

Tabellenverzeichnis

Tabelle 2.1: Galvanomagnetische Effekte – Übersicht	10
Tabelle 2.2: Übliche Bau- und Handelsformen von Hallsonden und Feldplatten	15
Tabelle 2.3: Typische Anwendungsprinzipien von Hall- und Feldplattensensoren	17
Tabelle 2.4: Beispiele für Systemstrukturen mit unterschiedlichem mittlerem Informationsgehalt H für verschiedene Informationsarten	32
Tabelle 3.1: Magnetanordnungen für Positionssensoren aus Sensorzeilen	47
Tabelle 3.2: Zuordnung möglicher geometrischer Fehlerarten zu den Fehlerorten am Wegmesssystem	57
Tabelle 3.3: Definition geometrischer Einzelfehler (Strukturvariationen) – Auswahl	58
Tabelle 3.4: Toleranzbereiche für Fehlermerkmale ausgewählter Strukturvariationen	63
Tabelle 4.1: Charakteristische Korrekturwerte zur Berechnung geometrischer Objektdaten bei verschiedenen Schwellenspannungen	66
Tabelle 4.2: Vermessung von Objektflächen mit Einzel- und Multi-Sensorsystemen	69
Tabelle 4.3: Für die Magnetosensorik unbedeutende Werkstoffe	70
Tabelle 4.4: Gestaltmerkmale als Informationsträger zur Codierung von Geometriedaten nicht-magnetischer Objekte	72
Tabelle 4.5: Einfluss des sozialen Status auf die Größe des Schuhwerks [RIN-82]	84
Tabelle 4.6: Fußmessgeräte für die Kinderfuß-Messung – Überblick und Nachteile	89
Tabelle 5.1: Berechnung der Prüfziffer des Barcodes EAN 13 nach Bild 5.1	103