AMC AUTOMOTIVE MANAGEMENT CONSULTING

SUSTAINABILITY SUMMIT 2023

Donnerstag, 04. Mai 2023

Klartext: Lösungen statt Analysen - JETZT

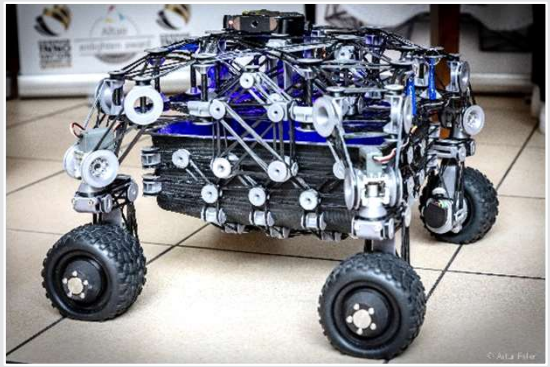
SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Startklar: Exponate wie der »proTRom Evolution« (li.) warten auf das Eintreffen der Gäste.

Fotos: Artur Feller

Li.: Preisgekrönte Ausstellungsstücke zieren den »Nachhaltigkeits-Marktplatz« im Atrium des Veranstaltungsortes Pauliner Hof / Kasel (Teil des Dominikaner Weinguts)

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023



Fotos: Artur Feller

Meet & greet zum Start in die
AMC-Nachhaltigkeits-Tagung 2023

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

AMC-Geschäftsführer Rainer Kurek (o.l.) begrüßt die Gäste im Auditorium und eröffnet den SUSTAINABILITY SUMMIT 2023. Er übergibt das Wort für den Eröffnungs-Keynote an Herrn Claude Maack, Geschäftsführer von GRADEL SÀRL, Luxemburg (o. und u.l.).

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Fotos: Artur Feller

Pausengespräche für B to B

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Nach dem informativen Keynote zum Thema »Ökologie, Ökonomie und Klimawandel« von Claude Maack wurden die Zuhörerinnen und Zuhörer in die in puncto Nachhaltigkeit anachronistisch anmutende Welt des Motorsports entführt. xFK in 3D-Markenbotschafter und Le Mans-Champion Jeroen Bleekemolen gibt im Interview tiefe Einblicke in die Nachhaltigkeits-Bestrebungen im internationalen Motorsport und Impulse, die u.a. in der Formel 1 gesetzt werden, um Themen wie Leichtbau und Nachhaltigkeit in der Gesellschaft zu verankern. Im Anschluss führt Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich (DITF, u.l.) durch das Programm und kündigt den Keynote von Jan-Manuel Ohm (Bild Mitte, li.) und Jannis Eckhoff (re., beide CTC / AIRBUS) an.

Fotos: Artur Feller

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Fotos: Artur Feller

B-to-B-Optionen haben traditionell einen hohen Stellenwert auf dem SUSTAINABILITY SUMMIT.
Die Programmstruktur und der nahezu familiäre Rahmen bieten allen Teilnehmer:innen ausreichend Möglichkeit zum informellen Austausch und viel Zeit, um auf dem Nachhaltigkeits-Marktplatz ins Gespräch zu kommen.
Kontinuität, Stetigkeit und verlässliche Partnerschaften stellen zentrale Werte der AMC-Symposien dar.

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Nachhaltigkeit ist insbesondere durch die »Generation Z« zum zentralen Thema unserer Zeit geworden –
deshalb hat die AMC u.a. Schülerinnen und Schüler der Montessori-Schule Penzberg zum SUSTAINABILITY SUMMIT eingeladen.

