



Credit: Andreas Heddergott / TUM

DEUTSCH:

Alternative Antriebe sind der Schlüssel zur Mobilität der Zukunft. Dabei spielen vor allem Elektrofahrzeuge eine entscheidende Rolle, Emissionen zu verringern und damit klimafreundliche Fortbewegung zu ermöglichen. Die TUM forscht hier entlang der gesamten Wertschöpfungskette von Energiematerialien und Batteriezellen bis zur Integration von Batteriespeichern in elektrischen Straßenfahrzeugen und stationären Batteriespeichern.

Mit einer Roadshow gaben verschiedene TUM-Professuren einen Einblick in ihre Forschung. Neben Industrie und Presse informierte sich auch Bayerns Verkehrsminister Christian Bernreiter über aktuelle Entwicklungen und die Forschung am Standort Garching.

Trotz unserer Ambitionen im Bereich der E-Mobilität bleibt die TUM aber technologieoffen und erforscht auch alternative Kraftstoffe wie beispielsweise E-Fuels und Wasserstoff. Die Verkehrswende steht noch am Anfang. Deshalb nehmen wir unser Mandat ernst und wollen durch Innovationen Mobilität von morgen gestalten.

ENGLISCH:

Alternative drives are the key to the mobility of tomorrow. Electric vehicles in particular play a decisive role in reducing emissions and thus making climate-friendly transportation possible. Here TUM conducts research along the entire value chain, from energy materials and battery cells all the way to the integration of battery storage systems in electric vehicles and stationary battery storage systems.

At a recent roadshow a number of TUM professorships presented insights into their research. In addition to representatives from industry and press, Bavarian State Minister of Transport Christian Bernreiter learned about current developments and research at the TUM Garching site.

In spite of our ambitions in the field of E-Mobility, TUM still maintains an open approach to technologies, researching fuel alternatives such as E-fuels and hydrogen. We are still at the dawn of the transportation transformation, which is why we take our mission seriously and work on innovations that will shape the mobility of tomorrow.