

# Inhalt

## Überblick

Perspektiven der Hochspannungsgeräte und -anlagen durch die Mikroelektronik .....	9
<i>W. Heiß, EAM, Kassel</i>	
Entwicklung der Mikroelektronik.....	17
<i>G. Kadner, VEAG-IEV, Dresden</i>	
Anwendung der Mikroelektronik in der elektrischen Energieverteilung.....	21
<i>F. Knoop, Hastra, Hannover</i>	

## Informationserfassung, -übertragung und -darstellung

Integrierte Starkstromsensorik für Betriebsdatenerfassung und Fehlersuche in Hochspannungsverteilernetzen .....	31
<i>D. Sandner, Fa. Pfisterer, Stuttgart</i>	
<i>W. Köhler, Universität Stuttgart</i>	
Prozeßdatenübermittlung über öffentliche Netze und Dienste .....	45
<i>H.-G. Preller, R. Czarnach, EWAG-AG, Nürnberg</i>	
Mensch-Maschine-Kommunikation in der Netzleitwarte .....	65
<i>H. Hafner, ABB Netzleittechnik GmbH, Ladenburg</i>	

## Netzleittechnik

Anforderungen an die neue Generation der Netzleittechnik .....	77
<i>F. Schulze-Schleithoff, RWE Energie AG, Essen</i>	
Entwicklungstendenzen in der Netzleittechnik .....	93
<i>H. Raeder, Atlas Elektronik GmbH, Bremen</i>	
<i>H. G. Teschner, AEG, Frankfurt</i>	
Erneuerung von Netzleitstellen .....	105
<i>R. Stumpf, Badenwerk AG, Karlsruhe</i>	
<i>H. Jaroszczyński, ESAG, Dresden</i>	
Mikroelektronik in der Rundsteuerung und Zähltechnik .....	115
<i>H. Bösigler, R. Lütolf, Landis &amp; Gyr, Zug/Schweiz</i>	

# Stationsleittechnik

Anforderungen an die digitale Stationsleittechnik .....	135
<i>U. Gutt, Stadtwerke Hannover AG</i>	
<i>W. Sprenger, VEW AG, Dortmund</i>	
<i>H. Bauer, Technische Universität Dresden</i>	
Entwicklungstendenzen in der digitalen Stationsleittechnik .....	153
<i>R. M. Speh, AEG, Frankfurt</i>	
<i>R. Wiegand, ABB Schaltanlagen, Mannheim</i>	
Besonderheiten und Möglichkeiten des digitalen Schutzes .....	169
<i>G. Ziegler, Siemens AG, Nürnberg</i>	
Aufgabenstellung und Konzepte für die Einführung der digitalen Stationsleittechnik.....	185
<i>P. Dircks, VEW AG, Dortmund</i>	
<i>H. Veenstra, Siemens AG, Nürnberg</i>	
Einführung der digitalen Stationsleittechnik – Abwicklung eines Pilotprojektes und erste Betriebserfahrungen.....	211
<i>H. Heimanns, NLK, Rheydt</i>	
<i>R. M. Speh, AEG, Frankfurt</i>	
<b>Schnittstellen und sonstige Anwendungen der Mikroelektronik</b>	
Kompatible Schnittstellen der Netzleittechnik .....	229
<i>H.-H. Dahm, RWE Energie AG, Essen</i>	
<i>W. Hadick, EVS AG, Stuttgart</i>	
Gebäudeleittechnik.....	249
<i>P. Sasko, Fa. Hauck &amp; Sasko mbH , Stuttgart</i>	
Offline-Anwendungen der EDV .....	263
<i>H. Freund, TWS AG, Stuttgart</i>	