

Moderne Energie für eine neue Zeit

Dr. phil. Horst A. Wessel (Hrsg.)

Siebttes VDE-Kolloquium
am 3. und 4. September 1991
anlässlich der VDE-Jubiläumsveranstaltung
„100 Jahre Drehstrom“
in Frankfurt am Main

Veranstalter
Verband Deutscher Elektrotechniker (VDE) e. V.
VDE-Ausschuß
„Geschichte der Elektrotechnik“

Inhalt

Seite

Horst A. Wessel Einführung

1. Die Intern. Elektrotechn.Ausstellung Frankfurt a.M. 1891.

Peter Strunk	Anreger, Förderer und geniale Techniker der Ausstellung.	11
Ulrich Wengenroth	Elektrische Energie in der Industrie von 1891.	33
Lothar Schoen	Elektrische Energie und Verkehr	43
Peter Westerfeld	Meßgeräte für elektrische und nicht-elektrische Größen	61
Kurt Jäger	Die Technik der Erzeugung und Verteilung elektrischer Energie	77
Helmut Lindner	Die Technik der Anwendung und Speicherung elektrischer Energie	101
Theo Horstmann	Elektrizität und Kunst (-gewerbe)	113
Horst Bley	Elektrische Energie und Wissenschaft	139

2. 100 Jahre Fernübertragung Lauffen a.N. - Frankfurt a.M.

Friedrich Heilbronner	Fernübertragungsanlagen als Vorläufer von Lauffen - Frankfurt	155
Sándor Jeszenszky	Gedanken über die Demonstration von Drehstrom	169
Karl Kriechbaum	Die Energieübertragung von Lauffen a.N. nach Frankfurt a.M.	183
Wilhelm Kiwit	Die erste Drehstrom-Fernübertragungsanlage und die Bedeutung des Drehstromes für die Fernversorgung der modernen Verbundwirtschaft	193

3. Schlußvortrag

Horst A. Wessel	Kuriosa - Merkwürdigkeiten auf der und um die Intern.Elektrotechn.Ausstellung von 1891 in Frankfurt a.M.	207
	Anschriften der Verfasser	227