







# LEICHTBAU SYMPOSIUM

Donnerstag, 09. September 2021

### **EVENT FOR SCIENCE**



### **TECHNOLOGY**

NACHHALTIGER LEICHTBAU -UNSERE VERANTWORTUNG NACH CORONA







Donnerstag, 09. September 2021

### **EVENT FOR SCIENCE**



### **TECHNOLOGY**

NACHHALTIGER LEICHTBAU – UNSERE VERANTWORTUNG NACH CORONA



BILDUNG-LEICHTBAU- NACHHALTIGKEIT



#### Die AMC lädt Sie herzlich zum LEICHTBAU SYMPOSIUM ein.

Wie Sie unserer Einladung entnehmen können, entführen wir die hoch-technisierte Spitze des hiesigen Leichtbaus in die idyllische und beschauliche Welt zwischen Mosel, Ruwer, Weinbergen und Wäldern – und das aus gutem Grund: Fernab jeglicher industrieller Schnelllebigkeit und Hektik ist eine Vertiefung, Fokussierung und Konzentration auf die neuesten Trends, Innovationen und Perspektiven im Leichtbau wirksamer möglich.

Seien Sie dabei, wenn unsere hoch geschätzten und ebenso renommierten Referenten die »Game-Changer-Technologie Leichtbau« aus unterschiedlichen Perspektiven beleuchten. Corona hat viele Missstände aufgedeckt und damit die Welt verändert - und wird sie nun nachhaltig weiter verändern. Wir stellen uns dieser Verantwortung sehr bewusst und geben dem Leichtbau die Plattform und Bedeutung, die ihm schon lange zusteht: In unserer hoch industrialisierten und technisierten Welt ist Umwelt- und Klimaschutz, Energie- und Ressourceneffizienz ohne Leichtbau nicht möglich. Leichtbau ist der »kleinste gemeinsame Nenner« der Nachhaltigkeit. Unser LEICHTBAU SYMPOSIUM wird dazu beitragen, die zentrale Schlüsselrolle des Leichtbaus klar darzustellen und Leichtbaulösungen in allen Industrie-Zweigen und Marktsegmenten einzufordern.

Da Naturfasern für dreidimensionale Composites-Anwendungen signifikant an Bedeutung gewinnen werden, werden wir das LEICHTBAU SYMPOSIUM vor dem Hintergrund des zunehmenden Bewusstseins für Energieund Ressourceneffizienz, Umwelt- und Klimaschonung unter dem Titel »Nachhaltiger Leichtbau – unsere
Verantwortung nach Corona« durchführen. Die Natur steckt voll brillanter Ideen, die auch der LeichtbauExzellenz dienen.

Und da wir uns im Weinanbaugebiet u.a. den ungeahnten, vieldimensionalen Leichtbau-Fähigkeiten der Reben widmen, veranstalten wir das Symposium auch standesgemäß im Weingut und werden zum Ausklang des LEICHTBAU SYMPOSIUMS bei abendlichem Barbecue natürlich auch leichte, elegante Rieslinge verkosten.

Wir/freuen uns auf Sie – endlich wieder LIVE Vorort, denn Leben heißt (persönliche) Begegnung!

Dipl.-Ing. (FH) Rainer Kurek Geschäftsführender Gesellschafter

Automotive Management Consulting GmbH

Constanze von Nell-Breuning Marketing & PR / Organisation

Quetarausell

Chary Ambarepeta Technologieentwicklung Ultra-Leichtbau

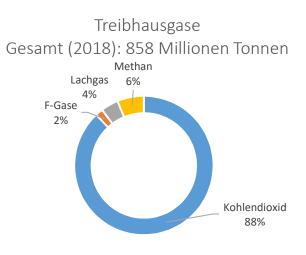


### **PROGRAMM**

## Vormittag

ab 8:45 Uhr	Eintreffen der Gäste im Pauliner Hof, Registrierung im Atrium
ab 9:00 Uhr	Meet & greet im Atrium der Ausstellungsstände
9:30 Uhr	Begrüßung im Kongress-Saal durch Herrn Rainer Kurek, Geschäftsführer AMC
9:45 Uhr	»Leichtbau in Luxemburg« (Arbeitstitel) Christian Tock, PhD, Deputy Director General, Ministry of the Economy Luxembourg
10:00 Uhr	»Die strategische Bedeutung des Leichtbaus«  Ministerialrat Werner Loscheider, BMWi
10:15 Uhr	Fachvorträge – Teil 1 »Urban Air Mobility und Leichtbau« Jannis Töpfer, Urban Air Mobility Division, Hyundai Motor Group
10:40 Uhr	»Step Change im Leichtbau« Peter Pirklbauer, AIRBUS
11:00 Uhr	Kaffeepause im Atrium der Ausstellungsstände
11:20 Uhr	Fachvorträge – Teil 2 »xFK in 3D-Naturfaser, Industrialisierung, Nachhaltigkeit« Claude Maack, Director General GRADEL SÀRL
11:45 Uhr	»Composites in 3D – wie sicher in die Zukunft?« Chary Ambarepeta, AMC, Technologieentwicklung
12:15 Uhr	Mittagspause im Atrium der Ausstellungsstände und Weingarten







