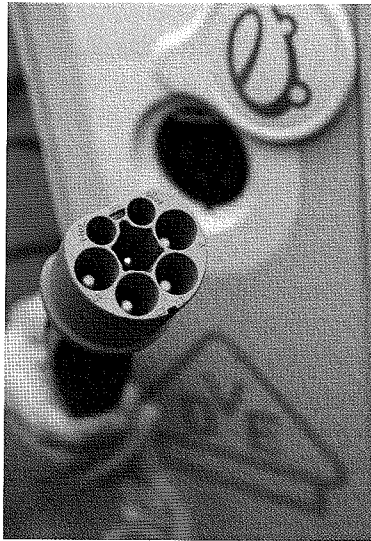


## ► Aus dem VDE YoungNet

### Neue VDE-Hochschulgruppe „E-Mobility“

Studenten der Universität Bayreuth haben die neue VDE-Hochschulgruppe „E-Mobility“ gegründet. Damit bieten sie Kommilitonen eine Plattform rund um das Thema Elektromobilität mit Kontakten zu



### Bau Dir Dein Elektroauto selbst!

Elektrofahrzeuge sind die Autos der Zukunft, da sie die Umwelt schonen und neue Möglichkeiten der Energiespeicherung bieten. Bei der 3. Elektromobilitätsausstellung in der Hochschule Aschaffenburg am 8. und 9. Oktober 2010 stellen Experten aus Industrie, Wissenschaft und Politik neueste Fahrzeugkonzepte vor. Ein Highlight ist der Wettbewerb mit selbstgebauten Elektrofahrzeugen für Schüler, Studenten und Auszubildende. Am 9. Oktober 2010 können die Teilnehmer ihre Fahrzeuge bei einem

Lehrstühlen und Unternehmen an. In verschiedenen Projekten entwickeln sie Komponenten wie Sensoren und Antriebe für elektrische Fahrzeuge. Außeruniversitäres Engagement ist auch für das Studium hilfreich, denn Seminar- und Doktorarbeiten können innerhalb der Hochschulgruppe realisiert werden.

[www.vde.com/hsg](http://www.vde.com/hsg)

Rennen präsentieren. Zugelassen sind Einsitzer wie Bobbycar und E-Motorrad sowie Mehrsitzer. Eine Fachjury bewertet die Modelle nach Fahrzeug- und Antriebskonzepten sowie Beschleunigung in den Teilnehmergruppen Schüler, Studenten und Auszubildende. Insgesamt werden

den Geldpreise in Höhe von 3.000 Euro vergeben. Veranstalter des Wettbewerbs sind der VDE und die Hochschule Aschaffenburg. Bewerbungsschluss ist der 3. Oktober 2010.

Informationen unter [www.ema-ab.de](http://www.ema-ab.de)

## W E T T B E W E R B E

### Wettbewerb von VDE und Rohde & Schwarz

Die Zukunft des digitalen Rundfunks ist Thema des 7. Fallstudienwettbewerbs der Firma Rohde & Schwarz und des VDE. Seit 2002 ist digitales Fernsehen und Hörfunk in Deutschland auf dem Vormarsch. DVB-T wird hierbei als Standard für die Verbreitung verwendet und ist mit 80 Millionen Empfangsgeräten weltweit im Einsatz. Die nächste Generation DVB-T2 steht schon in den Startlöchern und im Mittelpunkt des diesjährigen Wettbewerbs. Es gilt ein Konzept zu entwickeln, das Kunden und Kritiker überzeugt. Studenten der Elektrotechnik, technischen Informatik sowie Nachrichten- und Hochfrequenztechnik können sich beteiligen.

Infos unter [www.vde.com/youngnet](http://www.vde.com/youngnet)

### Unternehmerluft schnuppern

Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften, die sich für BWL und Management-Fragen interessieren, können beim Exist Prime Cup selbst aktiv werden. Beim Planspielwettbewerb treten Hochschulteams gegeneinander an und übernehmen das Management eines mittelständischen Herstellers von Elektroprodukten.

Anmeldung unter [www.primecup.de](http://www.primecup.de)

### Studentenwettbewerb Cosima

Zum zweiten Mal findet 2010 der Studentenwettbewerb Cosima von VDE und dem Bundesministerium für Bildung und Forschung statt. Technikbegeisterte Studenten sind aufgerufen, aus vorhandenen Mikrosystemen neuartige Anwendungen zu konzipieren. 2009 konnte ein Team der Universität des Saarlandes mit ihrer Entwicklung eines innovativen Musikhandschuhs überzeugen. Die Finalisten reisen im November zum VDE-Kongress nach Leipzig, um dort ihre Konzepte vorzustellen.

Infos unter [www.cosima-mems.de](http://www.cosima-mems.de)

### SAG Award

Noch bis zum 31. März 2010 können sich Studenten der Elektrotechnik für den SAG Award bewerben. Bereits zum dritten Mal vergeben der VDE und die SAG GmbH den Preis für herausragende Bachelor- oder Masterarbeiten in der Energie- und Übertragungstechnik. Bewerber müssen ihre fertigen Arbeiten bis zum 30. Juni 2010 einreichen. Insgesamt werden Preisgelder in Höhe von 24.000 Euro vergeben.

Infos unter [www.vde.com/youngnet](http://www.vde.com/youngnet)