



# Das Automotive Supplier Programm von Siemens PLM Software

**Siemens PLM Software stellt im Rahmen eines umfassenden Automotive Supplier Programms spezielle Softwarebundles mit gezieltem Funktionsumfang für Automobilzulieferer zur Verfügung und kommt damit der großen Nachfrage der Automobilindustrie nach.**

**Zusätzlich fördert das Automotive Supplier Programm die multi-disziplinäre Zusammenarbeit und hilft der Automobil- und Zuliefererindustrie, durch eine integrierte NX Entwicklungsplattform Innovationen zu beschleunigen, Entwicklungszeiten zu reduzieren und die Qualität zu erhöhen.**

**Viele Gründe sprechen für den Einsatz von NX bei Automobilzulieferern:**

- NX ist seit vielen Jahren in der Automobilindustrie 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.



## Die vier Automotive Supplier Bundle

### Entry Bundle:

beinhaltet als umfangreiche Einstiegslösung unter anderem Erstellung und Bearbeitung von 3D CAD-Modellen inklusive Freiformflächen, PMI, Baugruppen, Blechteile, Zeichnungen, Rendering, HD3D sowie Schnittstellen.

### 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 komplexen Baugruppen beziehungsweise anspruchsvollen Freiformflächen.

### Advanced Engineering Bundle:

enthält das Engineering Bundle und bietet neben prozessspezifischen Spezialfunktionen für den Karosseriebau zusätzliche Module für Schweißbaugruppen, Verkabelungen, Leitungen und Advanced Simulation für anspruchsvolle FEM-Berechnungen inklusive NX Nastran.

### Teamcenter Client Bundle:

bietet für NX-Daten ein auf Teamcenter basierendes PDM-System für das Inhouse Engineering-Data-Management des Suppliers inklusive Visualisierung.

|                                   |   |   |   |   |                                     |   |   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------------|---|---|---|---|
| NX Gateway                        | ■ | ■ | ■ | □ | NX General Packaging                | □ | □ | ■ | □ |
| NX Solid Modeling                 | ■ | ■ | ■ | □ | NX Web Express                      | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Features & Synchronos Modeling | ■ | ■ | ■ | □ | NX XpresReview                      | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Free-Form Modeling             | ■ | ■ | ■ | □ | NX VDA 4955 Checker                 | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Free-Form Shape                | □ | ■ | ■ | □ | NX HD3D Visual Reporting            | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Rendering                      | ■ | ■ | ■ | □ | NX Check-Mate                       | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Visualize Shape                | □ | ■ | ■ | □ | NX Open Grip Runtime                | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Analyze Shape                  | □ | ■ | ■ | □ | NX KF Knowledge Fusion Sharing      | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Assemblies                     | ■ | ■ | ■ | □ | NX Product Template Studio Consumer | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Advanced Assemblies            | □ | ■ | ■ | □ | NX 2D-Exchange                      | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX User-defined Features          | □ | ■ | ■ | □ | NX DXF/DWG                          | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Drafting                       | ■ | ■ | ■ | □ | NX IGES Translator                  | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX PMI                            | ■ | ■ | ■ | □ | NX STEP AP203/AP214 Translator      | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Sheet Metal                    | ■ | ■ | ■ | □ | NX Catia V5 Translator              | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Quick Check                    | ■ | ■ | ■ | □ | NX Rapid Prototyping, STL           | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Molded Part Validation         | □ | ■ | ■ | □ | NX Stress & Vibration Wizards       | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Optimization Wizard            | □ | ■ | ■ | □ | NX Advanced Simulation              | □ | □ | ■ | □ |
| NX Wave Control                   | □ | ■ | ■ | □ | Teamcenter NX CAD Data Management   | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Weld Assistant                 | □ | □ | ■ | □ | NX Embedded Client                  | ■ | ■ | ■ | □ |
| NX Routing Base                   | □ | □ | ■ | □ | Teamcenter Author                   | □ | □ | □ | ■ |
| NX Routing Piping & Tubing        | □ | □ | ■ | □ | Context Management User             | □ | □ | □ | ■ |
| NX Routing Harness                | □ | □ | ■ | □ | Product Configurator User           | □ | □ | □ | ■ |
| NX Routing Cabling                | □ | □ | ■ | □ | Classification User                 | □ | □ | □ | ■ |
| NX Advanced Sheet Metal Design    | □ | ■ | ■ | □ | Change Management User              | □ | □ | □ | ■ |
| NX One-Step Formability Analysis  | □ | ■ | ■ | □ | Visualization Mockup                | □ | □ | □ | ■ |
| NX Body Design                    | □ | □ | ■ | □ |                                     |   |   |   |   |