



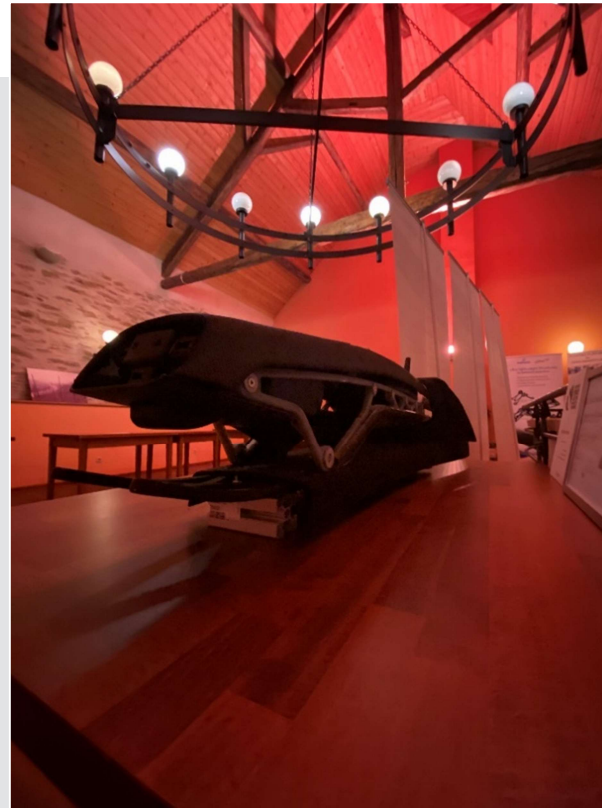
Fotoimpressionen

BILDUNGS-SYMPOSIUM 2023

Dienstag, 07. November 2023

NACHHALTIGKEIT NEU DENKEN

BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Im Rahmen des Symposiums »NACHHALTIGKEIT NEU DENKEN« hat ein Projektkonsortium, bestehend aus der Automotive Management Consulting GmbH (Penzberg), Gradel Sàrl (Ellange, Luxemburg) und dem Max-Planck-Gymnasium (Trier) am 07. November 2023 ein neues, hoch innovatives Bildungsformat ins Leben gerufen, das als Netzwerk-Event für Schulen, Hochschulen, Wissenschaft und Industrie neue, innovative Zusammenarbeits-Akzente setzt. Umgeben von gold-leuchtenden Weinbergen erwarten hochinnovative, preisgekrönte Exponate die 120 Oberstufen-Schülerinnen und Schüler.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Ein Fokus des BILDUNGS-SYMPOSIUMS liegt auf der Präsentation von Nachhaltigkeits-Lösungen, die auf dem »Marktplatz der Nachhaltigkeit« im Obergeschoss des Veranstaltungszentrums präsentiert werden.



Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Fotos: Artur Feller

Nach der Registrierung aller Teilnehmer:innen füllt sich das lichtdurchflutete Atrium im Veranstaltungsort Pauliner Hof, das zum Dominikaner Weingut C. von Nell-Breuning gehört, sehr schnell.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Fotos: Artur Feller

AMC-Geschäftsführer Rainer Kurek begrüßt die junge Zuhörerschaft sowie die hoch renommierten Nachhaltigkeits-Experten im vollbesetzten Auditorium und eröffnet das erste BILDUNGS-SYMPOSIUM, das sich am Bedarf der Industrie orientiert. Ziel der Veranstalter ist es, den Nachhaltigkeits-»Spirit« und die MINT-Motivation nachfolgender Generationen zu fördern.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Nach den einleitenden Worten von AMC-Geschäftsführer Rainer Kurek werden die Zuhörerinnen und Zuhörer von Dr. Holger Kunz, MINT-Koordinator des Max-Planck-Gymnasiums (MPG) Trier, begrüßt. In Vertretung des erkrankten Schulleiters Armin Huber übermittelt Dr. Kunz den Dank des MPGs an Constanze von Nell-Breuning, AMC (oben Mitte) und Rainer Kurek (oben rechts). Anschließend begrüßt Prof. Dr. Markus Milwich, DITF (unten links und Mitte) das junge Publikum. Der renommierte Faserspezialist und Nachhaltigkeits-Experte moderiert gewohnt souverän das Netzwerk-Event.

