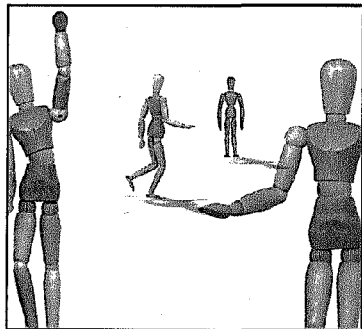
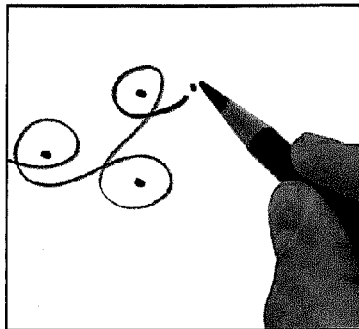


Inhaltsverzeichnis



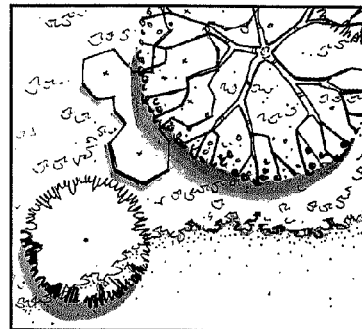
Zeichnen macht Spaß! 4

Der Gebrauch des Buches 5
Verwendung der Vorlagen 5
Zusatzmaterial online 5



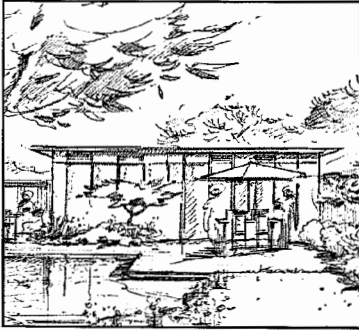
Materialien und Grundtechniken 7

Arbeitsplatz 8
Papier 10
Lineale und Zubehör 14
Parallele Linien zeichnen 16
Spitzer 18
Radiergummi 20
Bleistift 23
Faserstift & Co. 26
Den Stift halten und bewegen 28
Linien zeichnen 30
Flächen darstellen 38
Farbstifte 48
Marker 58



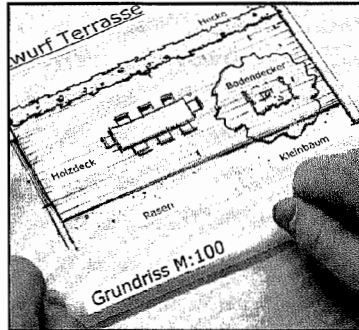
Das zweidimensionale Bild 67

Maßstab 68
Lageplangrafik 70
Ansicht 100
Schnitt 106
Schnittansicht 107
Vergleich: Ansicht, Schnitt, Schnittansicht 108



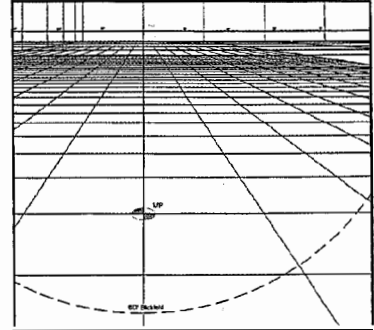
Das dreidimensionale Bild 111

- Dreidimensionale Techniken 112
- Grundrissaxonometrie 114
- Isometrie 144
- Vergleich: Grundrissaxonometrie und Isometrie 158
- Einführung in die Perspektive 160
- Einpunktperspektive mit Perspektivraster 164
- Zweipunktperspektive mit Perspektivraster 232
- Perspektive über der Fotografie 266
- Bildgestaltung 278
- Grafische Darstellung in der Perspektive 284



Rund um den Plan 311

- Planinhalte 312
- Planlayout 314
- Der Weg zum Präsentationsplan 320
- Beschriftung 324



Service 330

- Weiterführende Literatur 330
- Das original Zeichenwerk
 - Perspektivraster 331
- Zum Schluss 331
- Register 332
- Impressum 336

Vorlagen für Sie

Isometrieraster, Perspektivraster und Blickfelddiagramme finden Sie eingelegt am Ende des Buches.