



Theresia Bauer

THERESIA BAUER MDL
MINISTERIN FÜR WISSENSCHAFT,
FORSCHUNG UND KUNST DES LANDES
BADEN-WÜRTTEMBERG



Nils Schmid

DR. NILS SCHMID MDL
STELLVERTRETENDER MINISTER-
PRÄSIDENT UND MINISTER FÜR
FINANZEN UND WIRTSCHAFT DES
LANDES BADEN-WÜRTTEMBERG



Wolfgang Seeliger

DR. WOLFGANG SEELIGER
GESCHÄFTSFÜHRER
LEICHTBAU BW GMBH
LANDESAGENTUR FÜR LEICHTBAU
BADEN-WÜRTTEMBERG



VERANSTALTER

LEICHTBAU BW
Landesagentur für Leichtbau Baden-Württemberg

Ihre Ansprechpartnerin für Rückfragen:
Sandra Bayer Teixeira
T 0711.128988-43 – E sandra.bayer@leichtbau-bw.de
Breitscheidstr. 4 – 70174 Stuttgart
www.leichtbau-bw.de

MEDIENPARTNER

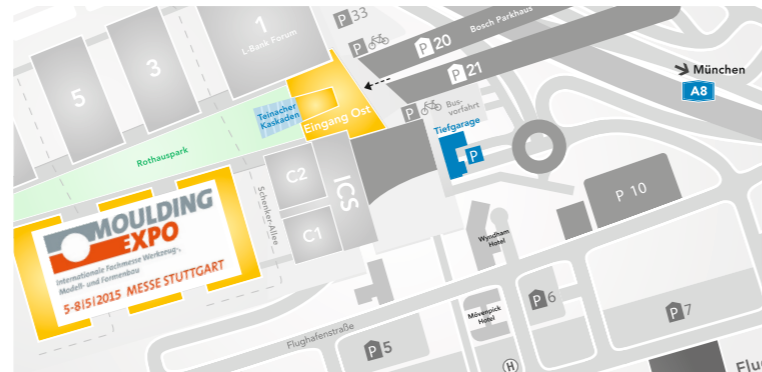


**Automobil
Konstruktion**



SCOPE

ICS Landesmesse Stuttgart | Messepiazza 1 | 70629 Stuttgart
Sollten Sie mit dem PKW anreisen, können Sie im Bosh Parkhaus parken.



Kostenfreier Eintritt zur Moulding Expo

Besucher des 2. Technologietags Hybrider Leichtbau haben kostenfreien Eintritt zur Moulding Expo. Die neue Leistungsschau im Werkzeug-, Modell- und Formenbau feiert parallel vom 05. bis 08. Mai auf der Stuttgarter Messe Premiere. Auf der Messe können Sie Ihre Kunden aus Branchen wie Automobilindustrie und Zulieferer, Maschinenbau, Medizintechnik, Elektro- und Elektronikindustrie, Luft- und Raumfahrt sowie Bauwesen und kunststoffverarbeitende Industrie treffen.

Foto oben: MWK/Regenschneitl | Foto Mitte: MFW | Foto unten: Leichtbau BW



LEICHTBAU BW

2. TECHNOLOGIETAG HYBRIDER LEICHTBAU

» 05/05/15 «

Internationales Congresszentrum (ICS)
Landesmesse Stuttgart

PARTNER



GRUSSWORT

Leichtbau hat sich in Industrie und Forschung fest etabliert. Branchenübergreifend setzen viele Akteure im Land diese Zukunftstechnologie erfolgreich ein. Wichtige Fragen bei Leichtbaumaterialien sind dennoch: Was bleibt? Was kommt? Was setzt sich durch?

Leichtbau sorgt für mehr Material- und Ressourceneffizienz und für einen Mehrwert durch Design, Prozesse und Simulation. Er schafft damit neues Marktpotenzial und große Wettbewerbsvorteile.

Für Forschung und Wirtschaft ist es wichtig zu wissen, welche Werkstoffe im Leichtbau Zukunftspotenzial haben und wie sich die Märkte und Geschäftsmodelle entwickeln werden.

