

NX Blechkonstruktion

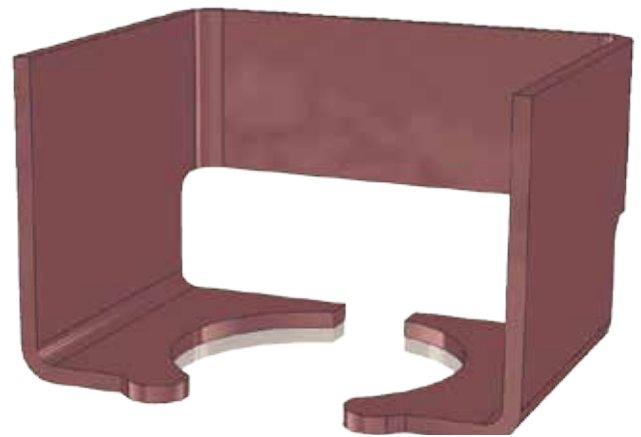


Die Schulung bietet einen Überblick der NX Blech Funktionalitäten sowie deren Nutzung in der konkreten Anwendung. Zu Beginn werden die Möglichkeiten der Voreinstellung dargestellt, die bezüglich Material, Biegeparameter uvm. in der Blechkonstruktion entscheidend sind. Mit Blick auf den Modellaufbau steht hier die parametrische Konstruktionsweise im Mittelpunkt.

Die Basis der NX Blechkonstruktion bildet der Skizzierer. Daher sind Vorkenntnisse für eine erfolgreiche Schulungsteilnahme obligatorisch. Ausgehend von den NX Blech Basisformelementen wird zunächst auf Biege- und Schrägungsbefehle eingegangen. Zur weiteren Detaillierung des Blechteils werden die Funktionen zum Stanzen und Stabilisieren betrachtet. Dabei steht der Aspekt der Reihenfolge aufbauender und detaillierender Formelemente im Fokus. Auch die Einbindung von Formelementen aus der NX Konstruktionsanwendung in die Blechkonstruktion wird betrachtet und Auswirkungen insbesondere auf die Abwicklung aufgezeigt. In der methodischen Betrachtung wird abschließend angerissen, wie Modelle aus der NX-Konstruktion oder über den Daten-Import in ein Blechsolid überführt werden können. Auch hier wird der Aspekt der Abwicklung besonders beachtet.

Abschließend wird dem Teilnehmer gezeigt, mit welchen Möglichkeiten Blechteile in Zeichnungsansichten überführt werden. Optional können auch Funktionen der erweiterten Blechkonstruktion besprochen werden. Diese sind jedoch gesondert lizenziert.

Voraussetzungen: NX Basiskonstruktion 1 und 2 bzw. Umsteiger, Gute Skizzierer-Kenntnisse



Vertiefungskurs



WTR 1240
Dauer 2 Tage

Für Konstrukteure,
Techniker, Ingenieure
Anwendungserfahrung:
NX Kenntnisse notwendig
insbesondere Skizzen

Kursinhalte NX Blechkonstruktion

- Voreinstellungen und Standards
- Basisformelemente NX Blech und NX Konstruktion
- Generelle Biegefunktion und Biegungsschrägen
- Gestaltung von Ecken
- Spezielle Biegeoperationen
- Formelemente zum Stanzen und Stabilisieren
- Konvertierung/Importieren in NX Blech
- Konstruktionsmethodik mit NX Blech
- Erzeugung von Abwicklungen
- Erweitertes NX Blech