

Inhalt

53

VDE-Fachbericht

Elektronik Elektrotechnik Informationstechnik Zukunftstechnologien

Vorträge anlässlich des VDE-Kongresses '98
am 21. und 22. Oktober 1998 in Stuttgart



Veranstalter:
VDE Verband Deutscher Elektrotechniker e. V.

VDE-VERLAG GMBH • Berlin • Offenbach

Inhalt

Berufs- und Bildungspolitik

- 1 Internationalisierung der Ingenieurausbildung aus der Sicht der Wirtschaft 5
Dipl.-Ing. H.-E. Scholz, München

Elektroingenieurinnen

- 1 Bildung ohne Grenzen 9
Dipl.-Ing. L. Ihringer

Geschichte der Elektrotechnik

- 1 Invention, Innovation und Diffusion – Eine vergleichende Betrachtung von
Telegraf, Telefon und Mobilfunk 15
Priv.-Doz. Dr. phil. H. A. Wessel, Düsseldorf
- 2 Vom Drahtfunk zum Breitbandkabel 25
Prof. Dr.-Ing. O. Künzel, Ulm
- 3 Der Elektromotor im 19. Jahrhundert: Invention – Innovation – Diffusion 35
Dr. H. Lindner, Dresden
- 4 Innovations- und Imitationsverhalten im Ost-West-Vergleich in Deutschland
am Beispiel der Mikroelektronikentwicklung (bis zum Beginn der 70er Jahre) 41
Prof. Dr. A. Kirpal, Ilmenau
- 5 Das Hollerith-Lochkarten-System (1880 bis 1921) 43
Dr. phil. nat. F. W. Kistermann, Holzgerlingen

Produktsicherheit – Produkthaftung

- 1 Produktsicherheit: Welche Anforderungen stellt der osteuropäische Markt? 55
Dipl.-Ing. M. G. Kindler, Berlin
- 2 Mehr Sicherheit durch Prüfen, Zertifizieren, Überwachen 57
Dr.-Ing. G. Dreger, Offenbach

DKE – Deutsche Elektrotechnische Kommission im DIN und VDE

DKE-Round-Table-Gespräch: Offene Märkte – eine Herausforderung an die Normung	61
--	----

Sicherheits- und Unfallforschung

1 Ergebnisse der Unfallforschung	63
Prof. Dr.-Ing. H. Zürneck, Darmstadt	
Dr.-Ing. D. Kieback, Köln	
Dr.-Ing. J. Jühling, Köln	
Prof. Dr.-Ing. habil. S. Altmann, Leipzig	
2 Gefährdungsanalyse als Basis für die Produktauslegung	137
Dipl.-Ing. W. Kaiser, Frankfurt am Main	