



Vorwort

Manfred Vogel, Thomas Ebel

Pro/Engineer und Pro/Mechanica

Konstruieren und Berechnen mit Wildfire 4

ISBN: 978-3-446-41692-5

Weitere Informationen oder Bestellungen unter

<http://www.hanser.de/978-3-446-41692-5>

sowie im Buchhandel.

Vorwort zur fünften Auflage

Die aktuelle Version von Pro/ENGINEER –Wildfire 4– beinhaltet wieder eine Reihe von Verbesserungen und Veränderungen. Dies machte es notwendig, die nun vorliegende fünfte Auflage des Buches an diese Programmversion anzupassen. Wo notwendig wurden Fehler berichtigt oder Erläuterungen präziser gefasst. Die Vorgehensweise, die Arbeit mit Pro/ENGINEER an einem durchgängigen, praxisnahen Beispiel aufzuzeigen, wurde beibehalten.

Die wichtigsten, für den Einsteiger interessantesten, Neuerungen in Pro/ENGINEER betreffen den Skizzierer, der um einige hilfreiche Tools erweitert wurde.

Im Teilsystem Pro/MECHANICA wurden in Wildfire 4 die wesentlichsten Veränderungen bei der Modellierung von Verbindungen zwischen den Komponenten einer Baugruppe vorgenommen. Unter der Bezeichnung „Schnittstelle“ sind jetzt alle Modellierungsmöglichkeiten vereint. Auch können Kontakte jetzt reibungsbehaftet sein, was eine realitätsnähere Modellierung ermöglicht. Weitere Änderungen betreffen z.B. die Möglichkeit, jetzt mehrere Randbedingungssätze zusammenfassen zu können oder verbesserte Möglichkeiten der Ergebnisdarstellung.

Wie bereits in den vorhergehenden Auflagen wünschen die Autoren sich, dass dieses Buch sowohl in der Praxis stehenden Ingenieuren, als auch Studierenden eine Hilfe sein möge, sich Pro/ENGINEER und Pro/MECHANICA als wertvolle Hilfe für die Lösung ihrer Arbeitsaufgaben zu erschließen.

An dieser Stelle möchten wir uns bei Herrn Holger Hartjen für die kritische Durchsicht des ersten Buchteils und die wertvollen Anregungen bedanken.

Emden, August 2008

Manfred Vogel
Thomas Ebel