

Programm Tag 1 - Stand 23.07.24

MECHANISCHE UND STOFFSCHLÜSSIGE FÜGEVERFAHREN AM 25. + 26.09.2024
GSI mbH, NL SLV Berlin-Brandenburg

13:00 **Registrierung und Kaffee**

14:00 **Begrüßung & Organisatorisches**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH
Ralf Boywitt, GSI mbH Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg

Grußwort

Prof. Dr.-Ing. habil. Thomas Böllinghaus
Präsident des International Institute of Welding (IIW)

14:45 **Woher kommen Sie? - interaktives Workshop-Tool**

Ewald Agresz, MPA

KEYNOTE 1:

15:05 **Mögliche zukünftige Strategie der Automobilproduktion - Potenzial der Wiederverwendung von Automobilkomponenten**

Dr.-Ing. habil. Frank Riedel
Abteilungsleiter Thermische Fügetechnik
Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik (IWU)

KEYNOTE 2:

15:25 **Klebeverbindungen bei elektr. Komponenten**

Dr. Andreas Lutz
Global Technology Leader, Adhesive & Fluids, Multibase and Tedlar
DuPont

KEYNOTE 3:

15:45 **Geklebt ist schnell – aber wie bekommt man das wieder auf?**

Thomas Vauderwange
Geschäftsführer / Managing Director
VauQuadrat GmbH

16:05 **Diskussion Ihrer Fragen! - Interaktives Workshop-Tool**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-ing. Heidi Cramer, GSI mbH

16:45 **Kaffepause & Networking**

KEYNOTE 4:

17:15 Nietverbindungen in der E-Mobilität

Andreas Wenzel

Business Line Manager

Atlas Copco IAS GmbH

KEYNOTE 5:

17:35 Clinchverbindungen in der E-Mobilität

Dr.-Ing. Marcus Matzke

Leiter Tox-Technologie

Tox Pressotechnik

18:00 Diskussion Ihrer Fragen! - Interaktives Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA

18:40 Feedback Tag 1 - Interaktives Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA

19:00 Abendessen & Get-together

22:30 Ende der Veranstaltung

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH

Ralf Boywitt, GSI mbH Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg

Programm Tag 2

MECHANISCHE UND STOFFSCHLÜSSIGE FÜGEVERFAHREN AM 25. + 26.09.2024
GSI mbH, NL SLV Berlin-Brandenburg

08:00 **Registrierung und Kaffee**

08:20 **Begrüßung**

Ewald Agresz, MPA & Prof.Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH
Ralf Boywitt, GSI mbH Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg

Präsentation Homepage & Wissensplattform

Dr.-Ing. Martin Werz, MPA

KEYNOTE 6:

Schraubverbindungen in der E-Mobilität - EJOT® Fügetechnik im

08:55 **Misch- und Leichtbau – Flexible Verbindungslösungen für
ungleiche Materialpaarungen**

Anne Dickel

Business Development
EJOT SE & Co. KG

KEYNOTE 7:

09:15 **Fügen im kontinuierlichen Herstellungsprozess von Rohren und
Profilen**

Dr.-Ing. Peter Sticht

Leiter Innovation und PMO
XELLAR Technologies GmbH

09:35 **Diskussion Ihrer Fragen! - Interaktives Workshop-Tool**

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing Heidi Cramer, GSI mbH

KEYNOTE 8 & Demonstration Rührreibschweißen

10:15 **Innovative Fügetechnik am Beispiel des Rührreibschweißens**

Ralf Boywitt

Fachbereichsleiter Forschung und Entwicklung
GSI mbH Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg

10:30 **Besichtigung der Rührreibschweißanlage FOOKE FSW50**

11:00 **Kaffeepause und Networking**

KEYNOTE 8:

11:30 Möglichkeiten des Sinterfügens

Dr.-Ing. Uwe Gaitzsch

Geschäftsfeldverantwortlicher Mobilität, Abteilung Pulvermetallurgie
Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM
Institutsteil Dresden

KEYNOTE 9:

11:50 Hartlöten von Al-Wärmeübertragern – Trends und Herausforderungen

Prof. Dr. Matthias Türpe

Corporate Research - Tech Center Europe, Prozess Technology, New Technologies
(CRREP3)
MAHLE International GmbH

KEYNOTE 10:

12:05 Löten rund um die Leistungselektronik von Elektrofahrzeugen

Thomas Hartmann

Advanced Research Rapid Solidification
VACUUMSCHMELZE GmbH & Co. KG

12:25 Diskussion Ihrer Fragen! - Interaktives Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH

13:00 Feedback Tag 2 - Interaktives Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA

13:15 Verabschiedung

Ewald Agresz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI mbH
Ralf Boywitt, GSI mbH Niederlassung SLV Berlin-Brandenburg

14:30 Ausklang beim Kaffee und Ende der Veranstaltung