

02/2010

18. Januar 2010

VDE-Kongress 2010: E-Mobility: Technologien – Infrastruktur – Märkte

Welche Entwicklungen sind im Bereich E-Mobility möglich? Hierüber diskutieren vom 8. bis 9. November 2010 rund 1.500 Experten aus dem In- und Ausland beim VDE-Kongress 2010 „E-Mobility: Technologien – Infrastruktur – Märkte“ in Leipzig. Kernthema des Kongresses wird die intelligente Verknüpfung von Elektroauto-, IT-, Strom- und Verkehrsnetzen sein. Der VDE-Kongress 2010 thematisiert zugleich die HighTech-Strategie der Bundesregierung und die Innovationsagenda der Europäischen Kommission. „Von der Elektro- und Informationstechnik bis hin zur Automobilelektronik und -software wird das gesamte technische Themenspektrum der E-Mobility in Leipzig vertreten sein“, so Dr.-Ing. Hans Heinz Zimmer, VDE-Vorstandsvorsitzender. Mit dem Kongress bietet der VDE eine breite Plattform für Wissenstransfer, Wirtschaft, Politik und Öffentlichkeit.

In circa 150 Fachbeiträgen aus Wissenschaft und Praxis bewerten führende Vertreter der Elektro-, IT-, Automobil- und Energiebranche Innovationen und Strategien für die Zukunft der mobilen Gesellschaft. Das Themenspektrum der Beiträge verteilt auf fünf Fachtagungen dreht sich um Konzepte für Elektrofahrzeuge und Szenarien zur Integration von Stromversorgungs- und Verkehrsinfrastrukturen, um die Energiespeicherung und -abrechnung, um neue Lösungen für Navigation und Verkehrsleitsysteme bis hin zu Anwendungsszenarien im Bereich Mobile Health. Einen weiteren Schwerpunkt bilden neue internationale Standards und Normen sowie modernste Prüftechnik aus dem VDE Institut. So wird unter anderem der erste systemübergreifende Ladestecker für Elektroautos – ein Gemeinschaftsprojekt von VDE, DKE, führenden Automobilherstellern, Elektroindustrie und Energieversorgern im Mittelpunkt der Debatte stehen.

Auf dem e-studentday und der Karrieremesse am 8. November informieren sich Studierende, Hochschulabsolventen und angehende Ingenieure der Elektro- und Informationstechnik über den perfekten Berufseinstieg. Auf der Karrieremesse stellen Unternehmen sich vor und knüpfen Kontakte zu Jungingenieuren und anderen potentiellen Nachwuchskräften. Unternehmen, Startups und wissenschaftliche Institutionen präsentieren auf der

Technologieausstellung am 8. und 9. November 2010 ihre Entwicklungen und Dienstleistungen dem Fachpublikum. Der VDE-Kongress 2010 E-Mobility richtet sich an Experten und Entscheider aus der Industrie, Wissenschaft, Politik und Institutionen sowie an Studenten, Young Professionals und die Medien. Nähere Informationen unter www.vde.com.

Die Themen der Fachtagungen:

Energietechnik

Elektrofahrzeuge (Anwendungspotentiale, Leistungselektronik, Antriebe, Batterien, Ladestecker, Sicherheit), Energieeffizienter Schienenverkehr (Energiebedarf, Komponententechnologien, Betriebsführung), Smart Cities (Netzintegration von Elektroautos, Demand Side Management, Smart Metering, Energieeffizienz, Smart Home)

Informationstechnik

IT-Infrastruktur/Intelligente Netze (Mobilkommunikation, spezielle Anforderungen bei BOS-Netzen, Future Internet Mobile Communication), Car-to-X, Enduser Devices, Breitbanddienste, Europäische und deutsche IT-Forschungsprojekte

Mikroelektronik/Mikrosystemtechnik

Innovationsmotor Mikroelektronik: Produktionstreiber der E-Mobility - Rahmenbedingungen/Anwendungsfelder/Perspektiven

Automation

Energieeffizienz, Verbrauchserfassung, Telematik, Industrielle Kommunikation, Smart Grids, Fahrzeugführung, Green Driving, Verkehrsmanagement und -telematik

Medizintechnik

Telemedizin, Medizintechnik und IT als Basis für Fahrer-Assistenzsysteme, Mobile Health

Pressekontakt: Melanie Mora, Telefon: 069 6308-461, melanie.mora@vde.com