



Agenda 9. Forum Leichtbau

„Fortschrittliche Fertigungstechnologien und Werkstoffe für den Klimaschutz“

29.09.2022, 10:30 – 15:45 Uhr, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)
Unter den Eichen 87, Ludwig-Erhard-Saal, 12205 Berlin

Moderation

Dr. Ursula Eul, Strategische Beratung - Coaching – Moderation

09:30 Uhr **Registrierung, Einlass**

10:30 Uhr **Eröffnung**

Prof. Dr. Ulrich Panne, Präsident, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM)

10:40 Uhr **Begrüßung**

Udo Philipp, Staatssekretär, Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)

10:50 Uhr **Block 1: Projekt-Impulse aus dem Technologietransfer-Programm Leichtbau (TTP LB)**

- **APART - Entwicklung einer vollautomatischen Produktionsanlage zur Herstellung von Sandwich-Bauteilen mit Bio-Stützstoff**
Michael Kugelgen, MK Technology GmbH
- **CELLUN - Multifunktionaler, nachhaltiger und robuster faserverstärkter Verbundwerkstoff auf Basis von Cellulose für in Deutschland hergestellte Gebrauchsgüter**
Dr. Tanja Schneck, Deutsches Institut für Textil- und Faserforschung Denkendorf (DITF)

11:20 Uhr **Question and Answers**

zu Block 1: Projekt-Impulse aus dem Technologietransfer-Programm Leichtbau (TTP LB)

11:35 Uhr **Materialinnovationen im Leichtbau –**

Erfolgsgeschichten aus dem BMBF und neue Entwicklungen

Dr. Wenke Apt, Referat 523 - Werkstoffinnovationen, Batterie, Hereon, KIT - Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)

11:45 Uhr **Block 2: Projekt-Impulse aus der BAM**

- **Werkstoffforschung zur Effizienzsteigerung – Beispiele aus der BAM: Hochfeste Stähle und Aluminiumlegierungen / Hochleistungskeramik / Polymere Kompositwerkstoffe**
Prof. Dr. Robert Maaß, Leiter der Abteilung Werkstofftechnik, BAM
- **Innovative Design- und Fertigungskonzepte zur Steigerung der Leichtbaupotenziale im Stahlbau**
Dr. Andreas Pittner, Stv. Leiter des Fachbereichs Schweißtechnische Fertigungsverfahren, BAM

12:05 Uhr **Question and Answers**

zu Block 2: Projekt-Impulse aus der BAM

- 12:20 Uhr** **Mittagspause mit Imbiss**
Möglichkeit zum Besuch der Begleitausstellung, Zeit zum Netzwerken
- 13:20 Uhr** **Aktuelles aus dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz**
Werner Loscheider, Leiter Referat Bauwirtschaft, Leichtbau/Neue Werkstoffe, Ressourceneffizienz, BMWK
- 13:35 Uhr** **Aktuelles aus dem Technologietransfer-Programm Leichtbau (TTP LB)**
Dr. Reinhard Marth, Projektmanager, Forschungszentrum Jülich GmbH (FZJ)
- 13:45 Uhr** **Aktuelles aus der Initiative Leichtbau**
André Kaufung, Leiter der Geschäftsstelle, Initiative Leichtbau
- 13:55 Uhr** **Aktuelles aus dem Strategiebeirat**
Dr. Elmar Witten, Sprecher des Strategiebeirats, Initiative Leichtbau
- 14:05 Uhr** **Block 3: Questions and Answers**
- *Werner Loscheider, Leiter Referat Bauwirtschaft, Leichtbau/Neue Werkstoffe, Ressourceneffizienz, BMWK*
 - *Dr. Reinhard Marth, Projektmanager, FZJ*
 - *André Kaufung, Leiter der Geschäftsstelle, Initiative Leichtbau*
 - *Dr. Elmar Witten, Sprecher des Strategiebeirats, Initiative Leichtbau*
- 14:20 Uhr** **Impulse und Angebote der Europäischen Leichtbau-Community**
Dr. Katharina Schöps, European Lightweight Cluster Alliance (ELCA) / RKW Sachsen GmbH & Lena Wollbeck, European Lightweight Association (ELA) / Leichtbau BW GmbH
- 14:30 Uhr** **Abschluss und Ausblick**
Dr. Thomas Gäckle, Leiter der Unterabteilung Rohstoffpolitik, BMWK
- 14:35 Uhr** **Kurze Pause**
Einteilung in Gruppen für die Führungen
- 14:45 Uhr** **Führungen durch die BAM oder Möglichkeit zum Besuch der Begleitausstellung, Zeit zum Netzwerken**
Halbstündige, parallele Führungen, insg. max. 100 Personen
- 14:45 - 15:15 Uhr**
- a. *Führung durch das Technikum für faserverstärkte Kunststoffe (ca. 25 Personen)*
 - b. *Führung durch das Technikum zum pulverbettbasierten Laserstrahlschmelzen (ca. 25 Personen)*
- 15:15 - 15:45 Uhr**
- c. *Führung durch das Technikum für faserverstärkte Kunststoffe (ca. 25 Personen)*
 - d. *Führung durch das Technikum zum pulverbettbasierten Laserstrahlschmelzen (ca. 25 Personen)*
- 15:45 Uhr** **Ende der Veranstaltung**