

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
Die Autoren	6
Rahmenlehrplan für den Fachlehrgang IV D Digitale Steuerungstechnik	8
Erläuterungen zu den Prüfungsaufgaben für den Lehrgang IV D	11
Prüfungsaufgaben für die schriftlichen Prüfungen	13
IV D. 1 Logische Grundfunktionen und Logikfamilien	13
IV D. 2 Analyse und Synthese Logischer Schaltnetze	37
IV D. 3 Sequentielle Schaltwerke	61
IV D. 4 Zählschaltungen	97
IV D. 5 Speicherschaltungen	145
IV D. 6 Signalgeber	161
IV D. 7 Ausgabebausteine	181
IV D. 8 Umsetzer	201
IV D. 9 PLL-Schaltung	237
IV D. 10 Digitale Datenübertragung	253
Informationen über die bundeseinheitlichen Elektronik-Lehrgänge nach den Richtlinien des Heinz-Piest-Instituts	266
Aufbau des Schulungsprogramms	267