
Datendrucker

von

Prof. Dr. Walter E. Proebster
Technische Universität München

Dr. Helmut P. Louis
IBM Deutschland GmbH

Erich Eissfeldt

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	7
Vorwort der Autoren	9
1. Einführung und Grundlagen	11
1.1 Zielsetzung	11
1.2 Geschichtliche Entwicklung	11
1.3 Klasseneinteilung	14
1.4 Gestaltung des Druckbildes	17
1.5 Papier und Papiertransport	28
1.6 Antriebsmotore	39
1.7 Druckergeräusch: Erzeugung, Messung und Verringerung	40
1.8 Druckersteuerung und Systemschnittstellen	44
1.9 Beurteilungsgesichtspunkte	49
2. Aufschlagdrucker	57
2.1 Anwendungsmerkmale	57
2.2 Klassifizierungsmerkmale	58
2.3 Aufschlagvorgang und Farbübertragung	61
2.4 Druckwerke	66
2.5 Farbe und Farbträger	77
2.6 Der Typenraddrucker	84
2.7 Der serielle Matrix-Nadeldrucker	95
2.8 Der Vollzeichen-Zeilendrucker	107
2.9 Der Matrix-Zeilendrucker	129
3. Aufschlagfreie Drucker	139
3.1 Klassifizierungsmerkmale	139
3.2 Indirekt druckende Verfahren	141
3.3 Direkt druckende Verfahren	157
3.4 Vergleich der aufschlagfreien Druckverfahren	190
4. Zusammenfassung und Ausblick	195
5. Literaturverzeichnis	197
6. Register	213