



Tagung und Fachausstellung

## **ROBOTER 2022**



Roboterschweißen – Moderne Lösungen für wirtschaftliche und krisensichere Fertigung

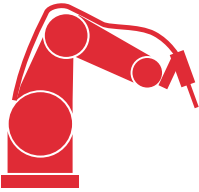
16. /17. März 2022,  
Schwabenlandhalle Fellbach

**CALL FOR PAPERS**

**Veranstalter:**

DVS – Deutscher Verband für Schweißen  
und verwandte Verfahren e. V.

# Einladung zur Vortrageeinreichung



Seit der letzten Tagung ROBOTER im Februar 2020 hat sich die Welt dramatisch gewandelt. Das Covid 19-Virus hat vielerorts die Produktion beeinträchtigt und weltweite Lieferketten unterbrochen oder sehr erschwert. Eine Pandemie dieses Ausmaßes hat Unternehmen und ganze

Branchen überrollt. Innerhalb kürzester Zeit haben ergriffene Maßnahmen zu ihrer Eindämmung die Sicht auf Fertigung, Supply Chain und Kundenverhältnis grundlegend – wahrscheinlich für immer – verändert. Einmal mehr musste sich unsere Branche ihrer Stärken bewusstwerden, innovativ, flexibel und entschlossen auf das sich verändernde Umfeld zu reagieren. In allen Unternehmensbereichen wurden die Digitalisierung vorangetrieben, Geschäftsprozesse weiter optimiert, die Fertigung krisensicherer gestaltet und die Kundenbindung gefestigt. Dieser aktuellen Situation wollen wir Rechnung tragen und zu einer neuen Tagung ROBOTER 2022 einladen.

Am 16. und 17. März 2022 organisiert der DVS die Tagung ROBOTER 2022. Sie bietet neben Vorträgen eine begleitende Fachausstellung. Ziel dieser Veranstaltung ist es, Hersteller und Lieferanten von technischen Lösungen, Forscher, Dienstleister und Anwender zusammenzubringen, um einen Überblick zu neuen Mechanisierungs- und Automatisierungslösungen zu geben, aktuelle Trends gemeinsam zu diskutieren, Kontakte zu knüpfen und zu pflegen sowie Netzwerke zu bilden. Dabei richtet sich die Veranstaltung nicht nur an Experten aus diesem Bereich, sondern auch ausdrücklich an junge Leute (Studierende, Abiturienten, Auszubildende), die das Roboterschweißen besser verstehen möchten und in diesem Bereich beruflich Fuß fassen wollen.

Wenn Sie zum Gelingen der Veranstaltung beitragen möchten, laden wir Sie herzlich ein, Ihr Vortragsangebot mit den Aspekten Digitalisierung, krisensichere Fertigung, Effizienzsteigerung oder moderne Anforderungen an das Produktionsumfeld einzureichen. Willkommen sind Beiträge aus Industrie und Handwerk bis zum:

**08. Juli 2021**

Hierzu nutzen Sie bitte das DVS-Online-Einreichungssystem unter:

[www.dvs-ev.de/roboter2022](http://www.dvs-ev.de/roboter2022)

Alle zur ROBOTER 2022 eingereichten Vortragsangebote werden von der Programmkommission gesichtet und bewertet. Die Einreicher werden über die Entscheidung der Programmkommission informiert.

Im Tagungsband, der zur Veranstaltung erscheinen wird, werden Manuskripte zu den ausgewählten Vorträgen veröffentlicht.

Der DVS freut sich auf Ihr Vortragsangebot und wünscht Ihnen für Ihren Beitrag viel Erfolg!

## **VORGESEHENE THEMEN AUS INDUSTRIE UND HANDWERK:**

### **1. Digitalisierung**

- Prozessdatenerfassung
- Data Analytics, Künstliche Intelligenz
- Prozess- und Verfahrensmodellierung
- Vernetzung

### **2. Krisensichere Fertigung**

- Risikominimierung
- neue Sicherheitskonzepte
- Absicherung der Lieferketten
- Optimierung der Geschäftsprozesse
- Verbesserung der Nachhaltigkeit

### **3. Effizienzsteigerung**

- Automatisierte Fertigungsprozesse
- Einsatz von Robotern und kollaborierender Schweißtechnik
- Leistungserhöhung
- Qualitätsverbesserung
- Kostenreduzierung

### **4. Moderne Fertigungs- und Bedienkonzepte**

- Smarte Produktion
- Programmier- und Teach-Methoden
- Simulation von Prozess und Prozesskette
- Intelligente Bedieneroberfläche

### **5. Anforderungen an das Fachpersonal**

- Digitale Lehr- und Lernmethoden
- Angepasste Ausbildungsinhalte
- Simulation für Schulungszwecke
- Ganzheitliche Betrachtung von Prozess und Fertigungsumfeld

## **Fachliche Information**

Karsten Letz

T +49 2 11 1591-176

karsten.letz@dvs-hg.de

## **Organisation**

Simone Weinreich | Brigitte Brommer

T +49 211 1591-302/-303

F +49 211 1591-300

tagungen@dvs-hg.de

[www.dvs-ev.de/roboter2022](http://www.dvs-ev.de/roboter2022)

## **DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e. V.**

Aachener Straße 172

40223 Düsseldorf