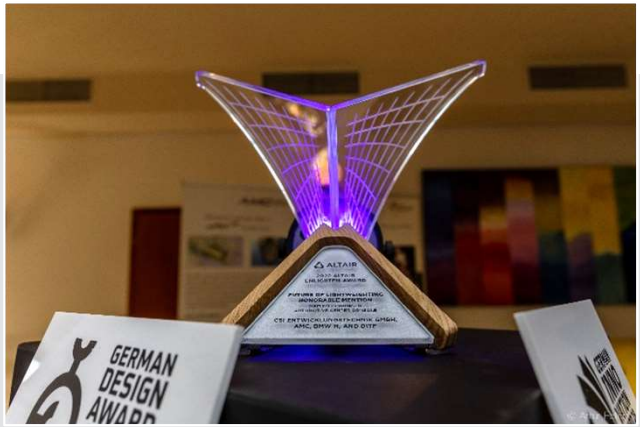
Fotos: Artur Feller

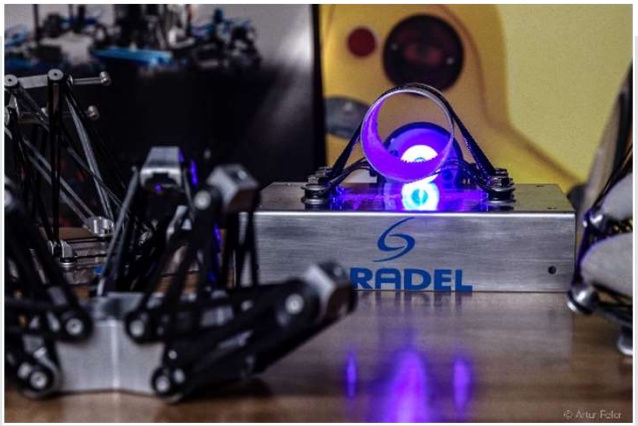
SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Der Fokus des SUSTAINABILITY SUMMITS liegt auf Nachhaltigkeits-Lösungen, die auf dem Nachhaltigkeits-Marktplatz präsentiert werden.

Fotos: Artur Feller

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023





Eindrucksvolle Leichtbau- und Nachhaltigkeits-Innovationen

Fotos: Artur Feller

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

Ein Highlight des SUSTAINABILITY SUMMITS: der von Herrn Dr.-Ing. Markus Milwich (DITF) moderierte Ausstellerrundgang.
Zunächst präsentiert Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zoppke von der HS Trier den proTRon Evolution, anschließend erläutert sein Kollege
Prof. Dr.-Ing. Heiko Bossong ein aktuelles Faserverbund-Forschungsprojekt, das die HS Trier gemeinsam mit der AMC und vdL Composites realisiert.
Für Veranstalter AMC stellt M.Sc. Sai Chennoju die (preisgekrönten) Leichtbau-Innovationen vor.

Fotos: Artur Feller

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

AMC-Kooperationspartner GRADEL SÀRL zeigt den BFK in 3D-Ultraleichtbausitz »Edition Jeroen Bleekemolen« - weitere Exponate und die hochmoderne Industrie 4.0-Wickelanlage werden die Gäste des SUMMITS am Nachmittag im luxemburgischen Hautcharage besuchen und der feierlichen Inauguration beiwohnen.
Das Trierer Start-Up-Unternehmen TENTA VISION präsentiert seine patentierte, zerstörungsfreie Prüfmethodik, die nicht nur bei den Gästen des SUMMITS, sondern auch bei den Pressevertretern für Aufmerksamkeit sorgte. Martin-Uwe Witt zeigt die jüngsten (Material-) Entwicklungen des DITF, während Schulleiter Tomas Schindhelm von der Montessori-Schule Penzberg stolz ein erstes konsolidiertes BFK in 3D-Bauteil für den schuleigenen Pavillon präsentiert, das die Schülerinnen und Schüler selbst gebaut haben.

Fotos: Artur Feller

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023

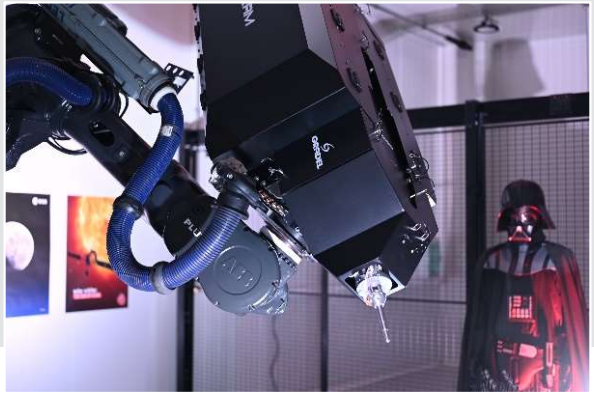
Krönender Abschluss des ersten Teils des SUSTAINABILITY SUMMITS 2023: das Kamingespräch, moderiert von Herrn Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich. V.l.n.r.: Prof. Dr.-Ing. Markus Milwich, Jan-Manuel Ohm, Prof. Dr.-Ing. Hartmut Zoppke, Helge von der Linden, Lukas Roth und Ultracycling-Weltmeister Pierre Bischoff.