Der 2. Technologietag Hybrider Leichtbau wird sich diesen und vielen anderen Aspekten des Leichtbaus widmen. Kompakte Informationen über künftige Trends und Entwicklungen sollen gerade kleine und mittlere Unternehmen darin unterstützen, am Markt die richtigen Entscheidungen zu treffen. Außerdem bringt der Technologietag erneut Experten und Anwender aus den verschiedensten Bereichen des Leichtbaus zusammen, um Innovationen zu fördern.

Die Landesregierung möchte Baden-Württemberg zu einem Spitzenstandort im Leichtbau machen. Ziel dieser Initiative und des Technologietags ist unter anderem, die Kooperation von Wissenschaft und Wirtschaft zu stärken, um Neuentwicklungen schnell in marktorientierte Produkte umzusetzen. So können die Unternehmen in Baden-Württemberg ihre Technologieführerschaft, ihre Wettbewerbsfähigkeit und ihr Arbeitsplatzangebot erhalten und ausbauen.

Wir wünschen allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern des 2. Technologietages Hybrider Leichtbau eine erfolgreiche Veranstaltung mit interessanten Gesprächen und innovativen Ideen.

Textile Faltungen / ILEK

ab 8.30 Uhr Registrierung

ERÖFFNUNGSPLENUM RAUM C7*

▼ **09:15**
Begrüßung und Einführung
 Dr. Wolfgang Seeliger | Landesagentur für Leichtbau Baden-Württemberg

▼ **09:20**
Grußwort
 Dr. Simone Schwanitz | Ministerialdirektorin im Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst Baden-Württemberg

▼ **09:30**
Key Note – Ökoeffizienz-Analyse – Bewertung der Betriebskosten und der Umweltbelastung am Beispiel Automobillackierung
 Dr. Hans Schumacher | Dürr Systems GmbH

▼ **09:55**
Key Note – Leichtbau aus ressourcenstrategischer Sicht
 Prof. Dr. Armin Reller | Universität Augsburg

10:20 – 11:00 Kaffeepause: Besuch der Fachausstellung & Matchmaking

TECHNIK-SESSIONS 1

LEICHTBAU DURCH GEZIELTEN DATENAUSTAUSCH RAUM C5.1*

▼ **Strategien zur Design-Optimierung von langfaserverstärkten Bauteilen**
 Benedikt Fengler | FAST – Karlsruher Institut für Technologie

▼ **Leichtbauoptimierung und moderne Gießtechnik – zwei Partner, die zusammenpassen.**
 Wolfgang Sachs | sachs engineering GmbH
 Christoph Mayer | Zöllern GmbH & Co. KG

▼ **Optimaler Datenaustausch von Endlosfaserverbund-Laminaten zwischen Konstruktion und Berechnung**
 Boris Vetter | Siemens Industry Software GmbH & Co. KG

Moderation: Dr. Christoph Runde | Virtual Dimension Center Fellbach

PRODUKTIONSTECHNIK & AUTOMATISIERUNG RAUM C5.2*

▼ **Einsatz innovativer 3D-Druck-Technologien zur flexiblen Prozessverkettung**
 Dr. Markus Klaiber | SCHUNK GmbH & Co. KG

▼ **Herausforderungen einer durchgängigen CAE-Kette am Beispiel des RTM-Prozesses**
 Dr. Luise Kärger | FAST – Karlsruher Institut für Technologie

▼ **Konzeptstudie Leichtbau Abgassystem – 50 % Gewichtsreduzierung durch innovative Fertigungstechnologien u.a. in der Titanfügetechnik**
 Ottmar Herkommer | Prototechnik GmbH & Co. KG

Moderation: Peter Froeschle | Arena2036

HYBRIDISIERUNG RAUM C5.3*

▼ **Hybrid-Verbund-Technologie Aluminium und Kupfer**
 Uwe Dreissigacker, Dirk Moog | DODUCO GmbH

▼ **Hybride-Materialsysteme – Verbesserungen bei CFK-PEEK-Titan-Interfaces**
 Jan Haubrich | DLR Institut für Werkstoff-Forschung

