

PHYSIKALISCHES KOLLOQUIUM

Mittwoch, 11.07.2012, um 17:15 Uhr

Ort: Reichenhainer Str. 90; Neues Hörsaalgebäude, Raum: 2/N013



Prof. Dr. Josef Krems

**TU Chemnitz
Institut für Psychologie**

Fahren unter Strom: Verkehrspsychologische Beiträge zur Elektromobilität

Das Thema Elektromobilität nimmt derzeit in den Medien einen breiten Raum ein. Ehrgeizige Pläne werden von Politik und Öffentlichkeit diskutiert, um dieses Mobilitätskonzept dauerhaft zu etablieren. Mit der Einführung von Elektromobilität ist eine Reihe verkehrspsychologischer Fragestellungen verknüpft: Werden sich individuelle Mobilitätsmuster ändern? Werden Personen bisher unbekannte technische Möglichkeiten (z.B. Rekuperation, smart-grid) akzeptieren und nutzen? Wie ist die Gebrauchstauglichkeit neuer technischer Systeme (z. B. Ladeinfrastruktur) auszu-



legen? In mehreren Feldstudien werden gegenwärtig weltweit Antworten auf diese Fragen gesucht. In diesem Zusammenhang wurde ein umfassender Pool an Methoden entwickelt, mit dem Einstellungen zu Elektromobilität, Usability, Präferenzen für bestimmte Fahrzeugeigenschaften und individuelle Nutzungsmuster und deren Anpassung im Elektromobilitätssystem erhoben werden können. Im Vortrag werden sowohl Ergebnisse aus empirischen Studien berichtet, in denen die Nutzungsgewohnheiten über längere Zeiträume untersucht wurden als auch experimentelle Befunde zur „Reichweitenangst“, zur Interfacegestaltung von Ladeeinrichtungen und zum Sicherheitsempfinden dargestellt.

Alle Zuhörer sind ab 17:00 Uhr zum Kaffee vor dem Hörsaal eingeladen.