

Einladung zur DPG-Arbeitstagung

Forschung – Entwicklung – Innovation XLII

„Physik bewegt – Mobilität der Zukunft“

Vom 12. - 14. November 2017 im Physikzentrum Bad Honnef

„The real challenge in innovation is not invention coming up with good ideas but in making them work technically and commercially.“ (T. A. Edison 1847 – 1931)

Innovationen rund um die Mobilität

Ohne Physik kein Auto: Waren es früher Thermodynamik, Mechanik und Elektrik, die Fahrzeuge und damit unsere Mobilität bestimmt haben, so halten heute ganz andere Technologien Einzug: Elektrische Antriebe, selbst fahrende Autos, neue Mobilitätskonzepte und eine vollständige Vernetzung von Verkehrsmitteln und Infrastruktur bestimmen die Mobilität von heute und morgen. Aber nicht nur technische Innovationen, sondern auch gesellschaftliche Veränderungen beeinflussen Transport und Verkehr: Megacities, demographischer Wandel und das Verblässen des klassischen Statussymbols „Auto“ sind nur einige Beispiele.

Die diesjährige Tagung beleuchtet den grundlegenden Wandel in der Automobilindustrie: Namhafte Vertreter aus Industrie und Wirtschaft stellen erfolgreiche Innovationen vor, präsentieren neue Mobilitäts- und Antriebskonzepte, stellen die Bedeu-

tung von Infrastruktur und Rahmenbedingungen sowie Design, Komfort und Sicherheit dar. Sie zeigen auf, welche Hürden auf dem Weg von der Idee zum Erfolg zu überwinden sind und geben ihre Erfahrungen aus kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen weiter. Zwei angewandte Fallstudien werden von einem professionellen Coach begleitet.

Mit Vorträgen u. a. von

- Dr. Rittmar von Helholt, Opel
- Dr. Peter Lamp, BMW
- Dr. Andreas Meschede, tk
- Dr. Amin Velji, KIT
- Geert Jan Schellekens, SABIC
- Dr. Carsten Setzer, Osram

Die Tagung wird durch den Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW) der DPG organisiert und unterstützt.

Vorsitzende: Dr. Susanne Friebel, Phoneon GmbH

Organisationsgremium: Dr. Rolf Loschek, CHRONOS Management Consult; Dr. Wolf-Christian Rumsch, inpro; Dr. Utz Täuber, Invensity GmbH; Gerhard Steininger, GFFT Technologies GmbH; Dr. Daniel Fulger, Altran Deutschland

Programm, Anmeldung und Infos: www.dpg-aiw.de