

*Kein
Blech!*

MASSIVER LEICHTBAU IM AUTOMOBIL

WERKSTOFFE & BAUTEILE
POTENTIALE & LÖSUNGEN

2
0
1
4

PROGRAMM

massiver LEICHTBAU

18. und 19. November 2014
Mövenpick Hotel Stuttgart
Airport & Messe

- » Neue Ergebnisse durch Leichtbaupotenzial-Studie: 42 kg
- » Hands-on Gespräche mit Experten
- » Aussteller mit Leichtbau-Know-how in Antriebs- und Fahrwerktechnik

www.massiverLEICHTBAU.de



„Massiver Leichtbau im Automobil“

Programm

Dienstag, 18.11.2014

11:00 Registrierung

12:00 Imbiss in der Ausstellung

Tagesthema: Werkstofflicher Leichtbau

13:00 Begrüßung

Session 1: **Einführung in die Branche und die Initiative**
Moderation: Dr. Hans-Willi Raedt, Hirschvogel Automotive Group

13:00 – 13:20 N.N

13:20 – 13:40 **Stahl - Der Leichtbauwerkstoff der Zukunft!**
Dr. Peter Dahlmann, Stahlinstitut VDEh

13:40 – 14:00 **Massivumformung für den Leichtbau – eine Branche stellt sich dem Megatrend**
Dr. Frank Springorum, Vorstandsvorsitzender des IMU

14:00 – 15:00 **Leichtbaupotenziale im Antriebsstrang und Fahrwerk – Kernergebnisse der Vorstudie „Massiver Leichtbau“**
Christian-Simon Ernst, Projektleiter Massiver Leichtbau, fka Forschungsgesellschaft Kraftfahrwesen mbH Aachen

15:00 – 15:30 **Ausstellungseröffnung + Kaffee- und Teepause**

Session 2: **Werkstoffe**
Moderation: Frank Wilke, Deutsche Edelstahlwerke GmbH

15:30 – 15:50 **Hochfeste Langprodukte aus Stahl – Kurze und einfache Prozessketten!**
Frank Wilke, Deutsche Edelstahlwerke GmbH

15:50 – 16:10 **Entwicklungstrends bei hochfesten Werkstoffen**
Dr.-Ing. Christian Günther, Saarstahl AG

16:10 – 16:30 **Hochfester Bainitischer Stahl 20MnCrMo7**
Charlotte Merkel, EZM Edelstahlzieherei Mark GmbH

16:40 – 17:00 **Entwicklung neuer Werkstoffe mit Leichtbaupotential für optimierte Prozessketten**
Oliver Rösch, Georgsmarienhütte GmbH

17:00 – 17:20 **Kaffee- und Teepause in der Ausstellung**

Session 3: **Prozesse**
Moderation: Dr. Christian Günther, Saarstahl AG

17:20 – 17:40 **Hochleistungsbauteile für den Leichtbau mit sensor kontrollierter Bainitumwandlung aus der Schmiedewärme**
Wilfried Reimche, Institut für Werkstoffkunde, Garbsen – Leibniz Uni Hannover

17:40 – 18:00 **Prozessketten – vom Stahl zur Leichtbaukomponente – Beispiele aus dem Antriebsstrang**
Norbert Kotulla, Sona BLW Präzisionsschmiede GmbH

18:00 **Zusammenfassung und Schlusswort**

19:30 – 22:00 **Abendveranstaltung**

Kumentagung 18. – 19.11.2014

Programm

Mittwoch, 19.11.2014

8:00 **Registrierung**

Session 1: **Massivumformung I**
Moderation: Prof. Ekkehard Körner, Seissenschmidt AG

8:30 – 8:45 **Leichtbaupotentiale mit massivumgeformten Komponenten**
Dr. Hans-Willi Raedt, Hirschvogel Automotive Group

8:45 – 9:00 **Leichtbau mit Kaltfließpressen**
Jochen Hoffmann, A. & E. Keller GmbH & Co. KG

9:00 – 9:15 **Produktauslegung und Verfahrenskombinationen – Lösungswege zum Leichtbau**
Ulrich Schmid, METALDYNE Zell GmbH & Co. KG

9:15 – 9:30 **Leichtbau in der Praxis schwerer Schmiedeteile**
Dr. Udo Zitz, Hammerwerk Fridingen GmbH

9:30 – 9:45 **Gewichtspotenziale bei Kurbelwellen**
Rainer Knaup, CDP Bharat Forge GmbH

9:45 – 10:30 **Kaffee- und Teepause in der Ausstellung**

Session 2: **Massivumformung II**
Moderation: Dr. Stephan Guht, A. & E. Keller GmbH & Co. KG

10:30 – 10:45 **Runter mit den Kilos! Gemeinsam geht's leichter – Unser Weg zum innovativen Leichtbau**
Fabian Pingel, Seissenschmidt AG

10:45 – 11:00 **Höchstfeste Verbindungselemente als Beitrag zum Leichtbau in Fahrzeugen**
Gunther Hartmann, KAMAX Automotive GmbH

11:00 – 11:15 **Geometrischer und stofflicher Leichtbau am Beispiel mechanischer Verbindungselemente**
Dr. Günther Meßmer, HEWI G. Winker GmbH & Co. KG

11:15 – 11:30 **N.N**
Axel Hinder, metallumform GmbH

Session 3: **Ausblick und Forschung**
Moderation: Michael Kasperski, CDP Bharat Forge GmbH

11:30 – 12:00 **Konstruktion, Werkstoff, Prozess – Forschung für weitere Potentiale im massiven Leichtbau**
Prof. Dr. Hans Werner Zoch, Institut für Werkstofftechnik (IWT)

12:00 – 12:30 **Ausblick / Zukünftige Aktivitäten**
Sprecher des Konsortiums, Dr. Hans-Willi Raedt, Hirschvogel Automotive Group

12:30 – 13:30 **Ende der Veranstaltung**
Lunch/ Kaffee- Tee im Ausstellungsbereich

Mehr Informationen finden Sie auf: www.massiverLEICHTBAU.de

MASSIVER 2 LEICHTBAU 0 IM AUTOMOBIL 1

WERKSTOFFE & BAUTEILE
POTENTIALE & LÖSUNGEN 4

Veranstalter:

Industrieverband Massivumformung e. V.
Dorothea Bachmann Osenberg
Goldene Pforte 1
58093 Hagen
Tel.: +49 2331 958830
Fax: +43 2331 958730
E-Mail: info@massivumformung.de.

Kongressorganisation:

TEMA Technologie Marketing AG
Carsten Scheele
Theaterstr. 74
52062 Aachen
Tel.: +49 241 88970-18
Fax: +49 241 88970-42
E-Mail: scheele@tema.de

Mehr Informationen finden Sie auf: www.massiverLEICHTBAU.de

