

## **1. Einführung**

- 1.1 Benutzung dieses Buchs
  - 1.1.1 Aufbau des Buchs
  - 1.1.2 Benutzungshinweise
- 1.2 Unterschiede grafischer Darstellung
  - 1.2.1 Was ist CAD?
  - 1.2.2 Möglichkeiten mit CAD
- 1.3 CAD mit AutoSketch
  - 1.3.1 Möglichkeiten und Grenzen
  - 1.3.2 AutoSketch für Windows - Neuheiten
- 1.4 Computer-Crash-Kurs
  - 1.4.1 Grundlagen
  - 1.4.2 Zentraleinheit
  - 1.4.3 Peripheriegeräte
  - 1.4.4 Betriebssysteme
  - 1.4.5 Benutzeroberfläche Windows;
- 1.5 Hardware-Voraussetzungen

## **2. Installation und Konfiguration**

- 2.1 Programminstallation unter Windows
  - 2.1.1 SETUP starten
  - 2.1.2 Programminstallation
  - 2.1.3 Symbolbibliotheken installieren
  - 2.1.4 Struktur der AutoSketch-Verzeichnisse
- 2.2 Programmkonfiguration unter Windows
  - 2.2.1 Systemsteuerung
  - 2.2.2 Windows-Setup
  - 2.2.3 Druck-Manager
  - 2.2.4 Konfigurationsbeispiele

## **3. Einstieg in AutoSketch**

- 3.1 AutoSketch im Überblick
  - 3.1.1 AutoSketch starten
  - 3.1.2 Die AutoSketch-Oberfläche
- 3.2 Der Bildschirm im Detail
  - 3.2.1 Die AutoSketch Hilfsfunktionen
  - 3.2.2 Die Bildschirmelemente im Detail
- 3.3 Werkzeuge und Menüs
  - 3.3.1 Datei-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.2 Ändern-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.3 Zeichnen-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.4 Ansicht-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.5 Fangen-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.6 Messen-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.7 Extras-Menü und Werkzeugkasten
  - 3.3.8 Hilfe-Menü und Werkzeugkasten
- 3.4 Koordinatensysteme
  - 3.4.1 Das Kartesische Koordinatensystem
  - 3.4.2 Die Koordinatentypen von AutoSketch

## **4. AutoSketch-Tutorial**

- 4.1 Kurs I - "Survival-Training"
  - 4.1.1 Lektion I - Grundobjekte zeichnen
  - 4.1.2 Lektion II - Grundobjekte ändern
- 4.2 Kurs II - Beispielzeichnung
  - 4.2.1 Lektion I - Arbeitsumgebung einrichten

- 4.2.2 Lektion II - Schraube zeichnen
- 4.2.3 Lektion III - Schraube ändern
- 4.2.4 Lektion IV - Schraubenmutter zeichnen
- 4.2.5 Lektion V - Schraubenmutter platzieren
- 4.2.6 Lektion VI - Zeichnung bemaßen
- 4.2.7 Lektion VII - Rahmen und Schriftfeld
- 4.2.8 Lektion VIII - Zeichnung ausgeben

## **5. AutoSketch-Praxis**

- 5.1 Organisation von Zeichnungsdateien
  - 5.1.1 Dateiorganisation
  - 5.1.2 Dateiname
  - 5.1.3 Sicherung von Zeichnungsdateien
- 5.2 Umgebungsdateien
  - 5.2.1 Umgang mit Umgebungsdateien
  - 5.2.2 Umgebungsdatei festlegen
- 5.3 Symbolbibliotheken
  - 5.3.1 Vorteile von Symbolbibliotheken
  - 5.3.2 Symbolbibliotheken erstellen
  - 5.3.3 Symbole extrahieren
  - 5.3.4 Symbole kaufen
- 5.4 Zeichnungsaufbau
  - 5.4.1 Vorüberlegungen
  - 5.4.2 Zeichnung strukturieren
  - 5.4.3 Layerorganisation
- 5.5 Einführung in die Praxis
  - 5.5.1 Vorüberlegungen
  - 5.5.2 Umgebungsdatei
  - 5.5.3 Teil zeichnen
  - 5.5.4 Grundriß zeichnen
  - 5.5.5 Teile einfügen
  - 5.5.6 Beschriftung und Accessoires
  - 5.5.7 Layerinhalte

## **6. AutoSketch-Lexikon**

## **7. AutoSketch für Profis**

- 7.1 Feintuning für AutoSketch und Windows
  - 7.1.1 Optimieren der Hardware
  - 7.1.2 Optimieren der Software
- 7.2 Makros und Makrosprache
  - 7.2.1 Mit Makros arbeiten
  - 7.2.2 Makros editieren
- 7.3 Neue Muster erzeugen
- 7.4 Neue Bilddateien erzeugen
- 7.5 Neue Schriften für AutoSketch
- 7.6 Die Datei SKETCH.INI
  - 7.6.1 Modifizieren der SKETCH.INI

## **8. Schnittstellen**

- 8.1 Datenformate
  - 8.1.1 SKD-Format
  - 8.1.2 SLD-Format
  - 8.1.3 EPS-Format
  - 8.1.4 HPGL-Format
  - 8.1.5 DXF-Format

- 8.2 AutoSketch und AutoSketch
- 8.3 AutoSketch und AutoCAD
- 8.4 AutoSketch und Windows-Produkte
- 8.4.1 OLE (Object Linking and Embedding)
- 8.4.2 Zwischenablage
- 8.5 AutoSketch und andere Programme
- 8.5.1 AutoSketch und Word
- 8.5.2 AutoSketch und Ventura Publisher

## **9. Trouble-Shooting**

- 9.1 Allgemeine Probleme mit AutoSketch
- 9.1.1 Fehlende Funktionen
- 9.1.2 Massenspeicher
- 9.2 Tips und Tricks
- 9.3 Allgemeine Fehlermeldungen
- 9.3.1 Meldungen im allgemeinen
- 9.3.2 Fehlermeldungen alphabetisch geordnet
- 9.4 Druckerprobleme
- 9.4.1 Die richtige Druckerkonfiguration
- 9.4.2 Probleme mit Matrixdruckern
- 9.4.3 Allgemeine Probleme mit Druckbereichen
- 9.4.4 Fehlermeldungen beim Drucken
- 9.5 Systemfehler und Programmabstürze
- 9.5.1 Was tun bei Programmabstürzen?
- 9.5.2 Warmstarten per Tastatur
- 9.5.3 Systemfehler und ihre Meldungen

## **10. Anhang**

- 10.1 Übersichten
- 10.2 Übersicht Makro-Befehle
- 10.2.1 Set-Variablen
- 10.2.2 AutoSketch-Befehle für Makros
- 10.3 Diskette im Buch
- 10.4 Tastaturschablone
- 10.5 Farbpalette
- 10.6 Testbild
- 10.7 Literaturhinweise/Quellen
- 10.8 Adressenverzeichnis

## **Stichwortverzeichnis**