

Peter Dudziak/Klaus Zick

TECHNISCHES ZEICHNEN BAU

Grundstufe



Cornelsen

Inhaltsverzeichnis

1	Die Bauzeichnung als genormtes Kommunikationsmittel	7	7.2	Rechtwinklige Parallelprojektion	45
2	Zeichengeräte	9	7.3	Schnittdarstellungen	53
3	Skizzier- und Zeichentechniken	11	8	Bestimmung wahrer Größen	57
3.1	Skizziertechnik	13	8.1	Ermittlung wahrer Längen und Größen	59
3.2	Zeichentechnik	14	8.2	Konstruktion von Abwicklungen	61
4	Aufbau einer technischen Zeichnung	15	9	Arten der Bauzeichnungen	67
4.1	Zeichenblatt und Zeichenblattgestaltung	17	10	Arten von Ausführungszeichnungen	71
4.2	Maßstäbe für Bauzeichnungen	19	10.1	Ansichten	72
4.3	Normschrift	21	10.2	Grundrisse	73
4.4	Linienarten und deren Anwendung	23	10.3	Senkrechte Schnitte (Vertikalschnitte)	74
4.5	Bemaßung von Bauzeichnungen	25	10.4	Ausbau-Zeichnungen	75
5	Geometrische Grundkonstruktionen	31	10.5	Stahlbetonbau-Zeichnungen	76
6	Das rechnerunterstützte Zeichnen (CAD)	37	10.6	Holzbau-Zeichnungen	77
7	Projektionen	39	10.7	Fundament- und Ausschachtpläne	78
7.1	Schiefwinklige Parallelprojektion	40	10.8	Tiefbau-Zeichnungen	79
			10.9	Detailzeichnungen	80
			11	Zusatzaufgaben	89
				Sachwörterverzeichnis	96