

CAD erfolgreich einführen

Reichl – CAD erfolgreich einführen



Herr Dipl.-Ing. Dr. Manfred Reichl, geboren 1953 in Salzburg, ist von der Ausbildung her Wirtschaftsingenieur für das Bauwesen. Nach dem Studium arbeitete er zwei Jahre als Konstrukteur in einer Baufirma bzw. einem Ingenieurbüro. Anschließend ging er als Assistent an die Abteilung für Unternehmensführung und Organisation der Technischen Universität Graz, wo er für den Bereich «Information und Betriebliche Datenverarbeitung» verantwortlich war. Ein halbes Jahr untersuchte er in den USA amerikanische Unternehmen in Hinblick auf Managementaspekte beim CAD-Einsatz. Seit 1984 ist er bei der Firma Hewlett-Packard für strategisches Marketing im CAD-/CAM-Bereich zuständig.

Herr Dr. Reichl war in den letzten Jahren in verschiedenen Unternehmen beratend bei der Erstellung von CAD-Gesamtkonzepten tätig. Er ist Lehrbeauftragter für «Computer Aided Design – Systeme, Anwendungen, Auswirkungen» an der Technischen Universität Graz und Seminarleiter für «CAD – Planung, Auswahl und praktische Einführung» bei der Österreichischen Akademie für Führungskräfte.

Grundsätzliche
Ueberlegungen



Systemarten

Analysekriterien

Einführungs-
Strategien



CAD erfolgreich einführen

Leitfaden für die Grobkonzeption des Computer Aided Design-Einsatzes

Die Computer-Unterstützung im Konstruktionsbereich (Computer-Aided Design, CAD) hat grösste Bedeutung für den langfristigen Erfolg einer Unternehmung. CAD-Systeme sind über die Erprobungsphase hinaus und werden heute auch von mittleren und kleineren Unternehmungen wirtschaftlich eingesetzt. Bei der Einführung von CAD werden bereits in einer sehr frühen Phase die Weichen für die langfristige Entwicklung gestellt. Dabei kommt es zunächst darauf an, rasch und mit geringem Vorwissen konkrete Vorstellungen über System und Einführungsstrategie zu entwickeln. Dieses Buch versteht sich als Anleitung und Hilfe für derartige, noch eher grobe Betrachtungen.

Es fasst zunächst die wesentlichsten Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit und zum optimalen Einsatzzeitpunkt von CAD zusammen. Dann werden die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale von CAD-Systemen, die Randbedingungen und Aspekte von Einführungsstrategien sowie Kriterien für eine Unternehmungsanalyse beschrieben. Der letzte Teil des Buches ist einem Verfahren gewidmet, das es dem künftigen Anwender ermöglicht, für seinen konkreten Fall die zweckmässige Systemart und eine geeignete Einführungsstrategie zu bestimmen. Anleitungen zum Projektmanagement, ein Fallbeispiel und ein Stichwortregister ergänzen dieses Buch zu einer fundierten Hilfestellung für die ersten Phasen einer CAD-Einführung. Besonders empfohlen für technische Führungskräfte und Projektmanager, die sich mit CAD-Problemen befassen müssen. An sie richtet sich dieser Leitfaden, an ihren Bedürfnissen orientierte sich der Autor. Ebenso empfohlen auch allen Mitgliedern von CAD-Projektteams, Beratern und EDV-Leitern.

Verlag Industrielle Organisation Zürich

He
re
du
Be
er
Ba
so
Ac
un
ve
for
be
Ja
nis
Me
Se
Pa
CA
He
in
rat
Ge
tra
Sy
ge
nu
run
mi

CAD erfolgreich einführen

Leitfaden für die Grobkonzeption des Computer Aided Design-Einsatzes

Die Computer-Unterstützung im Konstruktionsbereich (Computer-Aided Design, CAD) hat grösste Bedeutung für den langfristigen Erfolg einer Unternehmung. CAD-Systeme sind über die Erprobungsphase hinaus und werden heute auch von mittleren und kleineren Unternehmungen wirtschaftlich eingesetzt. Bei der Einführung von CAD werden bereits in einer sehr frühen Phase die Weichen für die langfristige Entwicklung gestellt. Dabei kommt es zunächst darauf an, rasch und mit geringem Vorwissen konkrete Vorstellungen über System und Einführungsstrategie zu entwickeln. Dieses Buch versteht sich als Anleitung und Hilfe für derartige, noch eher grobe Betrachtungen.

Es fasst zunächst die wesentlichsten Überlegungen zur Wirtschaftlichkeit und zum optimalen Einsatzzeitpunkt von CAD zusammen. Dann werden die wichtigsten Unterscheidungsmerkmale von CAD-Systemen, die Randbedingungen und Aspekte von Einführungsstrategien sowie Kriterien für eine Unternehmensanalyse beschrieben. Der letzte Teil des Buches ist einem Verfahren gewidmet, das es dem künftigen Anwender ermöglicht, für seinen konkreten Fall die zweckmässige Systemart und eine geeignete Einführungsstrategie zu bestimmen. Anleitungen zum Projektmanagement, ein Fallbeispiel und ein Stichwortregister ergänzen dieses Buch zu einer fundierten Hilfestellung für die ersten Phasen einer CAD-Einführung. Besonders empfohlen für technische Führungskräfte und Projektmanager, die sich mit CAD-Problemen befassen müssen. An sie richtet sich dieser Leitfaden, an ihren Bedürfnissen orientierte sich der Autor. Ebenso empfohlen auch allen Mitgliedern von CAD-Projektteams, Beratern und EDV-Leitern.

Verlag Industrielle Organisation Zürich

Herr
ren
dun
Bau
er z
Bau
schl
Abte
und
vers
form
beit
Jahr
nisc
Man
Seit
Pack
CAD
Herr
in v
rater
Ges
tragt
Syste
gen»
Graz
nung
rung
mie f