

## TERMINE, PREISE UND ANMELDUNG\*

12. März 2019 | 540,00 € (ohne MwSt.)

Bitte überweisen Sie die Kosten bis zum Veranstaltungsbeginn unter Angabe der Rechnungsnummer.

Die Online-Anmeldung finden Sie auf unserer Homepage:  
[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).

\*Siehe *Teilnahmebedingungen der GSI mbH, NL SLV München* unter [www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).

Alle Angaben ohne Gewähr.

## SO ERREICHEN SIE UNS

*Vom Flughafen:* Mit der S-Bahn S1/S8 zum Hauptbahnhof.

*Vom Hauptbahnhof:* Mit der U-Bahn U1 Richtung Olympia-Einkaufszentrum/U7 Richtung Westfriedhof, Haltestelle Maillingerstraße/Ausgang Lazarettstraße (ca. 10 Minuten Fußweg).

*Per Auto:* Über den Mittleren Ring (West) zur Landshuter Allee, Ausfahrt Neuhausen.

Eine Anfahrtsskizze finden Sie unter [www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de).

Bitte beachten Sie, dass unser Besucherparkplatz nur eine begrenzte Anzahl an Parkmöglichkeiten bietet.

Die öffentlichen Parkmöglichkeiten sind gebührenpflichtig (Parklizenzgebiet).

**Achtung - Umweltzone!** Wir empfehlen die Benutzung der öffentlichen Verkehrsmittel.

## AUSKUNFT

*Fachliche Beratung:* Dipl.-Ing. Ludwig Appel

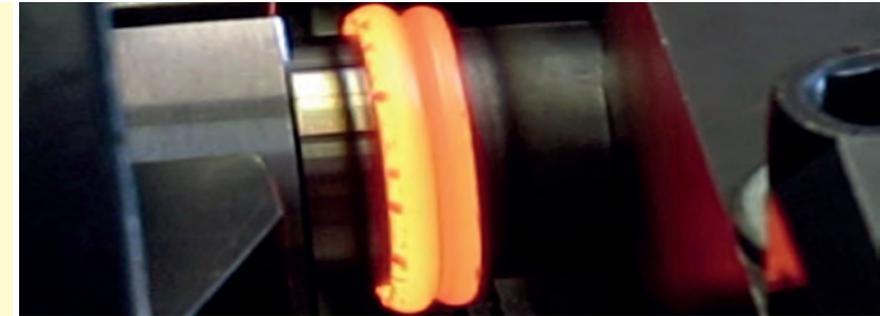
T +49 89 12 68 02-76 | [appel@slv-muenchen.de](mailto:appel@slv-muenchen.de)

*Organisation:*

T +49 89 12 68 02-23 | [anmeldung@slv-muenchen.de](mailto:anmeldung@slv-muenchen.de)

F +49 89 12 39 39 11

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH  
Niederlassung SLV München  
Schachenmeierstraße 37 · 80636 München



## TAGUNG 23. ERFAHRUNGSAUSTAUSCH REIBSCHWEIßEN

12. März 2019

**GSI – Gesellschaft für Schweißtechnik  
International mbH  
Niederlassung SLV München**

Schachenmeierstraße 37  
80636 München

T +49 89 126802-0

F +49 89 181643

[info@slv-muenchen.de](mailto:info@slv-muenchen.de)

[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)

[www.slv-muenchen.de](http://www.slv-muenchen.de)





### VORWORT

Der 23. Erfahrungsaustausch Reibschweißen wendet sich an alle Interessenten der Reibschweißtechnik: an Fachkräfte von Anwenderfirmen ebenso wie an Neueinsteiger, Ingenieurbüros, Konstrukteure/Entwickler und Qualitätsbeauftragte.

Dienstag, 12. März 2019 Erfahrungsaustausch Reibschweißen

Die Fachvorträge widmen sich dem Schwerpunkt „Aktuelle Entwicklungen und Anwendungen“ beim Reibschweißen.

