



**Engineering**

Siemens PLM NX-Spezialist

**HBB Engineering GmbH**  
Salzstraße 9  
D-83454 Anger

Telefon +49 (0)8656-98488-0  
Telefax +49 (0)8656-98488-88  
info@hbb-engineering.de  
www.hbb-engineering.de

## NX-Updatekurse für große Anwendergruppen (Optimieren und straffen der Kursinhalte)

**Ihr Unternehmen kann hier richtig Zeit und Geld sparen,  
ohne Einbußen bei der Kursqualität!**

Mit unserer Jahrzehnte langen Erfahrung haben wir nun ein Konzept entwickelt, das es uns erlaubt, **sehr flexible NX-Updatekurse** anzubieten.

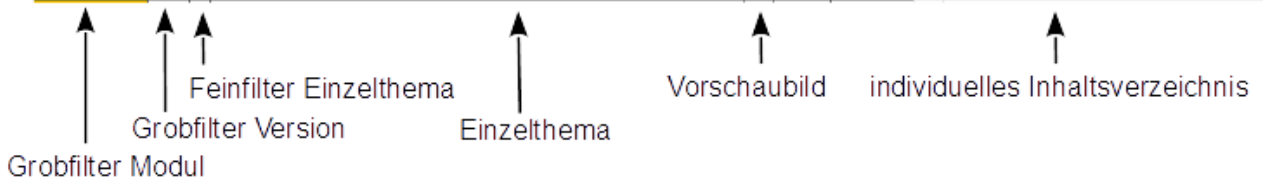
Dabei sind zum einen **beliebige Versionssprünge** möglich, z.B. von NX9 nach NX12 oder von NX9 nach NX11. Zum anderen kann der **Kursinhalt** noch mit Grob- und Feinfiltern nach Ihren Vorgaben **reduziert** werden. Dadurch kann der Zeitaufwand für die NX-Updateschulung erheblich gestrafft werden, ohne dass damit Einbußen bei der Qualität entstehen. Speziell bei großen Gruppen (z.T. über 300 NX-Anwender in Einzelgruppen) **kann mit unserem Kurskonzept eine erhebliche Zeit- und Kosteneinsparung realisiert werden.**

Hier ist unser Konzept:

Bewertung der neuen NX-Funktion

HBB NX-Update-Dokumentation "2020"

Modul	Version	X	Thema, Bezeichnung, Suchbegriffe	Bild	Änd.	Datum	Edt
Baugruppen	NX11	X	Baugruppenzwangbedingungen, (Assembly Constraints), NX11 Highlight, Abstandbegrenzung, Distance Limits, Winkelwerte, Angle Limits, Zwangsbedingungsnavigator, Constraint Navigator	Bild	10.10.2017	BB NX11_0020	• Baugruppenzwangbedingungen, (Assembly Constraints)
Baugruppen	NX11	X	In isoliertem Fenster anzeigen, (Isolate in New Window), Fenster, Window	Bild	10.10.2017	BB NX11_0040	• In isoliertem Fenster anzeigen, (Isolate in New Window)
Baugruppen	NX11	X	Produktschnittstelle, (Product Interface), Gruppenflächen, Group Face, frei geben für WAVE-Links	Bild	10.10.2017	BB NX11_0070	• Produktschnittstelle, (Product Interface)
Baugruppen	NX11	X	Auswahlbereich in Baugruppen, (Section Scope in Assemblies), Schnittanalyse, Section Analysis, Im aktiven Teil und Komponenten, (Within Work Parts and Components)	Bild	10.10.2017	BB NX11_0080	• Auswahlbereich in Baugruppen, (Section Scope in Assemblies)
Zeichnungserstellung	NX10	X	Schnittlinie, (Section Line), ohne Schnittansicht, Skizzenumgebung, Associativ	Bild	13.05.2017	SZ NX10_0010	• Schnittlinie, (Section Line)
Zeichnungserstellung	NX10	X	Schnittansicht, (Section View), Schnittlinie, Ansicht	Bild	13.05.2017	SZ NX10_0020	• Schnittansicht, (Section View)
Zeichnungserstellung	NX10	X	Dimension, Allgemein, Größenformelement	Bild	13.05.2017	SZ NX10_0050	• Lineare Bemaßungstypen, (Linear Dimension Measurement Types)
Zeichnungserstellung	NX10	X	Präferenzen	Bild	13.05.2017	SZ NX10_0090	• Vorwürzungssymbol hinzufügen, (Add Foreshortening Symbol)
Zeichnungserstellung	NX10	X	Unterbrechungen erstellen, (Create Breaks), Bemaßung, Beschriftungslinien, Vereinstellungen	Bild	13.05.2017	SZ NX10_0070	• Unterbrechungen erstellen, (Create Breaks)



Zuerst werden die **Grobfilter „Modul“** und **„Version“** gesetzt. Dadurch werden Themen wie Facettenkörper, UDF oder Freiformflächen generell eliminiert, falls sich die Anwender damit ohnehin nie beschäftigen.

Grobfilter Modul und NX-Version

<input checked="" type="checkbox"/> (Alles auswählen)	<input checked="" type="checkbox"/> NX10
<input type="checkbox"/> Analyse, Facette	<input checked="" type="checkbox"/> NX11
<input checked="" type="checkbox"/> Baugruppen	<input checked="" type="checkbox"/> NX12
<input checked="" type="checkbox"/> Gateway	
<input checked="" type="checkbox"/> Konstruktion	
<input type="checkbox"/> Konstruktion, Aero	
<input type="checkbox"/> Konstruktion, Facette	
<input checked="" type="checkbox"/> Konstruktion, FF	
<input checked="" type="checkbox"/> Skizze	
<input checked="" type="checkbox"/> Skizze, Synchron	
<input checked="" type="checkbox"/> Zeichnungserstellung	

Der **Feinfilter** kann dann noch **einzelne Funktionen** wegschalten.  
Welche NX-Neuheit individuell wegfällt, klären wir üblicherweise mit Ihren NX-Key-Usern, Abteilungsleitern oder einem Ihrer kompetenten NX-Anwender.

Die **Bewertung** der einzelnen NX-Neuheit wurde von uns vorgenommen und erlaubt es z.B., dass nur die wertvollen NX-Neuheiten vorgestellt werden. Auch diese Bewertungen können wir mit Ihren NX-Key-Usern nach Ihren Anforderungen an NX verändern.

Das **Vorschaubild** kann von unseren NX-Trainern benutzt werden, um kurz zu erklären, worum es bei der Neuheit geht. Sie können dann ggf. **schnell entscheiden** „das brauchen wir“ oder „das mach’ma weg“.

Für die NX-Updateschulung Ihrer großen Anwendergruppe wird ein **reduziertes Update-Dokument** (PDF-Datei) erstellt, zu dem auch das entsprechend reduzierte Inhaltsverzeichnis passt. Sie können dieses Dokument dann zum Nachlesen in Ihr **Intranet** mit einbinden.

### ***Voraussetzungen***

NX-Kenntnisse von älteren NX-Versionen

***Die Kursdauer kann dann von uns recht exakt abgeschätzt werden. Z.B. 1,5 Tage pro Anwendergruppe.***

***Dieser Kurs wird stets für Kunden zusammengestellt bei denen eine NX-Updateschulung ansteht, die eine große Gruppe von NX-Anwendern durchlaufen sollen.  
Rufen Sie uns an, um die Details abzuklären!***