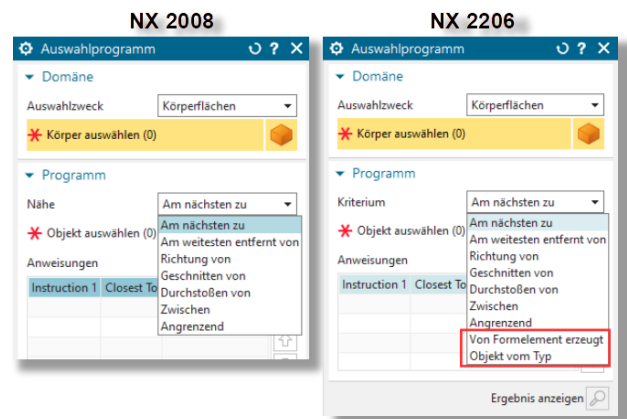


## Warum erstellt die HBB Engineering GmbH eigene NX-Update-Unterlagen zum Selbststudium?

## Was ist der Vorteil dieser Unterlagen gegenüber der NX-Online-Hilfe?



- HBB erstellt auch **Übungs-Parts** zu den neuen Funktionen. Diese Parts werden den Kursteilnehmern zur Verfügung gestellt. Wenn man die neue Funktion selbst ausprobiert hat, versteht man sie besser. Fertige Parts zu öffnen, geht **schneller** als das Erstellen von passenden NX-Situationen. Zudem dokumentiert sich darin die neue Funktion selbst. Man sieht, was angewählt wurde, um das dargestellte Ergebnis zu erreichen.
- Zu vielen NX-Neuheiten stehen neben den Beschreibungen auch **Videos** zur Verfügung, in denen die neuen Funktionen vorgeführt werden. Videos ansehen ist meist **schneller** als Texte lesen ... bequemer ist es allemal. 😊  
Die **Videos** gibt es mit **deutscher und/oder englischer NX-Oberfläche**.
- HBB **stellt öfter alte und neue NX-Menüs gegenüber** und hebt die Neuheit mit roten Rechtecken hervor. Dadurch kann man die Änderung **schnell** und gezielt erfassen.



- HBB bemüht sich die **NX-Neuheiten verständlicher zu erklären**, als das in den NX-internen Unterlagen der Fall ist. Auch wir müssen die Original-Unterlagen oft mehrfach lesen und Versuche anstellen, um die Neuheit zu verstehen. Diesen Aufwand wollen wir unseren Kunden ersparen. Wir geben auch Tipps zum Vermeiden von **typischen Bedienfallen**, diese wird man in der NX-Online-Hilfe vergeblich suchen.
- Die **HBB-Update-Unterlagen** zum Selbststudium können von den jeweiligen Firmen in Ihr **Intranet** gestellt werden (**Firmenlizenz**). Dadurch sind sie jederzeit, **schnell** verfügbar und man kann auch später darin nachlesen. Das klappt auch, wenn den NX-Anwendern kein Internetzugriff erlaubt ist. Zudem kann man sich seine **Einarbeitungszeit** in neue NX-Versionen **frei und flexibel einteilen** und ist nicht abhängig von einem fixen Kurstermin.

- HBB versucht die **Neuheiten kompakter** und damit **schneller** erfassbar zu gestalten. Wir wissen, dass die NX-Anwender nicht gerne lange Texte lesen. Wenn möglich, erklären wir die Neuheit **mit aussagefähigen Bildern**.
- Die HBB-Trainer tappen bei der Einarbeitung in die NX-Neuheiten natürlich auch in zahlreiche Bedienfallen. Diese **Bedienfallen** werden in den HBB-Unterlagen mit erwähnt und sollen Ihnen damit **wertvolle Zeit ersparen**.
- Die HBB **NX-Update-Unterlagen** gibt es in **Deutsch und in Englisch** mit jeweils deutschen bzw. englischen Menü-Abbildungen.
- Für den **Update-Sprung NX11 nach NX2312** müssten Sie **zwölf Varianten** der Neuheiten-Dokumente von Siemens (What's new) durcharbeiten! Bei uns ist jeder Sprung möglich und es gibt ein kompaktes Dokumentenpaket mit einer Steuerdatei. **Alle Module sind stets zusammengefasst** (Gateway, Skizzen, Konstruktion, Baugruppen, Zeichnungserstellung und Blech-Modul).
- HBB stellt eine **Steuer-Datei** (Excel) zur Verfügung mit der man die einzelnen Neuheiten gezielt aufrufen kann. Man kann darin die **Suchfunktion** nutzen und findet deutsche und/oder englische Suchbegriffe und die NX-Key-User können **gezielt Neuheiten streichen**, wenn bestimmte Funktionen oder NX-Module nicht verfügbar sind, oder wenn die hausinternen NX-Richtlinien diese Neuheiten nicht erlauben. Das **spart auch Zeit** bei der Einarbeitung in die neuen NX-Funktionen.

