

Programm

08:00 Registrierung und Kaffee

09:00 Begrüßung & Organisatorisches

Dr.-Ing. Martin Werz, MPA & Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI

09:20 Grußwort

Xu Zhu

Regierungsrat für das Förderprogramm „Zukunftsfond
Automobilität“, Bundesministerium für Wirtschaft und
Klimaschutz (BMWK)

09:25 „Woher kommen Sie?“ – Intro zum interaktiven
Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA

KEYNOTE 1:

09:45 Funktionale Unterschiede verschiedener Typen
von elektrischen Maschinen für den heutigen
und zukünftigen Einsatz in der Elektromobilität

Andreas Gneiting M.Sc.

Akademischer Mitarbeiter

IEW Uni Stuttgart

KEYNOTE 2:

10:05 Entwicklung einer E-Achse für die weltweite
Anwendung im schweren Daimler Truck
Nutzfahrzeugsegment

Florian Vincon

Advanced development TransAxle & eTorque



KEYNOTE 3:

10:25 Innovative Serienanwendungen der Direktverschraubung in Aluminium-Druckgussgehäusen der Leistungselektronik

Anne Dickel

Buisness Development

EJOT SE & Co.KG – Market Unit Industry (Germany)

10:45 Kaffeepause und Networking

KEYNOTE 4:

11:30 Lösungen der Fügeaufgabe im elektrischen Antriebsstrang mit Widerstandsschweißen Mikro-WIG-Schweißen und Laserschweißen

Dr. Marcin Alexy

Vertriebsleiter Zentraleuropa

AMADA WELD TECH GmbH

KEYNOTE 5:

11:50 Integrierte Öl- u. Kühlkanäle in Druckgussgehäusen mittels MAGIT

Marcel Op De Laak

Geschäftsführer

Franz Krall

Leiter Sales & Technology

TIK Technologie Kunststoff GmbH

KEYNOTE 6:

12:10 Innovation in der Produktion von Hairpin-Statoren

Martin Bauer

Industry Manager E-Mobility

WAFIOS AG



12:30 Mittagessen & Get-together

KEYNOTE 7:

14:00 Aluminium Druckguss für E-Achsen und Bauteile der E-Mobilität – Anwendung und Technologie

Thomas Feis

Leiter technischer Vertrieb und Projektmanagement

Dr. Markus Welsche

Leiter Industrial Engineering HPDC and Welding

VOIT – Automotive GmbH, St. Ingbert

KEYNOTE 8:

14:20 MagnetArc-Schweißen von KUKA – Ein industrielles Verfahren für den Antriebsstrang und neuen Anwendungen in der E-Mobilität

Stefan Ohm, B. Eng.

Entwicklungsingenieur Prozesstechnik Reibschweißen &

Magnetarc-Schweißen

KUKA Deutschland GmbH

KEYNOTE 9:

14:40 Systematik zur Steigerung der Robustheit des Schweißprozesses für Kupfer-Hairpin Wicklungen für E-Antriebe

Matthias Beranek

Industry Manager E-Mobility | Electrified Powertrain Expert

TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH

15:00 Interaktives Workshop-Tool „Diskussion Ihrer Fragen!“

Ewald Agresz, MPA, Dr.-Ing. Martin Werz, MPA &

Prof. Dr.-Ing. Heidi Cramer, GSI



15:30 Kaffeepause und Networking

16:15 „Diskussion Ihrer Fragen!“ – Interaktives
Workshop-Tool

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

17:45 „Feedback zum Workshop“ – Interaktives
Workshop-Tool

Ewald Agresz, MPA

18:00 Verabschiedung

19:00 Ausklang und Ender der Veranstaltung

