausschuss für Technik (Aft) im DVS

Forschungsvereinigung Schweißen und verwandte Verfahren e.V. des DVS

>> [Impressum](#)

Ausschuss für Technik (Aft) im DVS

>> [Impressum](#)

Wenn Sie diesen Newsletter künftig nicht mehr erhalten oder Ihre Adresse aktualisieren möchten, dann nutzen Sie bitte das [Formular "Newsletter-Abmeldung"](#).