



## Seminarhandbuch Update von NX 12 nach NX 1872

- Gateway *(Gateway)*
- Konstruktion *(Design)*
- Baugruppen *(Assemblies)*
- Zeichnungen *(Drafting)*

Autor / Kontakt



**CAx GmbH**

Marcel Schmid  
Geissbergstrasse 32  
CH-8633 Wolfhausen

Tel/Fax +41 55 263 1001  
[mm@cax.ch](mailto:mm@cax.ch)  
[www.cax.ch](http://www.cax.ch)



**Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten, auch die der Übersetzung und Vervielfältigung jeglicher Art der Unterlagen oder Teilen daraus. Kein Teil der Unterlagen darf in irgendeiner Form weder für Schulungen verwendet noch Dritten zugänglich gemacht werden.**



**This training material is protected by copyright. All rights reserved. This also applies to translating, printing and copying of the material as a whole or partially. No part of this material may be made available in any form, neither for training use nor any third party.**

<b>Kapitel 1: Gateway</b>	<b><u>5</u></b>	<b>2-2: Einzelteil Konstruktion (<i>Modeling</i>)</b>	<b><u>30</u></b>	<b>Kapitel 3: Baugruppen (<i>Assemblies</i>)</b>	<b><u>55</u></b>
NX Continuous Release	6	Teile-Navigator Erweiterungen	31	Baugruppen Lade-Performance <i>(Assembly Load Performance)</i>	56
Automatisches aktualisieren der NX Installation	7	Neue Typen für Koordinatensysteme <i>(New CSYS Types)</i>	33	Baugruppennavigator: Reihenfolge in Unterbaugruppen	57
Allgemeines	9	Virtuelle Kurve extrahieren <i>(Extract Virtual Curve)</i>	34	Gelenke ( <i>Joints</i> )	58
NX Hilfe – First Assist / Visual Assistant	10	Schattenkurve ( <i>Shadow Curve</i> )	35	Koppler ( <i>Couplers</i> )	59
Befehle vorhersagen ( <i>Predict Commands</i> )	12	Verstärken ( <i>Thicken</i> ) – Erweiterung	36	Automatische Änderung des aktiven Teils <i>(Automatic Work Part Change)</i>	60
Messen ( <i>Measure</i> ) – Erweiterungen	13	Schnappschuss ( <i>Snapshot</i> )	37	Verbesserungen des Aktualisierungsstatus in den Navigatoren	62
QuickPick – Erweiterungen	17	<b>2-4: Freiformen (<i>Freeform</i>)</b>	<b><u>44</u></b>	Komponente reflektieren <i>(Reflect Component)</i>	64
Exklusive Auswahl ( <i>Exclusive Selection</i> )	18	Gestaltete Ecke ( <i>Styled Corner</i> )	45	<b>Kapitel 4: Zeichnungen (<i>Drafting</i>)</b>	<b><u>68</u></b>
Einstellungen für Visualisierung konsolidiert	19	Fläche einpassen ( <i>Fit Surface</i> ) – Erweiterungen	46	Aktualisieren von Zeichnungen	69
Darstellungsqualität ( <i>Display Quality</i> )	20	<b>2-5: Konvergierende Konstruktion (<i>Convergent Modeling</i>)</b>	<b><u>48</u></b>	Bemaßen von Kugel- und Torus-Flächen	70
Attribute zuweisen – Verbesserungen	22	Facettenkörper neu vernetzen <i>(Remesh Facet Body)</i>	49	Bohrungs-Callout ( <i>Hole Callout</i> )	71
Datei – Öffnen ( <i>File – Open</i> )	24	Bohrung füllen ( <i>Fill Hole</i> )	50	Hinweis ( <i>Note</i> ) – Erweiterungen	73
Import/Export	25	Textur ( <i>Texture</i> )	51	Pfeiloptionen für Texthinweise <i>(Arrow options for Balloons)</i>	74
<b>Kapitel 2: Konstruktion (<i>Modeling</i>)</b>	<b><u>27</u></b>	Netz morphen ( <i>Morph Mesh</i> )	53	Bild ( <i>Image</i> )	75
<b>2-1: Skizze (<i>Sketch</i>)</b>				Tabellen und Stücklisten <i>(Tables and Parts List)</i>	76
Neuer Look - Icon Refresh	28			Stückliste ( <i>Parts List</i> )	78