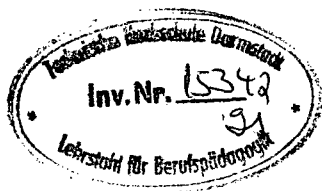


Wolfhard Horn (Hrsg.)

ELEKTROTECHNIK UND BILDUNG

– Fachdidaktische Perspektiven –



Jungarbeiterinitiative an der

Werner - von - **S**iemens
etziar chule
e.V.

INHALTSVERZEICHNIS	Seite
Vorwort	5
Wolfhard Horn: Lehre der Elektrotechnik - Entwicklungslinie einer Fachdidaktik	7
Gottfried Adolph: Technik in Lebensstrukturen. Oder: Wie die Dinge zusammenhängen. Ein unterrichtlicher Versuch	38
Detlef Gronwald: Vom Energiebegriff zum Walzwerksantrieb - historisch-genetisches Lernen in der beruflichen Bildung ..	66
Felix Rauner: Technikgestaltung, eine Leitidee für die berufliche Bildung	86
Peter Krüß, Peter Neitsch: "Tabellenverarbeitung als didaktisches Prinzip".....	109
Klaus Segelke: Technikdidaktik - ein Ansatz zur Vermittlung technischer Berufs- und Allgemeinbildung	143
Wolf Martin: Bedeutung der Software für das Berufsfeld: Elektrotechnik	165
Rainer Baltschun: Technik als gesellschaftlich bedingtes Handeln - Ein Unterrichtsbeispiel aus der Lichttechnik	175