



E-Mobilität: PEM erhält neue Professur, unterstützt deutsche KMU und wird Partner Indonesiens

► „Mobility Components“ (PEM) der RWTH Aachen hat sein Themenfeld der Elektromobilitätsproduktion verstärkt. Der bisherige geschäftsführende Oberingenieur Dr. Heiner Heimes ist für seine Leistungen in Forschung und Lehre von der Fakultät für Maschinenwesen der RWTH Aachen mit einer außerplanmäßigen Professur gewürdigt worden. Heimes hat Maschinenbau mit Fokus Produktionstechnik an der RWTH studiert und im Themenfeld der Produktionstechnik für Lithium-Ionen-Batterien promoviert. Seit Kurzem betreibt der Lehrstuhl PEM indes zwei von bundesweit vier „Schaufenstern“ des neuen Transformations-Hubs „Scale-up E-Drive“. An dem vom Bundeswirtschaftsministerium mit rund 4,8 Millionen Euro geförderten Projekt ist die RWTH-Einrichtung mit ihrem Aachener Standort und mit ihrem E-Motor-Forschungsareal in Köln beteiligt. Das bis Juni 2025 laufende Vorhaben soll kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) beim technologischen Übergang hin zum Elektrofahrzeug-Antrieb unterstützen. „Die Produktion sämtlicher Komponenten des elektrischen Antriebsstrangs ist sehr bald entscheidend für den Erfolg des Wirtschaftsstandorts Deutschland“, sagt PEM-Leiter Professor Achim Kampker: „Deshalb müssen wir jetzt die Weichen dafür stellen, diese Wertschöpfung zu sichern.“ Der bundesweite „Scale-up E-Drive“-Hub soll aktuelle Trends und Brancheninformationen aufbereiten, vorwettbewerbliche und



Grafik e-mobil BW GmbH

Gestartet: Das Projekt „Scale-up E-Drive“ soll KMU im E-Mobil-Produktionsumfeld unterstützen.

fachspezifische Inhalte vermitteln sowie durch Vernetzung neue Kooperationen schaffen. Eine digitale Plattform soll künftig Wissen zu Elektromotor, Getriebe, Antriebsachse, Leistungselektronik und der Integration der Hochvolt-Batterie ins Fahrzeug bereitstellen. Neben Angeboten zur Erstberatung zu Kompetenzen, Verfahren und Produkten soll es demnächst auch Schulungen geben. Des Weiteren ist der Lehrstuhl mit seinem Spin-off-Unternehmen „PEM Motion“ an der Etablierung einer Batterie-Industrie und der Elektromobilität in Indonesien beteiligt. Während das Land bereits über sämtliche Rohstoffe verfügt, sollen Know-

how und Technologien künftig aus Aachen kommen und dabei helfen, die entsprechende Wertschöpfungskette von der Batterie bis zum kompletten Fahrzeug vor Ort aufzubauen. Wie in einer von der indonesischen Regierung unterstützten Absichtserklärung festgeschrieben, wollen die Partner in Projekten rund um elektrisch betriebene Roller, Autos und Busse sowie in der Aus- und Weiterbildung künftiger Fachkräfte zusammenarbeiten. Beschlossene Sache ist bereits die Erstellung eines „Business Case“ für ein Elektrofahrzeug.

@ <https://t1p.de/xz9c6>

Der Langzeitschutz für innen und außen

Jetzt auch wasserlöslich erhältlich

direkt vom Hersteller
Beste Qualität!

Sun Firn

- ➔ feuchtigkeitsregulierend
- ➔ deckend
- ➔ flexibel
- ➔ stoß- und kratzfest
- ➔ licht- und wetterbeständig

geeignet für viele Holzarten

Fassaden und Giebelverkleidungen · Türen · Garagentore
Dachuntersichten · Balkone · Zäune · Pergolen
Sicht- und Windblenden

Holz bleibt schön

FARBENFABRIK
DELLERS

Auf der Komm 1-3 · 52457 Aldenhoven/Jülich
Tel. 02464/99060 · www.farbenfabrik-oellers.de