## HBB Update-Dokumentation NX10 bis NX2306

HBB-Bewertung									
fraglich									
nicht schlecht									
interessant									
Modul	Version	X	Thema, Bezeichnung, Suchbegriffe (mit <Strg>+F suchen)				Seiten	Bild	Video
Konstruktion	NX2212	X	<a href="#">Erweiterungen für algorithmische Funktionen (Algorithmic Feature enhancements), Knoten, Nodes</a>				1	<a href="#">Bild</a>	
Konstruktion	NX2212	X	<a href="#">Konstruktionsbereich-Explorer (NX Design Space Explorer), Ausdrücke, Expressions, Studie, Study,</a>				3	<a href="#">Bild</a>	<a href="#">Video</a>
Konstruktion, Facette	NX2212	X	<a href="#">Netz formen (Sculpt Mesh), Konvergierender Körper, Convergent Body</a>				1	<a href="#">Bild</a>	<a href="#">Video</a>
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">Baugruppe vereinfachen – Erweiterungen (Simplify Assembly - Enhancements), Farbe erben, Inherit Color,</a>				3	<a href="#">Bild</a>	
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">Volumenanalyse speichern, Save Mass Properties, Berechnete speichern, Store Calculated</a>						
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">Vereinfachter Reference Set (Simplified Reference Set), Baugruppe vereinfachen, Simplify Assembly, BG,</a>				2	<a href="#">Bild</a>	<a href="#">Video</a>
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">Aufwickeln, Wrap Assembly, Verbundenes Äußeres, Linked Exterior</a>						
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">WAVE Geometrie – Linker – Erweiterungen (WAVE Geometry Linker Enhancement), Material erben, Inherit</a>				1	<a href="#">Bild</a>	
Baugruppen	NX2212	X	<a href="#">Material</a>						
Zeichnungserstellung	NX2212	X	<a href="#">Toleranzrahmen - Erweiterung (Feature Control Frame - Enhancement), Workflow, Form- /Lagetoleranz,</a>				2	<a href="#">Bild</a>	
Zeichnungserstellung	NX2212	X	<a href="#">GDT, Zeichnungsstandard, Drafting Standard</a>						
Zeichnungserstellung	NX2212	X	<a href="#">Fasenbemaßung - Erweiterung (Chamfer Dimension Enhancement), Auswahl, Selection</a>				1	<a href="#">Bild</a>	
Zeichnungserstellung	NX2212	X	<a href="#">Neuer Textthinweistyp (New balloon type), Kein Symbol, No Symbol, Stückliste, Parts List, gilt ebenfalls für</a>				1	<a href="#">Bild</a>	
Zeichnungserstellung	NX2212	X	<a href="#">PMI's</a>						

- Durch die Erstellung der NX-Update-Unterlagen werden die **HBB-Trainer fit** und können die Neuheiten unseren Kunden besser erklären. Das ist etwa vorteilhaft, wenn Sie einen **NX-Hotline-Vertrag bei HBB abgeschlossen** haben. Dann wird Ihnen das Problem kompetent erklärt oder in einer Remote-Sitzung demonstriert, ggf. gleich an Ihrem konkreten Problem.

**Ihr HBB-Team**