▼ **“Lastesel oder Esels Last“ – Leichtbaupotenziale im Automobilbau**
 Dr. Ulrich W. Schiefer | MBA AtTrack GmbH – Gesellschaft für Mobilität

Moderation: Prof. Dr. Frank Henning | Fraunhofer ICT

12:30 – 14:00 Mittagspause: Besuch der Fachausstellung & Matchmaking

TECHNIK-SESSIONS 2

MATERIALIEN RAUM C5.1*

▼ **Thermoplastische Composites für die Großserie**
 Stefan Epple | Universität Stuttgart IKT

▼ **Möglichkeiten der kundenspezifische Anpassung von Aluminiumnormlegierungen**
 Dr. Georg Scheele | Aluminium-Werke Wutöschingen AG & Co. KG

Moderation: Christof Kindervater | DLR Institut für Bauweisen und Strukturtechnologie

SYSTEMKOMPETENZ: PROZESSTECHNIK & WERTSCHÖPFUNGSKETTE RAUM C5.2* ADDITIVE FERTIGUNG RAUM C5.3*

▼ **Leichtbau 2020 - Herausforderungen und wirtschaftliches Potenzial**
 Prof. Dr. Jürgen Fleischer | wbk – Karlsruher Institut für Technologie

▼ **Prozess-Know-how: Span(n)ende Bearbeitung von Faserverbundwerkstoffen**
 Steffen Nüsse | F. Zimmermann GmbH

Moderation: Prof. Dr. Hansgeorg Binz | Universität Stuttgart IKT

▼ **Interaktive Session: Additive Fertigung. Zukunftsmodell oder Brancheninfarkt?**
 Oliver Müllerschön | TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH
 Dr. Heiner Lasi | Betriebswirtschaftliches Institut der Uni Stuttgart
 Mirko Bromberger | Altair Engineering GmbH
 Thomas Lück | cirp GmbH

Moderation: Prof. Dr. Wolfgang Guth | Hochschule Esslingen

15:00 – 15:45 Kaffeepause: Besuch der Fachausstellung & Matchmaking

EXPERTENGESPRÄCH:
LEICHTBAUMATERIALIEN - WAS BLEIBT? WAS KOMMT? WAS SETZT SICH DURCH?

RAUM C7*

▼ Heinrich Timm | Carbon Composites e.V.
 Dr. Hansjörg Kurz | Volkswagen AG
 N.N.** | Porsche AG
 Prof. Dr. Frank Henning | Karlsruher Institut für Technologie

▼ Prof. Dr. Michael Buchmeiser | ITCF Denkendorf
 Guido Rebstock | Ministerialdirektor im Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg

Moderation: Rolf Heiler | Cinecore Motion Pictures GmbH

ABSCHLUSSPLENUM RAUM C7*

▼ **17:00**
 Abschlussdiskussion mit den „Session-Moderatoren“, Zusammenfassung und Ausblick
 Moderation: Dr. Wolfgang Seeliger | Landesagentur für Leichtbau Baden-Württemberg

ab 17:30 Get Together

* vorbehaltlich Änderungen
** angefragt

GET TOGETHER

Nach der Pflicht kommt die Kür. Lassen Sie den Abend mit uns bei einem gemütlichen Essen mit Cocktails und Musik ausklingen. Hier können Sie sich mit den Tagungsteilnehmern, Referenten, Ausstellern und Partnern des Leichtbau-Netzwerks in entspannter Atmosphäre austauschen.

KONGRESSANMELDUNG

Die Teilnahmegebühr beträgt 160,- Euro und für Studenten 120,- Euro inkl. MwSt. Bitte melden Sie sich online unter www.leichtbau-bw.de/technologietag für die Veranstaltung an. **Anmeldeschluss ist der 24. April 2015.**

FACHAUSSTELLUNG

Begleitend zur Tagung findet eine Fachausstellung (in Kooperation mit der Messe moulding expo) statt – hier finden Sie Produkte und Lösungen rund um das Thema Leichtbau. Der Besuch der Ausstellung ist für Tagungsteilnehmer kostenfrei. Fragen Sie uns nach Präsentationsmöglichkeiten: sandra.bayer@leichtbau-bw.de

Aussteller (Auszug)

