



Seminarhandbuch  
Siemens NX Blech (*Sheet Metal*)

## 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.**

Anwendung NX Blech, Funktionsübersicht	5	Lamelle ( <i>Louver</i> )	101
Anwenderstandards und Voreinstellungen	10	Sicke ( <i>Bead</i> )	103
Allgemeine Parameter	13	Versteifung ( <i>Gusset</i> )	107
Biegeparameter	14	Körper stanzen ( <i>Solid Punch</i> )	110
Verhalten von NX beim Abständen $\leq 0$	16	Biegen rückgängig ( <i>Unbend</i> )	114
Typischer Ablauf einer Blechkonstruktion	17	Erneut biegen ( <i>Rebend</i> )	117
Skizzen und NX Blech / Interne und Externe Skizzen	18	Biegeradiusgröße ändern ( <i>Resize Bend Radius</i> )	119
Basisformelemente	22	Biegewinkelgröße ändern ( <i>Resize Bend Angle</i> )	121
Platte ( <i>Tab</i> )	23	Größe des K-Faktors ändern ( <i>Resize Neutral Factor</i> )	122
Sekundäre Platte ( <i>Secondary Tab</i> )	24	Körper spiegeln ( <i>Mirror Body</i> )	125
Flansch ( <i>Flange</i> )	29	Formelement spiegeln ( <i>Mirror Feature</i> )	126
Konturflansch ( <i>Contour Flange</i> )	39	Formelement mustern ( <i>Pattern Feature</i> )	127
Übergangsflansch ( <i>Lofted Flange</i> )	49	Geometrie mustern ( <i>Instance Geometry</i> )	128
Saumflansch ( <i>Hem Flange</i> )	53	Synchrone Konstruktion	129
Biegung ( <i>Bend</i> )	55	Aufreißen ( <i>Rip</i> )	134
Absatz ( <i>Jog</i> )	59	Blech aus Volumenkörper ( <i>Sheet Metal from Solid</i> )	138
Brückenverrundung ( <i>Bridge Bend</i> )	62	In Blech konvertieren ( <i>Convert to Sheet Metal</i> )	140
Ecke verbinden ( <i>Closed Corner</i> )	72	Dienstprogramm bereinigen ( <i>Part Cleanup Utility</i> )	142
Dreifache Biegungsecke ( <i>Three Bend Corner</i> )	77	Flächen optimieren ( <i>Optimize Faces</i> )	143
Ecke brechen ( <i>Break Corner</i> )	78	Assistent für "In Blech konvertieren"	144
Normalausschnitt ( <i>Normal Cutout</i> )	81	Flächenkörper ( <i>Flat Solid</i> )	147
Offene Schnitte	83	Abwicklung ( <i>Flat Pattern</i> )	149
Biegungsschrägung ( <i>Bend Taper</i> )	86	Abwicklung exportieren ( <i>Export Flat Pattern</i> )	150
Vertiefung ( <i>Dimple</i> )	94	Biegeliste ( <i>Bend List</i> ) und Biegungstabelle ( <i>Bend Table</i> )	151
Flanschbohrung ( <i>Drawn Cutout</i> )	97	Zeichnungserstellung	153