

vom 23.05.2022 – 21. KW

MELDUNGEN

Automobilindustrie: neue Idee für Wasserstoffverbrenner

Ein afrikanisch-französisches Start-up hat einen Wasserstoffverbrenner entwickelt, der neben einem fest eingebauten Tank über sechs austauschbare Zusatz-Kapseln mit dem Treibstoff verfügt. Damit soll das NAMX genannte HUV ("Hydrogen Utility Vehicle") eine Reichweite von 800 Kilometern erreichen. Der Motor wird den Wasserstoff direkt und vor allem schadstofffrei verbrennen. Dazu kommt eine Art von Reichweiten-Verlängerung zur Verbesserung der Alltagstauglichkeit zum Einsatz mit den auswechselbaren Zusatztanks.

Quelle: n-tv; **Mehr hier**

AUDI: digitales Matrix-LED-Licht; Sicherheit und Videospiele

Audi testet in seinem Entwicklungszentrum neuartige Scheinwerfer und Heckleuchten und bietet nun beim A8 erstmals volldigitalisiertes Licht an. Mittels digitaler Matrix-LED-Scheinwerfer lässt sich das mit hoher Auflösung und wesentlich präziser steuern. Hier kommt DMD-Technologie (Digital Micromirror Device) zum Einsatz. Beim A8 verfügt jeder der beiden Scheinwerfer über circa 1,3 Millionen Mikrospiegel, die das Licht der LEDs in winzige Pixel zerlegen. Jeder Spiegel lässt sich sehr präzise einzeln ansteuern.

Quelle: Automobil-Industrie; **Mehr hier**

Webasto: investiert am Standort Neubrandenburg

Die Webasto Group will weitere 16 Millionen Euro in sein Neubrandenburger Standort stecken. Wie der Autozulieferer bei seinem Jahrespressesgespräch ankündigte, sei bis 2024 eine Werkserweiterung geplant. Grund für die Investitionsfreude des Unternehmens ist offenbar die steigende Nachfrage an sogenannten Hochvoltheizern für Pkw und Nutzfahrzeuge. Das sind elektrische Standheizungen, die in Hybrid- und vollelektrischen Fahrzeugen verbaut werden. Mit der Werkserweiterung sollen die Produktionskapazitäten verdoppelt werden.

Quelle: Nordkurier; **Mehr hier**



Autonomes Fahren: mit VR gegen die Reisekrankheit

Mehrere Firmen arbeiten bereits daran, den Aufenthalt im selbstfahrenden Auto so zu gestalten, dass man von den Bewegungen nicht gestört wird. Vor allem geht es darum, die Gefahr der damit einhergehenden Reisekrankheit zu umgehen. Eine Patentanmeldung von Apple zeigt eine virtuelle 4D-Umgebung, die das Umfeld des Menschen mit in die Darstellung von Inhalten einbezieht.

Quelle: auto-motor-sport; **Mehr hier**



Renault: Studie Scenic Vision wirbt mit Wasserstoff

Mit der Studie Scenic Vision zeigt Renault, wie es mit dem Scenic weitergehen könnte. Dabei ist der technische Ansatz ungewöhnlich. Renault nutzt eine Kombination aus batterie- und brennstoffzellenelektrischem Antrieb. Der Batteriespeicher wurde auf 40 kWh vergrößert und mit einer Lademöglichkeit versehen. Auf Strecken bis etwa 250 km Länge wird batterieelektrisch gefahren, erst auf noch längeren Etappen wird Wasserstoff als Fahrenergieträger genutzt.

Quelle: heise; **Mehr hier**

KOMPETENTER

Achtung: Anmeldung erforderlich

21.06.2022 – „Automotive Zulieferindustrie auf dem Weg zur Klimaneutralität“, Harzgerode

Nachhaltigkeit und ressourceneffizientes Wirtschaften ist das Maß aller Dinge und eine große Herausforderung für die Unternehmen. Wie kann der Umstieg auf eine klimafreundliche, ressourcenschonende Produktion gelingen? Welche Anforderungen haben die OEM´s an ihre Zulieferer und wie können diese erfüllt werden? Und nicht zuletzt, welchen Beitrag können regenerative Energien und Speichersysteme auf dem Weg zur Klimaneutralität leisten?

Einige Möglichkeiten, wie z.B. das *Produkt Carbon Footprint (PCF)-Tool* zur Anwendung im Automobilzulieferbereich wollen wir in unserem Workshop „Automotive Zulieferindustrie auf dem Weg zur Klimaneutralität“ vorstellen, zu dem wir Sie sehr herzlich einladen möchten. Bitte beachten Sie die Notwendigkeit der Anmeldung zur Veranstaltung.

Die **Agenda** und das **Anmeldeformular** finden Sie unter den Links bzw. auf unserer Homepage www.mahreg.de im Kalender.

TERMINE

30.05.bis 02.06.2022 – Hannover Messe und parallel dazu **01.06. und 02.06.2022 – Leichtbau-Konferenzmesse LightCon**

Die LightCon wird in diesem Jahr am 1. und 2. Juni als eigenständige Veranstaltung parallel zur HANNOVER MESSE durchgeführt. Weitere Informationen finden Sie **hier**.

20.09. bis 25.09.2022 – IAA Transportation, Hannover

Die IAA TRANSPORTATION gilt als weltweit wichtigste Plattform für die Zukunft der Nutzfahrzeugindustrie. Weitere Informationen finden Sie **hier**.

Sehr geehrter Abonnent, Sie erhalten unsere Meldung, weil Sie Mitglied - Mitwirkender der Clusterinitiative MAHREG Automotive als Initiative des Sachsen-Anhalt Automotive e.V. sind. Möchten Sie die Meldungen weiterempfehlen oder abbestellen, dann senden Sie uns bitte an **newsletter@mahreg.de** einen Hinweis - Ihre Kündigung oder nutzen Sie die Antwortfunktion Ihres Emailprogramms.

Die Inhalte unserer Meldungen werden mit größter Sorgfalt erstellt. Wir übernehmen jedoch keine Gewähr für deren Vollständigkeit und Richtigkeit.

Impressum

© MAHREG Automotive

V.i.s.d.P. Dr.-Ing. Stefan Schünemann
Clustersprecher MAHREG Automotive
eine Initiative des Sachsen-Anhalt Automotive e. V.

Vorsitzender des Vereins / Clustersprecher MAHREG Automotive:
Dr.-Ing. Stefan Schünemann
Amtsgericht Stendal VR 11577

Steinfeldstraße 3, D-39179 Barleben
Tel.: +49 39203 649 650; Fax: +49 39203 649 629
newsletter@mahreg.de
www.mahreg.de

www.mahreg.de