

Elektroauto von Sponsoren an Hochschule übergeben

Die Hochschule Hof ist eine weltweite Green Tech University, die sich der intelligenten Ressourcennutzung verpflichtet und Schwerpunkte in Wasser- und Energieeffizienz setzt. Dank der Unterstützung zahlreicher Sponsoren ist es gelungen, diesen Ansatz konsequent weiter zu verfolgen – das Elektroauto Renault Kangoo wurde am 15.06.2015 offiziell von den Sponsoren an die Hochschule Hof übergeben.

Das Elektroauto hat eine Reichweite von 170 km bei einer Höchstgeschwindigkeit von 130 km/h. Es erweitert den bestehenden Dienstwagenfuhrpark der Hochschule und wird vor allem auf Kurzstrecken in der Stadt Hof sowie zum Campus Münchberg eingesetzt. Der Renault Kangoo dient jedoch nicht nur der Fortbewegung, sondern ist auch Teil der Forschung der Hochschule Hof.

Nach der Begrüßung durch den Präsidenten der Hochschule Hof, Prof. Dr. Jürgen Lehmann, stellte Dr. Georg Jung, Leiter der Forschungsgruppe Smart Grids am Institut für Informationssysteme (iisys), die aktuelle und zukünftige Einbindung von Elektromobilität in das Green Tech-Energiekonzept des Campus vor. Nach der digitalen Vernetzung der kürzlich errichteten La-

desäule wird der Ladevorgang des Elektroautos zunächst durch eine bilanzielle Lastspitzenkappung softwaretechnisch kontrolliert, so dass im Verbund mit anderen Verbrauchern an der Hochschule keine teuren Verbrauchsspitzen erzeugt werden. Im Rahmen von Forschungsprojekten ist geplant, die Ladesäule mit einem offenen Standard so zu erweitern,



dass sie als Teil einer verteilten Intelligenz eine präzise, adaptive Ladeoptimierung je nach verfügbarer Leistung bietet. Diese Leistungsoptimierung in Kombination mit der Optimierung des Ladevorgangs nach Kalenderriservierungen erlaubt das ökologische und kostengünstige Aufladen des Elektroautos, ohne dessen Einsatzbereitschaft einzuschränken.

Die Hochschule Hof dankt dem Partner EDV und Elektrotechnik Hardy Barth GmbH sowie folgenden Sponsoren:

Scherdel GmbH, Lavaris Technologies GmbH, Witron Logistik + Informatik GmbH, Helsa GmbH & Co. KG, Cash Getränkemarkt GmbH Hof, Baugenossenschaft Hof eG, Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, GEALAN Fenster-Systeme GmbH, DGH Hof GmbH & Co. KG, GlasCenter-Hof, F & P GmbH, Fliesenfachbetrieb Andreas Spange, Die Schneider Gruppe GmbH, REHAU AG + Co, Bechert Technik & Service GmbH, GEALAN Formteile GmbH, Thüga MeteringService GmbH, Sandler AG, ALUKON KG, R² Bürodiesign GmbH, Sparkasse Hochfranken, Techniker Krankenkasse, Iprotex GmbH & Co. KG und A.T.U. Auto-Teile-Unger Handels GmbH & Co. KG.