

## Anlage zur Rezension Kornprobst, P: Baugruppen und technische Zeichnungen

Die Anmerkungen erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit, weil viele Textpassagen vom Rezensenten nur überflogen wurden.

| Seite       | Hinweis/Anmerkung   |
|-------------|---|
| div.        | z. B., d. h. sind mit Spatium/Leerzeichen zu setzen   |
| div.        | Der Autor verwendet den Begriff „Betriebssystem“ anders als gewöhnlich. Vielleicht wäre „Rechnersystem“ geeigneter.   |
| div.        | Der Autor verwendet fälschlich den Begriff „Abmaße“ statt des zutreffenden Begriffs „Abmessungen“.  |
| 16, Z2      | <del>M</del> aschinanbauliche   |
| 26, 64, 241 | Der Autor kritisiert mit Recht das lästige Öffnen einer Baugruppe beim Starten von CATIA. Es kann aber einfach dadurch verhindert werden, dass statt mit der CATSTART.exe mit der CNEXT.exe gestartet wird. Für eine lokale Installation also z. B. nicht<br><br><del>C:\Programme\CATIA_R18\intel_a\code\bin\CATSTART.exe</del> -run "CNEXT.exe" -env CATIA.V5R18.B18 -direnv "C:\Dokumente und Einstellungen\user\Anwendungsdaten\Dassault Systemes\CATEnv" -nowindow<br><br>sondern<br><br>C:\Programme\CATIA_R18\intel_a\code\bin\CNEXT.exe -run "CNEXT.exe" -env CATIA.V5R18.B18 -direnv "C:\Dokumente und Einstellungen\user\Anwendungsdaten\DassaultSystemes\CATEnv" -nowindow |
| 30          | „Es wird nur das auf der Bildschirmoberfläche sichtbare Modell gesichert.“ – verwirrende Formulierung. Die aktive, in Bearbeitung befindliche Komponente (Teil o. Baugruppe) wird gespeichert.  |
| 44          | „...Abhängigkeiten zwischen Bauteilgeometrien, nicht zwischen Koordinatensystemen festgelegt.“ Falsch, auch zwischen Koordinatensystemen möglich und oft zweckmäßig.  |
| 70, 90      | Bei den CATIA-Installationen des Rezensenten wird bei Mehrfachselektion das letzte Bauteil der Auswahl an die erste Stelle dieser Gruppe im Strukturbaum geschrieben. Das könnte bei anderen auch auftreten. Deshalb sollte das Umsortieren des Strukturbaums von S. 208 bereits an dieser Stelle eingefügt werden.   |
| 74, 239     | Fehler, CATIA meldet Überbestimmungen. Außerdem wäre an dieser oder anderer Stelle ein Hinweis auf die Analysefunktionen notwendig.   |
| 75          | Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass die Nutzer mit den Original-CATSettings arbeiten. Anfänger könnten hier stolpern. Deshalb sollte für die Beispiele im Buch an dieser Stelle der Hinweis auf die Optionen kommen<br><br>1. Tools > Optionen > Mechanische Konstruktion >Assembly Design > Allgemein, Aktualisierung:<br>⊗ Manuell (nicht erst auf S. 98)<br><br>2. Tools > Optionen > Mechanische Konstruktion >Assembly Design > Bedingungen:<br>⊗ Eine beliebige Geometrie verwenden  |
| 93 f.       | Der Umgang mit sichtbar/verdeckt sollte aus der Körperkonstruktion hinreichend bekannt sein.  |

## Anlage zur Rezension Kornprobst, P: Baugruppen und technische Zeichnungen

| Seite        | Hinweis/Anmerkung  |
|--------------|--|
| 113          | Der Begriff „Zwängungen“ ist in der Baubranche üblich. Im Maschinen- und Fahrzeugbau ist er dem Rezensenten noch nicht begegnet. Hier wird „Überbestimmung“ gebraucht. Das könnte aber auch territorial unterschiedlich gehandhabt werden.   |
| 142 -<br>145 | Wenn (mehr oder weniger fertige) Bauteile zu einer Baugruppe gefügt werden, ist es wenig sinnvoll, den Bauteilen das Material in der Baugruppe zuzuordnen. Das Zuweisen von Material gehört zur Bauteilkonstruktion. In einem Buch mit dem Anspruch Baugruppenkonstruktion werden damit Seiten beschrieben, die für wichtigere Sachverhalte fehlen.  |
| 201          | Es wird immer der zuletzt genutzte Katalog geöffnet. Das muss nicht der ISO.catalog sein. Für Anfänger sollte entweder der Hinweis „Menüleiste Tools > Mechanische Standardteile > ISO-Kataloge“ (R17, R18) oder ggf. in Verbindung mit „Menüleiste Tools > Katalogbrowser“ der Pfad für die Standardkataloge. „C:\Programme\CATIA_Rxx\intel_a\startup\components\MechanicalStandardParts\ISO_Standards\ISO.catalog“ angegeben werden. |