

Forschung der Uni Magdeburg rollt Elektromobil über die Alpen

24.09.2018 - Elektromobile Fahrzeuge der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg rollen derzeit emissionsfrei über die österreichischen Alpen: **Mit zwei Teams sind Ingenieure der Fakultät für Maschinenbau am Wochenende bei der WAVE Austria gestartet, der größten E-Mobil-Rallye Europas.** Noch bis zum 29. September 2018 navigiert das Team „Editha“ das selbst entwickelte Forschungs- und Erprobungsfahrzeug eZTR, ein Leichtkraftfahrzeug auf drei Rädern, durch die Hochalpen. Das Team „Otto“ ist mit einem Serienprodukt eines großen deutschen Autobauers, dem e-Golf, unterwegs.



Die Magdeburger Teams der WAVE Austria: Im VW e-Golf sind Sebastian Waldleben (li.) und Dr. Ulf Bergmann (2.v.li.) unterwegs und im eZTR fahren Stefan Lüdecke (2.v.re.) und Kai Seidensticker (re.). (Foto: Harald Krieg/ Universität Magdeburg)

Der eZTR ist ein Roadster, der seit Anfang des Jahres straßenzugelassen ist. Er erreicht eine Höchstgeschwindigkeit von ca. 110 Kilometern pro Stunde und hat eine Reichweite von ungefähr 150 Kilometern. Die Entwicklung wurde im Rahmen des Projektes CCompetence in MObility vom Land und vom Europäischen Fond für regionale Entwicklung (EFRE) gefördert. Die Ingenieure der Otto-von-Guericke-Universität erproben mit diesem Prototypen die Leistungsfähigkeit der Antriebskomponenten und das Gesamtverhalten des Antriebsstranges unter Alltagsbedingungen.

Die WAVE Austria ist eine Rallye für elektrisch betriebene Fahrzeuge wie S-Pedelecs, Elektroroller oder E-Autos. Von Wangen im Allgäu führt die Gesamtstrecke von 1.600 km über Klagenfurt, Graz und Wien nach Werfenweng. 100 bis 250 Kilometer müssen die Magdeburger Teams pro Tag fahren. „Ganz spannend ist für uns, inwieweit unsere technischen Entwicklungen der letzten Jahre den Anforderungen der österreichischen Bergwelt entsprechen“, sagt Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus, der die Forschergruppe zur Entwicklung energieeffizienter Antriebs- und Speichersysteme der Fakultät für Maschinenbau leitet und den Roadster eZTR mit entwickelt und konstruiert hat. „Die Erfahrungen, die wir auf der Rallye sammeln, wollen wir nutzen, um unsere E-Mobility-Fahrzeugtechnik weiterzuentwickeln“, erklärt der Ingenieur weiter.

Dipl.-Ing. Stefan Lüdecke, Pilot und verantwortlicher Testfahrer des eZTR für die Alpenrallye: „Die Berg- und Talfahrten werden sehr anspruchsvoll, es wird für das Fahrzeug eine harte Belastung mit extremen Anforderungen. Wir wollen vor allem die Steuerung rund um die Batterietechnologie und das Motormanagement bei Extrembelastungen austesten.“

Mit der Teilnahme an der Rallye wollen die Ingenieure zeigen, dass elektrisch betriebene Fahrzeuge alltagstauglich und zukunftsfähig sind. Über die Präsentation und Erprobung ihrer Forschung hinaus stehen die Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen als Ansprechpartner für den erstmals in diesem Herbst an der Uni Magdeburg angebotenen Bachelorstudiengang [Elektromobilität](#) zur Verfügung.

Kontakt für die Medien

Otto-von-Guericke-Universität
Magdeburg
Institut für Arbeitswissenschaft,
Fabrikautomatisierung und
Fabrikbetrieb (IAF)

Dipl.-Ing. Gerd Wagenhaus

Tel.: [+49 391 67-58172](tel:+493916758172)

[✉ gerd.wagenhaus@ovgu.de](mailto:gerd.wagenhaus@ovgu.de)

SOZIALE MEDIEN**KONTAKT**

Otto-von-Guericke-
Universität Magdeburg
Universitätsplatz 2
39106 Magdeburg

Tel.: [+49 391 67-01](tel:+4939167-01)
Fax: [+49 391 67-11156](tel:+4939167-11156)

[> Impressum](#)
[> Presse & Medien](#)

CAMPUS

[> Größere Karte anzeigen](#)

[> Universitätsplatz](#)
[> Zschokkestraße](#)
[> Medizinischer Campus](#)
[> Campusplan Barrierefreie Zugänge](#)

ZERTIFIKAT

[> Familie in der Hochschule](#)

RUND UMS STUDIUM

[> Campus Service Center](#)
[> Online-Bewerbung](#)
[> Stipendien](#)
[> Studieren in Sachsen-Anhalt](#)
[> Studentenwerk](#)

SERVICE

[> Beratung und Unterstützung](#)
[> Notrufnummern der Universität](#)
Infopoint Tel.: [+49 391 67-12214](tel:+4939167-12214)
Fundbüro Tel.: [+49 391 67-54444](tel:+4939167-54444)

DIESE SEITE

[> Vorlesen](#)
[> Drucken](#)
[> Permalink](#)



[Datenschutzerklärung der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg nach DSGVO](#)