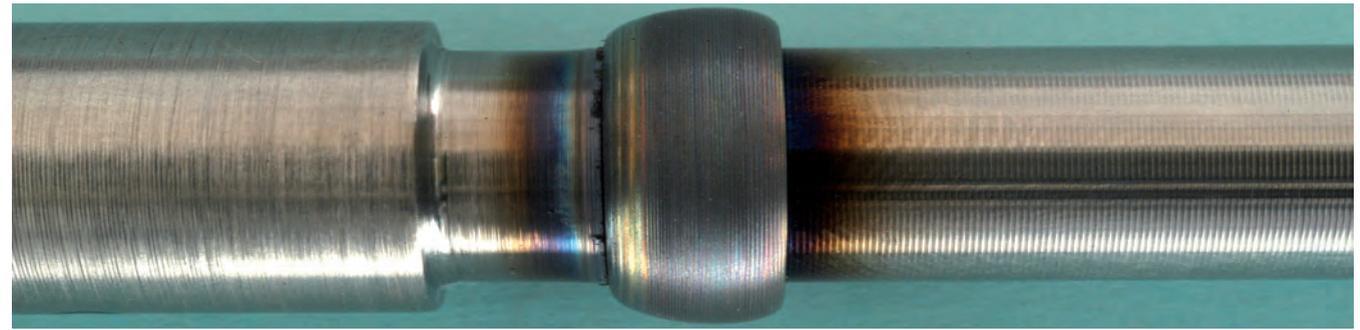
Nach der Verleihung des „Raiser Innovationspreis Reibschweißen“ werden Themen aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Simulation, Anlagen- und Prozesstechnik, zu verschiedenen Anwendungen sowie zur Prüfung, Bewertung und Qualitätssicherung behandelt.

Im Rahmen der Diskussionen und praktischen Vorführungen bietet sich die Gelegenheit für einen intensiven Erfahrungsaustausch sowie zur Kontaktaufnahme mit Fachkollegen, Maschinenherstellern, Lohnbetrieben und weiteren Dienstleistern der Branche.

Dieser Erfahrungsaustausch wird Ihnen vielfältige Kontakte vermitteln sowie Anregungen und Hilfen für Ihre tägliche Arbeit geben.

Wir laden Sie herzlich dazu ein und freuen uns auf Ihre Teilnahme.

GSI - Gesellschaft für Schweißtechnik International mbH  
Niederlassung SLV München



### PROGRAMM

#### 08.45 Uhr Begrüßung

Ludwig Appel, GSI mbH, NL SLV München

#### 08.55 Uhr Verleihung des „Raiser Innovationspreis Reibschweißen“

Dr. Elmar Raiser, Klaus Raiser GmbH & Co. KG, Eberdingen

#### 09.15 Uhr Vortrag des Raiser Innovationspreisträgers 2019

#### 09.45 Uhr Anwendung der Reibschweißprozesssimulation als Hilfsmittel zur Bereitstellung neuartiger und innovativer Prozessparameterkarten für den direkt angetriebenen Rotationsreibschweißprozess

Markus Körner, Institut für Werkstoff- und Fügechnik IWF, OVGU Magdeburg.

#### 10.15 Uhr- Anwendung der Reibschweiß-Prozesssimulation in der

#### 10.45 Uhr Produktentwicklung von Gelenkwellenkomponenten

Dr. David Schmicker, IFA ROTORION Powertrain GmbH, Haldensleben

#### 11.15 Uhr KUKA SmartConnect.frictionwelding - Industry 4.0 solutions from KUKA for friction welding machines

Till Maier, KUKA Deutschland GmbH, Augsburg

#### 11.45 Uhr Maschinenintegrierte Qualitätssicherung in der Großserienfertigung

Wolfgang Seuffert, GS-Steuerungstechnik GmbH, Gersthofen

#### 12.15 Uhr- Reibschweißen von Rohren für tiefbohrtechnische Anwendungen

Dr. Thomas Faber, UGS Geotechnologie-Systeme GmbH, Mittenwalde

#### 13.45 Uhr Aktuelles zum Reibschweißen

Ludwig Appel, GSI mbH, NL SLV München

#### 14.00 Uhr Refill Friction Spot Welding of aluminium alloy EN AW-7075 T6

Dr. Koen Faes, Belgian Welding Institute BWI, Zwijnaarde, Belgien

#### 14.30 Uhr- Dissimilar joining of Ni-alloys using orbital friction welding

Dr. Björn Hinze, Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Blankenfelde-Mahlow

#### 15.20 Uhr MTI Low Force Friction Welding - up to date overview

Simon Jones, MTI Manufacturing Technology, Inc., Kingswinford, GB

#### 15.50 Uhr Adaptation of Low Force Friction Welding to Stainless Steel, Titanium and a Nickel-Base Superalloy

Jerry E. Gould, EWI Edison Welding Institute, USA

#### 16.20 Uhr- Vorführungen und Demonstrationen

Rotationsreibschweißen, Reibbolzenschweißen, Reibpunktschweißen / Metallografie