

1. AutoCAD-Grundlagen

- 1.1 Einführung in AutoCAD
 - 1.1.1 CAD, was bedeutet das eigentlich?
 - 1.1.2 Was kann AutoCAD?
 - 1.1.3 Wodurch unterscheidet sich Zeichnen am Reißbrett von CAD?
- 1.2 Hardwareausstattung
 - 1.2.1 Rechner
 - 1.2.2 Coprozessor
 - 1.2.3 Monitore und Grafikkarten
 - 1.2.4 Eingabegeräte
 - 1.2.5 Plotter und Drucker
 - 1.2.6 ADI-Schnittstelle
- 1.3 Installation und Konfiguration von AutoCAD
 - 1.3.1 Welche Hardware ist vorhanden?
 - 1.3.2 Starten der Installationsroutine
 - 1.3.3 Grundeinstellungen der Datei CONFIG.SYS beim Einsatz von AutoCAD
- 1.4 Starten und Beenden von AutoCAD
 - 1.4.1 AutoCAD aufrufen und beenden bis einschließlich Version 11
 - 1.4.2 Hauptmenü
 - 1.4.3 Bildschirmmenü
 - 1.4.4 AutoCAD aufrufen und beenden ab Version 12
 - 1.4.5 Das Koordinatensystem

2. Umgang mit AutoCAD - leichtgemacht

- 2.1 Aller Anfang ist leicht
- 2.2 Der Start mit AutoCAD
- 2.3 Übungen
 - 2.3.1 Der Befehl LINIE
 - 2.3.2 Der Befehl LÖSCHEN
 - 2.3.3 Der Befehl KREIS
 - 2.3.4 Der Befehl ZOOM
 - 2.3.5 Der Befehl BOGEN
 - 2.3.6 Relative Koordinaten
 - 2.3.7 Der Befehl SCHIEBEN
 - 2.3.8 Die Objektanwahl
 - 2.3.9 Der Befehl KOPIEREN
 - 2.3.10 Objektfang
 - 2.3.11 Der Befehl LAYER
 - 2.3.12 Der Befehl BRUCH
 - 2.3.13 Der Befehl REIHE

3. Alphabetische Befehlsübersicht

4. Befehlsübersicht zum Modul Advanced Modeling Extension (AME)

- 4.1 Übungen zu AME R2.1

5. AutoCAD Render

- 5.1 Konfiguration
- 5.2 Erste Bilder
- 5.3 Lichter
 - 5.3.1 Umgebungslicht
 - 5.3.2 Punktlicht
 - 5.3.3 Entferntes Licht
- 5.4 Szenen
 - 5.4.1 Oberflächen (Finish)
 - 5.4.2 Einstellungen

- 5.4.3 Datei Ein- und Ausgabe
- 5.4.4 Automatisierung mit AutoLISP

6. AutoCAD in der Praxis

- 6.1 Tips und Kniffe
 - 6.1.1 Vor Inbetriebnahme des Rechners
 - 6.1.2 Das Ausnutzen von geometrischen Wiederholungen und Ähnlichkeiten
 - 6.1.3 Batch-Datei zum Starten von AutoCAD
 - 6.1.4 Erstellen einer eigenen Prototypzeichnung
- 6.2 AutoCAD-Beispiele aus verschiedenen Anwendungsgebieten
 - 6.2.1 Architektur
 - 6.2.2 Maschinenbau
 - 6.2.3 Elektrotechnik/Schaltanlagenbau
 - 6.2.4 Elektronik

7. Schnittstellen zu anderer Software

- 7.1 Einleitung
- 7.2 Desktop-Publishing-Programme (DTP)
 - 7.2.1 PageMaker (Aldus)
 - 7.2.2 Ventura Publisher (Xerox)
- 7.3 Textverarbeitungsprogramme
 - 7.3.1 WordPerfect 5.0 und 5.1 (WordPerfect Corporation)
 - 7.3.2 Word für Windows (Microsoft)
 - 7.3.3 Word 5.0 und 5.5 (Microsoft)
- 7.4 Übernahme von Zeichnungsdaten in Datenbankprogramme
- 7.5 Sonstige Konvertierungsprogramme
 - 7.5.1 Hijaak (Konvertierungsprogramm)
 - 7.5.2 Pinplot (Plot-Programm)
- 7.6 Übernahme von CAD-Daten aus anderen Zeichenprogrammen nach AutoCAD
 - 7.6.1 Autosketch
 - 7.6.2 Generic CADD

8. Anhang

- Anhang A: Funktionstastenbelegung
- Anhang B: Plotten von AutoCAD-Zeichnungen auf einem zweiten PC
- Anhang C: Übersicht über die Tastaturbezeichnungen
- Anhang D: Inhalt der beigefügten Diskette zum Buch

9. Stichwortverzeichnis