

Allgemeine Übersicht: Gesellschaftliche, wirtschaftliche und politische Trends

Grußwort

Anne Kinscher, 1. Sprecherin VDE YoungNet

1 Wachsende gesellschaftliche Herausforderungen

1.1 Herausforderungen – Chancen – Verantwortung

1.1.1 Chancen für Ingenieure der Elektrotechnik/Informationstechnik

Uwe Hermann, Siemens AG, Vorsitzender VDE-Ausschuss
Beruf, Gesellschaft und Technik

1.1.2 Mensch – Technik – Umwelt: Zur Verantwortung der Ingenieure

Eckhard Uhlenberg, Präsident des Landtags Nordrhein-Westfalen

1.2 Die „Energiewende“: Panikmache nicht angesagt

1.2.1 The changing German energy policy

Dr. Hermann Janning, Vorstandsvors. Duisburger Versorgungs- und
Verkehrsgesellschaft mbH; Aufsichtsratsvorsitzender Steag GmbH

1.2.2 Die Energiewende: Herausforderungen und Chancen

Klaus Meyer, Energie Impuls OWL e.V., Bielefeld

1.2.3 Die Energiewende: Neue Studiengänge für gesuchte Ingenieure

Prof. Dr. Josef Lutz, Dipl. Ing. Eric Pertermann, TU Chemnitz

1.3 Globalisierung: Vom Prozess zur Kompetenz

1.3.1 Globalisierungskompetenz in Theorie und Praxis: Ein wichtiges Ziel des Ingenieurstudiums

Jürgen Grüneberg, Rector Swiss German University, Jakarta, Indonesien

1.3.2 Herausforderung „Globaler Arbeitsmarkt“: Beispiel Dänemark

Dr. Michael Schanz, VDE, Frankfurt a.M.

1.3.3 Internationale Fachmessen: Trendmesser und Jobbörsen

Dr. Wolfram von Fritsch, Vorstandsvorsitzender Deutsche Messe AG, Hannover

1.4 Arbeitsmarkt Elektrotechnik / Informationstechnik

1.4.1 Ingenieure dringend gesucht!

Dr. **Ingo-G. Wenke**, Wirtschaftsjournalist, Paderborn
Berufener Sachverständiger im VDE-Ausschuss BGuT

1.4.2 Der Fachkräftemangel ist Realität

Interview mit **Martin Kannegiesser**, Präs. Arbeitgeberverband Gesamtmetall, Berlin

1.4.3 THINK-ING.!: Wir fördern den MINT-Nachwuchs

Wolfgang Gollub, Arbeitgeberverband Gesamtmetall, Berlin

1.4.4 „Aufstieg durch Bildung“: Neue Wege an die Hochschulen

1.4.5 Switch – alternativer Karriereweg für Studienabbrecher

Petra Pauli, VUV Aachen

1.5 „Making dreams come true“: Wie Israel Hightech-Nation bleiben will

1.5.1 Hightech-Nation Israel: Beispiel Technion

Dr. **Christian Hodler**, Vors. Deutsche Technion-Gesellschaft, Hannover

1.5.2 How to double Israel's High-Tech Exports

Prof. em. **Shlomo Maital**, Senior Research Associate, Technion Haifa

1.5.3 The „second chance programs“ at PUC of the Technion Haifa

Shmuel Dotan, Director, Center for Pre-University Studies (PUC) Technion

1.5.4 Technion Electrical Engineering:

The important role of undergraduate Labs Activity

Yoram Or-Chen, E.Eng., Chief Engineer, Dep. of Electrical Engineering, Technion

1.5.5 Mit „Better Place“ die E-Mobilität fördern

1.5.6 „Friedenspark“ Tefen: Arbeit, Bildung und Wohlstand für alle

1.5.7 VDE und SEEEI vereinbaren Zusammenarbeit

Dr. **Michael Schanz**, VDE, Frankfurt a.M.

1.5.8 Wissenschaftler des Technion erhält Nobelpreis 2011