

Pressemitteilung**Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden****Constanze Elgleb**

18.12.2017

<http://idw-online.de/de/news6866o2>Forschungs- / Wissenstransfer, Organisatorisches
Maschinenbau, Verkehr / Transport
überregional**Neues Prüffeld für Fahrzeugtechnik, Elektromobilität und vernetztes Fahren**

Am 14.12.2017 wurde das Prüffeld am Technikum Fahrzeugtechnik der HTW Dresden feierlich eröffnet. Das neue Prüffeld dient als Testgelände für Lehre und Forschung - besonders zu den Themen Elektromobilität, vernetztes und autonomes Fahren sowie Fahrzeugsicherheit.

Mit dem neuen Prüffeld in unmittelbarer Nähe der Labore und Prüfstände der Fahrzeugtechnik erhalten die Studierenden ein Testgelände zum Experimentieren und Üben. Im Rahmen von Vorlesungen und Praktika zur Fahrzeugmechatronik und Automobilelektronik, können die Studierenden nun selbst Elektro- und Hybridfahrzeuge testen und Messungen durchführen. Darüber hinaus wird das Feld als Testgelände für die Forschung genutzt – besonders zu den Themen Elektromobilität, vernetztes und autonomes Fahren sowie Fahrzeugsicherheit. Auch der Nutzfahrzeugtechnik dient das Gelände für verschiedenen Übungen, zum Beispiel zur Berechnung des Fahrzeugverhaltens. „Das neue Prüffeld unterstützt das interdisziplinäre Arbeiten, indem es einen Ort schafft, an dem die verschiedenen Fachrichtungen innerhalb der Hochschule zu vielfältigen Themen der Fahrzeugtechnik zusammenarbeiten können. Auch andere Wissenschaftsinstitutionen, wie die TU Dresden, sowie unsere weiteren Kooperationspartner werden davon profitieren“, sagte der Rektor der HTW Dresden, Prof. Roland Stenzel bei der Eröffnung.

Jürgen Bönninger, Geschäftsführer der FSD GmbH übergab im Rahmen der Eröffnung ein neues Messmotorrad. Prof. Lars Hannawald wird damit auf dem Prüffeld Untersuchungen zum Fahrverhalten beim Motorradfahren durchführen. So können zum Beispiel per Mobiltelefon Daten zum Schräglagenwinkel aufgenommen und anschließend ausgewertet werden.

Kontakt

Fakultät Maschinenbau

Prof. Lars Hannawald

lars.hannawald@htw-dresden.deURL zur Pressemitteilung: <http://www.htw-dresden.de>



Das Prüffeld am Technikum Fahrzeugtechnik der HTW Dresden wurde von Elke Mühlbauer, Leiterin der Niederlassung Dresden II des SIB, und dem Rektor der HTW Dresden, Prof. Roland Stenze eröffnet.
HTW Dresden/Peter Sebb



Im Rahmen der Eröffnung wurde auch ein neues Messmotorrad übergeben. Auf dem Prüffeld werden damit Untersuchungen zum Fahrverhalten beim Motorradfahren durchgeführt.
HTW Dresden/Peter Sebb