Anschließend stellt Ministerialrat Werner Loscheider aus dem Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz die Nachhaltigkeits-Strategie der Bundesregierung vor und stellt dabei die zentrale Bedeutung des Leichtbaus klar heraus. Die Botschaft aus Berlin findet beim Publikum großen Anklang.



Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Foto: Artur Feller

Ministerialrat Werner Loscheider stellt in seinem Vortrag die von ihm mit initiierte Initiative Leichtbau sowie die Ziele des Technologie Transfer Programms vor. Die Verquickung von Leichtbau und Ressourceneffizienz sei ein wichtiger Hebel, um das Thema Ressourceneffizienz anzugehen. Loscheider zeigt die große Bedeutung des Leichtbaus für Verbraucher im alltäglichen Leben auf und macht deutlich, wie wichtig es sei, dass Leichtbau besser verstanden werde.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Ein Highlight des SYMPOSIUMS sind die Kreativ-Workshops: Helge von der Linden (vdL, li. oben) und Sai Chennoju (AMC, li. unten) leiten die Workshops auf der Bühne ein. Dann geht es nach draußen, wo die Workshops in einem Zelt stattfinden. Gewickelt werden Sterne aus Basalt-, Flachs- und Dyneema-Fasern.



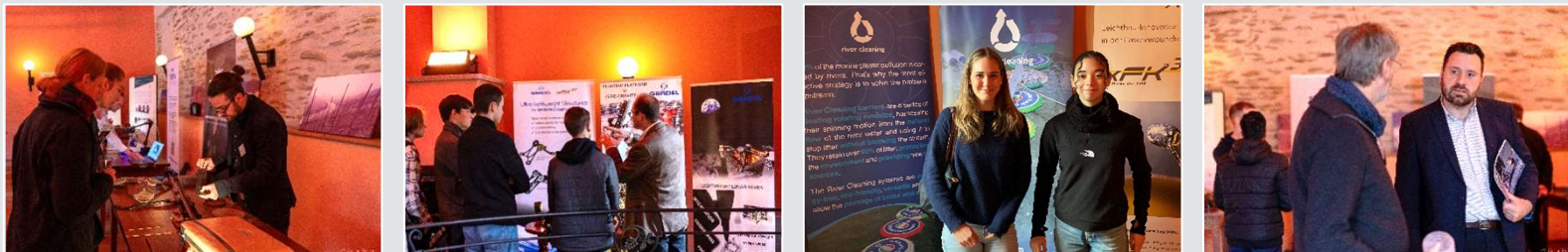
Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



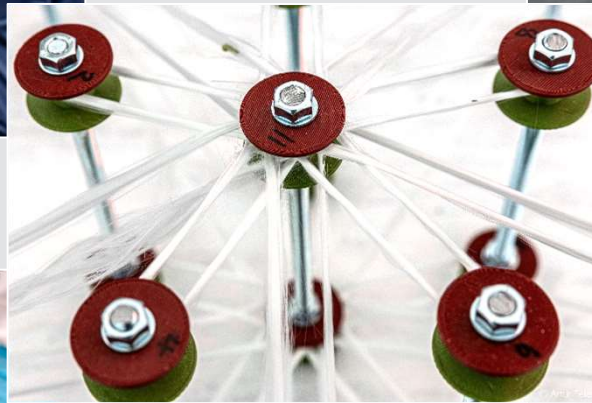
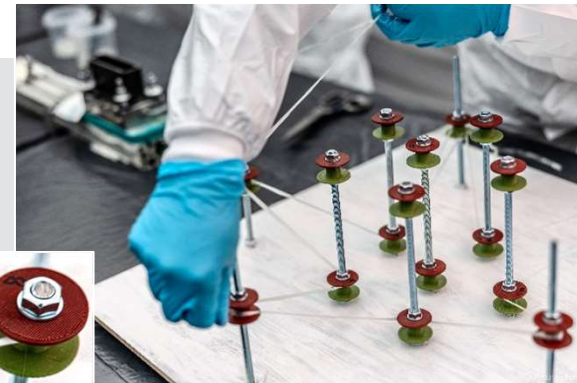
Die Kaffeepause nutzen die Teilnehmer:innen, um auf dem Nachhaltigkeits-Marktplatz die Ausstellungsstände von River Cleaning, der Hochschule Trier, der von der Linden GmbH, TENTA VISION, den Deutschen Instituten für Textil- und Faserforschung, der Universität Trier, des (Demeter-) Dominikaner Weinguts C. von Nell-Breuning, der AMC GmbH und von GRADEL SÀRL anzusehen und mit den Unternehmen bzw. Institutionen in Kontakt zu treten.



Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Unterdessen wird draußen
im Kreativ-Workshop
weiter gewickelt.

Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Leichtbau-Berechnungs- und Simulationsspezialist Dr. Ulrich Hindenlang (Geschäftsführender Gesellschafter der LASSO Ingenieurges. mbH) erläutert die Möglichkeiten des Ultra-Leichtbaus durch Simulationstechnik mit Finiten Elementen...



Fotos: Artur Feller

...während der luxemburgische Unternehmer Claude Maack (Geschäftsführender Gesellschafter von GRADEL SÀRL) auf den Mehrwert von Leichtbau in verschiedenen Marktsegmenten eingeht.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Anschließend präsentieren sich die Aussteller: Marc Wilbert stellt den Fachbereich Fahrzeugtechnik der Hochschule Trier vor, TENTA-VISION-Geschäftsführer Lukas Roth präsentiert die hochinnovative zerstörungsfreie Prüfmethode des jungen Trierer Unternehmens, Dr. Pascal Mindermann (DITF) stellt das größte Textilforschungszentrum Europas vor, Dr. Christoph Müller erläutert die Studienmöglichkeiten im Fachbereich VI der Universität Trier (Geowissenschaften - Umweltfernerkundung und Geoinformatik), Dr. Carmen von Nell-Breuning geht auf die Verbindung von Tradition und Moderne im biodynamischen Weinanbau ein und Claude Maack stellt den aufmerksamen Zuhörer:innen ultraleichte xFK in 3D-Komponenten vor.



Fotos: Artur Feller





—
L
—
4
—
L



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



Foto: Artur Feller

Prof. Dr. Thomas Udelhoven (Universität Trier) erläutert in seinem kurzweiligen Vortrag das Thema Nachhaltigkeit aus universitärer Perspektive – und im Besonderen den Beitrag der Fernerkundung zu einer nachhaltigen Landwirtschaft (Agriculture 5.0)



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023



An der abschließenden Podiumsdiskussion nehmen neben Prof. Dr. Udelhoven, Claude Maack und Pierre Bischoff auch Vertreter aus der Schülerschaft teil. Die 120 Schüler:innen dürfen eigene Fragen an die Experten richten, bevor Initiator und AMC-Geschäftsführer Rainer Kurek allen Rednern und Gästen nochmals herzlich dankt und die Veranstaltung unter großem Applaus beendet.



Fotos: Artur Feller



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023: Presse

Beitrag aus dem
Industrieanzeiger:



Beitrag aus der
AUTOMOBIL INDUSTRIE:



Beitrag aus dem Trierischen Volksfreund vom 20.10.2023:



UNSERE AUSZEICHNUNGEN



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023 im Weingut: Das Buch zur xFK in 3D-Geschichte



»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.



BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023 im Weingut: Die Nachhaltigkeits-Vordenker und Vortragsredner

KEYNOTES:



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



Werner Loscheider
Ministerialrat
Bundesministerium für
Wirtschaft und Klima-
schutz (BMWK)



Sai Chennoju
Technologie-Berater
AMC GmbH
Bildung, Leichtbau,
Nachhaltigkeit



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



Helge von der Linden
von der Linden GmbH,
Geschäftsführender
Gesellschafter



Armin Huber
Schulleiter des Max-
Planck-Gymnasiums
Trier



Dr.-Ing. Ulrich Hindenlang
Gf. Ges. LASSO Ingenieur-
gesellschaft mbH
Berechnungs- /
Simulations-Experte



Prof. Dr. Thomas
Udelhoven, Dekan,
Fakultät für Regional- u.
Umweltwissenschaften
der Universität Trier

MODERATION:



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

SPECIAL GUEST:



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

BILDUNGS-SYMPOSIUM am 07. November 2023 im Weingut: PARTNER



Max-Planck-Gymnasium Trier



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

