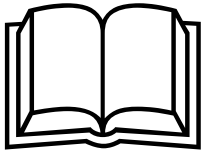


Die AutoCAD Applikationen



Titel: Die AutoCAD Applikationen
 Autor: Beat Fehr
 Erscheinungsjahr: 1994
 Verlag: Rossipaul

Heinz Navratil, M, TGM



Lehrer in mühevoller Kleinarbeit (leider meist unkoordiniert), durch Verändern von Menüs, Schreiben von LISP-Programmen, Erstellen von Block-Bibliotheken ... usw., AutoCAD branchenspezifisch an die jeweilige Schulanwendung (Applikation) angepaßt.

Gerade hier liegt die Stärke des "offenen Systems" für die Industrie und erklärt sich der umfangreiche Einsatz von AutoCAD bei weltweit offiziell etwa 2 Millionen Anwendern. Über die sieben von AutoCAD unterstützten Programmiersprachen: Menüs, DIESEL, LISP, DDE, SQL, ADS und API lassen sich, mit entsprechendem Aufwand, praktisch alle nur erdenklichen Anwendungen rationell anpassen.

Weltweit gibt es ca. 5000 Firmen und Büros, die AutoCAD-Applikationen herstellen oder entwickeln, d.h. es gibt derzeit etwa 50.000 bis 100.000 Einzelprogramme zu AutoCAD, wovon ca. 4.000 kommerziell angeboten werden.

Im vorliegenden Buch wird nun versucht jenes Basiswissen zu vermitteln, das erforderlich ist, um Entscheidungen für Auswahl und betrieblichen Einsatz von AutoCAD-Applikationen möglichst fachlich korrekt und ökonomisch sinnvoll treffen zu können. Bei der Vielzahl der oben angeführten Möglichkeiten kann aber in vielen Bereichen nur ein grober Überblick gegeben werden.

Zusammenfassend versucht das Buch Antworten auf folgende Fragen zu geben:

- Was sind AutoCAD-Applikationen ?
- Wie funktionieren AutoCAD-Applikationen ?
- Welche Arten von Applikationen gibt es ?
- Wie können Nutzen und Kosten einer Applikation erkannt und verglichen werden ?
- Wie können sinnvolle Applikationen gefunden, begutachtet und bewertet werden ?
- Wie können Applikationen im Betrieb optimiert und Probleme minimiert werden ?

Kosten/Nutzen-Analysen und Applikations-Bewertungen werden durch diverse Checklisten unterstützt, welche Planung, Analyse, Datensammlung, Pflichtenheft, allgemeine und Detailevaluation, Demos und Testläufe, Einführung und Realisierung, Betriebs- und Nutzungsphase, Lieferanten sowie ausführlich entsprechende Software- und Hardwareprodukte betreffen.

Insgesamt ein gelungener allgemeiner Überblick über die Basis für den Erfolg von AutoCAD: die Applikationen! ■

Das Basispaket AutoCAD ist, so wie es vom Händler geliefert wird, eigentlich nur ein leistungsfähiger Zeichnungseditor mit vielen Basisfunktionen, aber keinesfalls die optimale Zeichenmaschine für spezielle Aufgaben.

Beispielsweise, bezogen auf den CAD-Schulalltag der letzten Jahre, können damit rationell nicht einmal einfache, vollständige und normgerechte Werkzeichnungen hergestellt werden. Wahrscheinlich haben nun viele

Weitere Titel aus dieser Reihe:

- Die **AutoCAD** Programmierung
- Der **DXF**-Standard
- Das **AutoCAD** Development System „ADS“
- Das **AutoCAD** Hardwarebuch
- Die **AutoSketch** Hotline
- Der Kurs **AutoSketch** für Windows
- Die **AutoCAD** Enzyklopädie I
- Die **AutoCAD** Enzyklopädie II