Foto: Artur Feller

Nach dem Kamingespräch fahren die Gäste des SUSTAINABILITY SUMMITS per Bus-Shuttle ins 70 km entfernte Hautcharage, Luxemburg, zur Inauguration des “Sustainable Lightweight Design and Production-Workshops.”

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023 – INAUGURATION

Die feierliche Eröffnung des “Sustainable Lightweight Design and Production-Workshops” von GRADEL Lightweight im luxemburgischen Hautcharage gewährte den rund 250 geladenen Gästen seltene Einblicke in die hochmoderne Industrie 4.0-Fertigung von xFK in 3D-Bauteilen.



SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023: Vorankündigungen und Presse

Beitrag aus dem Industrieanzeiger:

Beitrag aus der AUTOMOBIL INDUSTRIE:

UNSERE AUSZEICHNUNGEN

Beitrag aus dem Trierischen Volksfreund:

Trierer Start-up stellt Prototyp für nachhaltiges Alltagsauto vor

Die Fachhochschule Trier und ein junges Start-up aus der Region präsentieren sich auf einem Gipfel mit weltweit anerkannten Experten in Kasel.

VON JÜRGEN C. BRAUN

KASEL Ein ganzer Tag im Zeichen der Nachhaltigkeit. Der globaler, aber auch der regionalen Nachhaltigkeit. Darum ging es beim Event des in der Nähe von München beheimateten Automotive Management Consulting (AMC). Im Dominikaner Weingut Paulinerhof in Kasel im Ruwertal stellten die Fachhochschule Trier, die mit dem veranstalter AMC zusammenarbeitet, sowie das junge Trierer Unternehmen Tenta Vision ihre Initiativen, Konzepte und Ergebnisse zu den Themen Leichtbau und Nachhaltigkeit vor.

In Mittelpunkt des eigens eingerichteten „Nachhaltigkeits-Marktplatzes" im Atrium des Kaseler Weingutes stand die Weiterentwicklung des Konzeptfahrzeugs „ProTRon" des Fachbereichs Technik der Hochschule Trier. „ProTRon Evolution" soll, sagt Hartmut Zoppke, Maschinenbau-Professor an der Trierer Hochschule, ein einsatzfähiges Elektroauto „für unsere einsatzzwecke im Nahbereich" sein.

Das Material der Fahrgestelle, deren fertige weiße Außenhaut zumindest schon einmal optisch auf einer Schauanfahrt dargestellt wurde, ist ein Nachhaltigkeitsverbund. Das sei, so der Maschinenbau-Professor, „die konsequenteste Art des Leichtbaus." Besser geeignet noch als Glasfaser und die notwendigen Crashanforderungen erfüllend. Angestrebt sind eine Reichweite von bis zu 100 Kilometern und eine Höchstgeschwindigkeit von 100 Stundenkilometern. Ausgerüstet mit allem, was man für die Bewältigung des Alltags unbedingt braucht. Aber auch mit dem bewussten Verzicht auf Dinge, die überflüssig sind."

Intuitive Energiespeicher beteiligt, das Gewicht von „ProTRon Evolution", ein selbsttragendes Monocoque mit hoher Steifigkeit, 500 Kilo. Auf der soeben zum nationalen Automobilausstellung in Frankfurt im Jahr 2017 wurde die Trierer Initiative damit schon einmal vor Ort. Gespräche mit möglichen Partnern aus der Industrie, ohne die eine angestrebte Serienfertigung nicht möglich sein würde, liefen, sagt Zoppke. Aber sie ergeben sich als langwierig und zäh. Den Status quo der Entwicklung eines geeigneten Crashbox für „ProTRon Evolution" erläuterte Heiko Bossung, Professor im Fachbereich Technik der Hochschule Trier.

Spontanere und ereignisreiche Tage stellen momentan dem innovativen Unternehmen „Tenta Vision" bevor. Das in der Mittelmosel in Trier ansässige Start-up, betrieben von jungen Leuten aus der Region, die allesamt Absolventen der Fachhochschule Trier sind, stellte „eine echte Weltneuheit" vor. So zumindest Lukas Roth, neben Rune Monod und Ingenieur Christopher Petry einer der Mitbegründer und Betreiber von „Tenta Vision". Roth präsentierte und erläuterte deren patentierte Technik eines zeitsparenden Prüfsystems für Materialien in der Industrie. Tenta Vision erkennt „die kleinen und äußeren Fehler: Materialunabhängig, zerstörungsfrei und in Echtzeit."

