

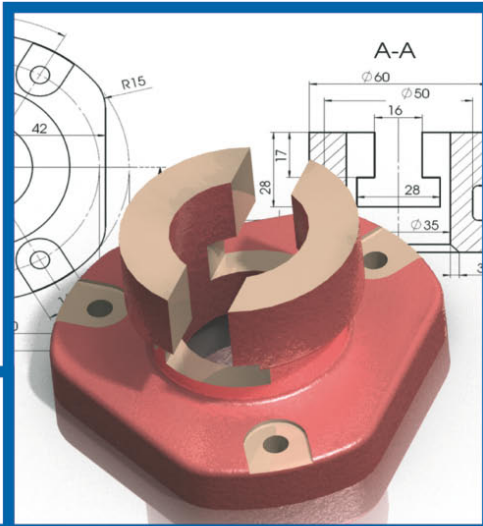
st
scientific tools

Ralph Stelzer
Wolfgang Steger

SolidWorks

Grundlagen der Modellierung
und des Programmierens

st
scientific tools



Ralph Stelzer
Wolfgang Steger

SolidWorks

Grundlagen der Modellierung
und des Programmierens

PEARSON
Studium

ein Imprint von Pearson Education
München • Boston • San Francisco • Harlow, England
Don Mills, Ontario • Sydney • Mexico City
Madrid • Amsterdam

SolidWorks

Inhaltsverzeichnis

SolidWorks - Grundlagen der Modellierung und des Programmierens

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Kapitel 1 Einführung

Teil I Modellieren

Kapitel 2 Grundlagen der Modellierung mit SolidWorks

Kapitel 3 Bedienung von SolidWorks

Kapitel 4 Modellierung von Einzelteilen

Kapitel 5 Optimale Einzelteilmodelle

Kapitel 6 Modellierung von Baugruppen

Kapitel 7 Zeichnungserstellung

Teil II Programmieren

Kapitel 8 Programmieren mit SolidWorks

Literaturverzeichnis

Befehlsindex

Index

Vorwort

1 Einführung

1.1 SolidWorks

1.2 Mit diesem Buch arbeiten

1.3 Darstellung im Buch

Teil I Modellieren

2 Grundlagen der Modellierung mit SolidWorks

2.1 Einzelteil, Baugruppe, Zeichnung

2.2 Assoziativität und Parametrik von Modellen

2.3 Features und FeatureManager

3 Bedienung von SolidWorks

3.1 Elemente der Bedienoberfläche

3.2 Einstellung der Ansicht

3.3 Selektion von Objekten

3.4 Anzeige von Objekten

3.5 Systemeinstellungen

4 Modellierung von Einzelteilen

4.1 Zahnradpumpe als Lehrbeispiel

4.2 Buchse

4.3 Deckel und Stift

4.4 Exkurs: Probleme und Tipps für die Modellierung

Inhaltsverzeichnis

4.5 Gehäuse

4.6 Wellen

4.7 Schraube

5 Optimale Einzelteilmodelle

5.1 Sockel

5.2 Ablaufgehäuse

5.3 Empfehlungen für gute Modelle

6 Modellierung von Baugruppen

6.1 Arbeitsweise Bottom-up für den Zusammenbau der Zahnradpumpe

6.2 Arbeit in Baugruppen

6.3 Top-down-Modellierung

7 Zeichnungserstellung

7.1 Zeichnung des Pumpengehäuses

7.2 Zeichnung der Zahnradpumpe

Teil II Programmieren

8 Programmieren mit SolidWorks

8.1 Einleitung

8.2 Programmiertechniken in SolidWorks

8.3 Arbeit mit Gleichungen

8.4 Bedienung von VBA in SolidWorks

8.5 Das SolidWorks-Objektmodell

8.6 Analyse einer Teilegeometrie

8.7 Strukturanalyse von Baugruppen

8.8 Synthese von Geometrien

Literaturverzeichnis

Befehlsindex

A

B

C

D

E

F

G

H

I

K

L

M

N

Inhaltsverzeichnis

O
P
R
S
T
U
V
W
Z

Index

A
B
D
E
F
G
H
K
L
M
N
O
P
R
S
T
V
W
Z

Ins Internet: Weitere Infos zum Buch, Downloads, etc.

© Copyright



Copyright

Daten, Texte, Design und Grafiken dieses eBooks, sowie die eventuell angebotenen eBook-Zusatzdaten sind urheberrechtlich geschützt. Dieses eBook stellen wir lediglich als **persönliche Einzelplatz-Lizenz** zur Verfügung!

Jede andere Verwendung dieses eBooks oder zugehöriger Materialien und Informationen, einschließlich

- der Reproduktion, der Weitergabe, des Weitervertriebs,
- der Platzierung im Internet, in Intranets, in Extranets,
- der Veränderung,
- des Weiterverkaufs

und der Veröffentlichung bedarf der schriftlichen Genehmigung des Verlags.

Inbesondere ist die Entfernung oder Änderung des vom Verlag vergebenen Passwortschutzes ausdrücklich untersagt!

Bei Fragen zu diesem Thema wenden Sie sich bitte an: info@pearson.de

Zusatzdaten

Möglicherweise liegt dem gedruckten Buch eine CD-ROM mit Zusatzdaten bei. Die Zurverfügungstellung dieser Daten auf unseren Websites ist eine freiwillige Leistung des Verlags. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Hinweis

Dieses und viele weitere eBooks können Sie rund um die Uhr und legal auf unserer Website

informit.de
<http://www.informit.de>

herunter laden.