### **PROGRAMM**

### Nachmittag

13:00 Uhr Moderierter Ausstellungs-Rundgang (Moderation: Rainer Kurek)

14:00 Uhr Fachvorträge – Teil 3

»Voll digitalisierte CAD-CAM Wickeltechnik, Design-Berechnung-Roboterfertigung«

Dr.-Ing. Ulrich Hindenlang, LASSO

14:30 Uhr »...«

in Anfrage: Luxembourg Institute for Science & Technology

15:00 Uh: »Werkstoffgerechte Krafteinleitung bei gewickelten Faserverbundstrukturen«

Patrick Kaiser / Pascal Mindermann, DITF

15:30 Uhr Kaffeepause im Atrium der Ausstellungsstände und Weingarten

16:00 Uhr Impulsvortrag von Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich, DITF

16:30 Uhr Kamingespräch moderiert von Claus-Peter Köth,

Chefredakteur AUTOMOBIL INDUSTRIE (16:30 – 17:30 Uhr)

(»Lessons Learned« - eine Management Summary)

ca. 18 Uhr Tagungsende

anschl. (optional für alle Gäste): Führung durch den Weinkeller / »Matchmaking« im Weingut /

freie Verfügung (»Hotel-Check-In«, Spaziergang in den Weinbergen)

ab 18:30 Uhr Barbecue mit Weindegustation









### **UNSERE PARTNER**



































Reed Exhibitions®

Seit 2004 veranstalten wir regelmäßig LEICHTBAU SYMPOSIEN. Unsere Kernkompetenz ist die Entwicklung, Vermarktung, Technologisierung und Industrialisierung von Leichtbau-Innovationen. Deshalb sind unsere LEICHTBAU SYMPOSIEN eine wertvolle Plattform, um auf die zentrale Bedeutung dieser »Game-Changer-Technologie« aufmerksam zu machen.

Unser diesjähriges LEICHTBAU SYMPOSIUM »NACH-HALTIGER LEICHTBAU« bringt hoch reputierte und renommierte Leichtbau-Experten und »Leichtbau-Vorund Querdenker« in einem inspirierenden Weinguts-Umfeld fernab industrieller Prägung zusammen.

#### UNSERE AUSZEICHNUNGEN













# **UNSERE REFERENTEN –** Politik, Wissenschaft, Industrie, Medien



Rainer Kurek Gf. Ges. AMC GmbH, Leichtbau-Experte, Berater, Unternehmer



Werner Loscheider Ministerialrat Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)



Christian Tock, PhD Deputy Director General, Ministry of the Economy Luxembourg



Claus-Peter Köth Chefredakteur "Automobil Industrie" & "Next Mobility", Vogel Communications Group



Jannis Töpfer Hyundai Motor Group, Urban Air Mobility Division, Manager Vehicle & Subsystem Partnerships



Peter Pirklbauer AIRBUS, Innovation Manager, Emerging Technologies & Concepts



Dr.-Ing. Ulrich Hindenlang Gf. Ges. LASSO Ingenieurges., Berechnungs-/Simulations-Experte



Claude Maack Gf. Ges. GRADEL SARL xFK in 3D-Industrialisierung, Naturfaser



Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich Kompetenzzentrum Polymere & Faserverbunde Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf



Pascal Mindermann Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Exzellenzcluster IntCDC, Institut für Textil- und Fasertechnologien (ITFT)



Patrick Kaiser Kompetenzzentrum Polymere & Faserverbunde Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf



Chary Ambarepeta Technologie-Berater AMC GmbH Bildung, Leichtbau, Nachhaltigkeit

### ANMELDUNG: Über unsere Website www.automotive-management-consulting.com

Das LEICHTBAU SYMPOSIUM findet am og. September 2021 im Dominikaner Weingut / Pauliner Hof in D-54317 Kasel bei Trier statt. Tagungssprache ist Englisch.

Teilnahmegebühr Vorort: 549,00 EUR zzgl. MwSt. Die »Teilnahmegebühr Vorort« beinhaltet die Teilnahme am Symposium sowie an der Abendveranstaltung, Sektempfang, Getränke, Pausenerfrischungen sowie Abendbuffet. (ACHTUNG: Vor dem Hintergrund der allgemeinen Hygienevorschriften gibt es eine STRENG LIMITIERTE Anzahl an Plätzen Vorort. Es entscheidet die Reihenfolge der Anmeldungen.)

Teilnahmegebühr Online: 129,00 EUR zzgl. MwSt.