Auf der „Connect", der internationalen Fachmesse für Qualitätssicherung, sollen die jungen Wissenschaftler und Unternehmer ihr Produkt vom 9. bis 12. Mai vor. Dort wollen die jungen Leute aus der Region ihre These unter Beweis stellen, dass Qualitätssicherung mit dem Tenta Vision Prüfsystem „einen Quantensprung" mache. Konzentrieren, so Roth im Gespräch mit dem TV, könne man das Unternehmen gerne über seine Homepage www.tenta-vision.de.

Der Nachhaltigkeitsgipfel in Kasel, der auch noch einen Besuch und einen Workshop bei einem thematisch verwandten Institut für Leichtbau Design in Luxemburg inkludierte, hat die Notwendigkeit eines schellen, risikoreiten und mit praktikablen Lösungsansätzen versehenen Handelns vor Augen geführt. Denn Nachhaltigkeit, so die Initiatoren, ist zur wesentlichsten Aufgabe unserer Zeit" geworden.

Lukas Roth (links) und Christopher Petry, erläutern Tenta Vision. Das nachhaltige Auto für den Alltag soll auf Schnickschnack verzichten. FOTO(S): KRISTIAN BIRKE

Nur die Außenhaut fehlt noch: Hartmut Zoppke vom Fachbereich Technik der Fachhochschule Trier erläutert ProTRon Evolution.

Produktion dieser Seite: Anne Hartwig

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023 im Weingut:
Das Buch

»Vom Fahrrad-Flaschenhalter über Le Mans in den Weltraum«

Anlässlich der Inauguration des Sustainable Lightweight Design and Manufacturing Workshops am 04. Mai 2023 legt die AMC gemeinsam mit ihrem Kooperationspartner GRADEL SÀRL das Kompendium »xFK in 3D – vom Fahrrad-Flaschenhalter über Le Mans in den Weltraum: Ultra-Leichtbau-Innovation für eine nachhaltige Zukunft« auf.

Es handelt sich um ein hochqualifiziertes, zweisprachiges Technologie-Kompendium, das den Innovationsweg der international vielfach ausgezeichneten Prozesstechnologie »xFK in 3D« nachzeichnet. Die Teilnehmer:innen des SUSTAINABILITY SUMMITS können sich vor Ort Ihr Exemplar des limitierten, 300 Seiten starken Kompendiums sichern und bestellen.

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023 im Weingut:
Die Akteure für mehr Nachhaltigkeits-Leichtbau

KEYNOTES:

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

Claude Maack
Gf. Ges. GRADEL SÀRL
Naturfaser-/xFK in 3D-Industrialisierung

Prof. Dr. Hartmut Zoppke
Fachbereich Technik
Hochschule Trier,
Hauptcampus

Jan Ohm,
CTC GmbH (AIRBUS)
Industrial Systems,
Assembly & Digitalization Lead Project Engineer

Jannis Eckhoff,
CTC GmbH (AIRBUS)
Projektmanager
Material Development

MODERATION:

Prof. Dr. Markus Milwich
Kompetenzzentrum Polymere & Faserverbunde
Deutsche Institute f. Textil- & Faserforschung Denkendorf

AUSSTELLER:

Prof. Dr. Heiko Bossong
Fachbereich Technik
Hochschule Trier,
Hauptcampus

Lukas Roth
TENTA VISION GmbH,
CO-Founder
Sales Authority

Helge von der Linden
von der Linden GmbH,
Geschäftsführender Gesellschafter

Tomas Schindhelm
Montessori Schule Penzberg,
Schulleiter und
Leichtbau- / Nachhaltigkeits-Projektleiter

SPECIAL GUESTS:

Jeroen Bleekemolen
Zweifacher Le Mans-Sieger,
weltweit erfolgreichster Langstrecken-Pilot und Nachhaltigkeits-Bildungs-Botschafter

Pierre Bischoff
Weltmeister im Ultracycling 2017,
u.a. Sieger Race Across America, Sieger Red Bull Trans Siberian Extreme

SUSTAINABILITY SUMMIT am 04. Mai 2023 im Weingut: PARTNER

Herzlichen Dank an unsere Partner und Aussteller
sowie an unseren Fotografen Artur Feller.