



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



Siemens PLM Software

Automotive Supplier Programm

Entscheiden Sie sich für den neuen Standard in der Automobil-Industrie

Die Siemens PLM Software bietet speziell für die Automobilindustrie (Automotive Supplier) geschnürte **Softwarebundles**, welche den Anforderungen der Automobilindustrie entsprechen. Egal ob OEM (Original Equipment Manufacturer) oder Zulieferer, diese Bundles bieten einen **enormen Preisvorteil** für alle.

Warum NX von Siemens PLM Software für Automotive Supplier?

- NX ist seit vielen Jahren in der Automobil-Industrie erfolgreich – nutzen Sie das Branchen Know-how.
- Ein große Palette von Standardschnittstellen, eine CATIA®-Direktschnittstelle sowie der volle Support des 3D-Datenstandards JT in NX ermöglicht einen flexiblen Datenaustausch mit Ihren Kunden.
- Die Synchronous Technology in NX ermöglicht eine intelligente Modellierung parametrischer und nicht-parametrischer Daten sowie eine direkte Nutzung von Daten, die über Schnittstellen nach NX importiert worden sind.
- Ausgeprägte Freiform- und Stylingfunktionen in NX unterstützen das Automotive Engineering in hervorragender Weise.

- Leistungsfähige Erweiterungen von NX sind u.a. für die Bereiche Mehrkörper-Simulation, Werkzeugkonstruktion, NC-Programmierung und Qualitätssicherung als integrierte Module optional verfügbar.
- Siemens PLM Software bietet CAD- und PDM-Lösungen, die unabhängig voneinander aber auch integriert genutzt werden können.
- NX wird seit Jahren kontinuierlich weiterentwickelt und bietet mit jedem neuen Release Innovationen.
- Siemens PLM Software bietet zukunftssichere Aufwärtskompatibilität der Daten und hohen Investitionsschutz.

Welche Automotive Supplier Lösungen bietet Siemens PLM Software?

- I. ***Automotive Supplier Entry Bundle:***
beinhaltet als umfangreiche Einstiegslösung unter anderem Erstellung und Bearbeitung von 3D CAD-Modellen inklusive Freiform-flächen, PMI, Baugruppen, Blechteilen, Zeichnungen, HD3D sowie Schnittstellen.
- II. ***Automotive Supplier Engineering Bundle:***
umfasst die Funktionalität des Entry Bundles und bietet zusätzliche Module für eine umfassende Konstruktion in allen Bereichen der Fahrzeugentwicklung, insbesondere im Umgang mit sehr komplexen Baugruppen beziehungsweise anspruchsvollen Freiformflächen.
- III. ***Automotive Supplier Advanced Engineering Bundle:***
enthält das Engineering Bundle und bietet neben prozess- spezifischen Spezialfunktionen für den Karosseriebau zusätzliche Module für Schweißbaugruppen, Verkabelungen, Leitungen und Advanced Simulation für anspruchsvolle FEM-Berechnungen inklusive NX Nastran.
- IV. ***Automotive Supplier Teamcenter Client Bundle:***
bietet für NX-Daten ein auf Teamcenter basierendes PDM-System für das Inhouse Engineering-Data-Management des Suppliers inklusive Visualisierung.

Module (ASB / Automotive Supplier Bundle)	ASB Entry	ASB Engineering	ASB Advanced Engineering
NX Gateway	X	X	X
NX Solid Modeling	X	X	X
NX Features & Synchronous Modelling	X	X	X
NX Free-Form Modeling	X	X	X
NX Free-Form Shape		X	X
NX Realize Shape		x (ab NX10)	x (ab NX10)
NX Rendering	X	X	X
NX Visualize Shape		X	X
NX Analyze Shape		X	X
NX Assemblies	X	X	X
NX Advanced Assemblies		X	X
NX User-defined Features	x (ab NX10)	X	X
NX Drafting	X	X	X
NX PMI	X	X	X
NX Sheet Metal	X	X	X
NX Quick Check	X	X	X
NX Molded Part Validation		X	X
NX Optimization Wizard		X	X
NX Wave Control		X	X
NX Weld Assistant			X
NX Routing Base		x (ab NX10)	X
NX Routing Piping & Tubing			X
NX Routing Harness			X
NX Routing Cabling			X
NX Advanced Sheet Metal Design		X	X
NX One-Step Formability Analysis		X	X
NX Body Design			X
NX General Packaging			X
NX Web Express	X	X	X
NX XpresReview	X	X	X
NX VDA 4955 Checker	X	X	X
NX HD3D Visual Reporting	X	X	X
NX Check-Mate	X	X	X
NX Open Grip Runtime	X	X	X
NX KF Knowledge Fusion Sharing	X	X	X
NX Product Template Studio Consumer	X	X	X
NX 2D-Exchange	X	X	X
NX DXF/DWG	X	X	X
NX IGES Translator	X	X	X
NX STEP AP203/AP214 Translator	X	X	X
NX Catia V5 Interface (Translator)	X	X	X
NX Stress & Vibration Wizards	X	X	X
NX Rapid Prototyping, STL	X	X	X
NX Advanced Simulation			X
Teamcenter NX CAD Data Management	X	X	X
NX Embedded Client	X	X	X

