

HANSER



Vorwort

Uwe Krieg

NX 6 und NX 7

Bauteile, Baugruppen, Zeichnungen

ISBN: 978-3-446-41933-9

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41933-9>

sowie im Buchhandel.

Vorwort

Die CADtogo-Reihe des Carl Hanser Verlages vermittelt einen schnellen Einstieg in die Nutzung moderner CAD-Systeme. Dazu gehört natürlich auch ein Buch über NX der Firma Siemens PLM Software. Das Buch behandelt an einem durchgehenden Beispiel die grundsätzlichen Möglichkeiten der Versionen NX 6 und NX 7. Es ist als Praktikum aufgebaut und zeigt schrittweise die Entstehung eines digitalen Produktes.

Dabei werden für die 3D-Modellierung der Einzelteile verschiedene Arbeitstechniken vorgestellt. Danach erfolgt der Zusammenbau der einzelnen Komponenten zu mehrstufigen Baugruppen. Abschließend werden Fertigungszeichnungen für Einzelteile und Baugruppen erzeugt.

Der Schwerpunkt in den jeweiligen Kapiteln besteht in der Vermittlung der Grundfunktionen von NX, wie sie in der täglichen Praxis benötigt werden. Dazu werden hauptsächlich visuelle Darstellungen genutzt, um schnell einen

Überblick über die einzelnen Befehle zu erhalten.

Die Grundlage des Buches bilden die Erfahrungen in der Ausbildung von Studierenden des Maschinenbaus am Umwelt-Campus Birkenfeld, einem Standort der FH Trier.

Für Hinweise und Verbesserungsvorschläge bin ich unter

u.krieg@umwelt-campus.de

zu erreichen.

Uwe Krieg
Nohfelden, im März 2010