

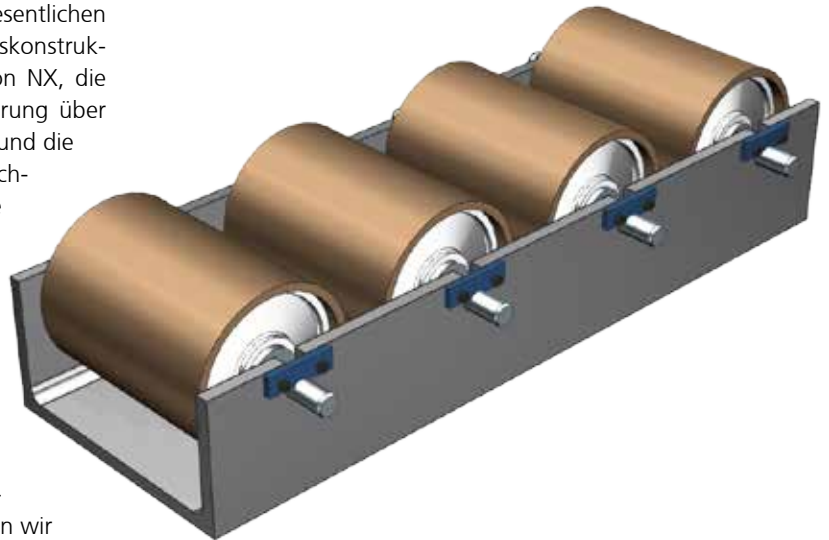
# NX Umsteiger / Wiedereinsteiger



**Diese Schulung richtet sich an Anwender, die bereits mit einem 3D-CAD-System Erfahrung gesammelt haben oder schon mit NX gearbeitet haben.**

Der Teilnehmer erhält in komprimierter Form das komplette NX Einstiegspaket: Gateway, Konstruktion, Baugruppen und Zeichnung. Dabei orientiert sich der inhaltliche Aufbau in wesentlichen Teilen an den Modulen aus unseren Schulungen Basiskonstruktion 1 und 2. Es umfasst die Systemhandhabung von NX, die skizzenbasierte Einzelteilkonstruktion und Detaillierung über Formelemente, die Erzeugung von Produktstrukturen und die Ableitung fertigungsgerechter Zeichnungen. Bitte beachten Sie, dass durch die Verkürzung des Zeitrahmens die Inhalte stark komprimiert sind. Dies setzt voraus, dass Teilnehmer dieser Schulung bereits mit den gängigen Arbeitsweisen der 3D-Konstruktion vertraut sind und das Verständnis für skizzenbasierte Konstruktionsweisen beherrschen.

Die Teilnehmer werden bei Schulungsende in der Lage sein in NX Einzelteile, Baugruppen und Zeichnungen zu erzeugen und zu bearbeiten. Für eine detaillierte inhaltliche Beratung der Schulungswahl stehen wir gerne zur Verfügung.



## Basiskurs



## WTR 1020

Dauer 5 Tage

Für Anwender von 3D-CAD Systemen oder Anwender, die nach einer Pause wieder mit NX arbeiten möchten  
Anwendungserfahrung:  
Erfahrung in 3D-CAD-Systemen

## Kursinhalte NX Umsteiger/Wiedereinsteiger

- Grundlagen
  - Benutzeroberfläche
  - Modelldarstellung und -steuerung
  - Selektionsmethoden
- Skizzentchnik
  - Erzeugung von Skizzengeometrie
  - Bestimmung von Skizzen
  - Umgang mit fehlerhaften/überbestimmten Skizzen
  - Skizzenonderfunktionen
- Konstruktion mit NX
  - Erzeugung und Bearbeitung von Formelementen
  - Kopier-, Spiegel- und Musterbefehle
  - Boolesche Operatoren
- Modellstrukturierung
  - Formelementgruppen
  - Steuerung der Sichtbarkeit von Formelementen
- Baugruppenerstellung
  - Master-Model-Konzept
  - Zusammenbaumethoden, Positionieren und Zwangsbedingungen von Komponenten
  - Ladeoptionen und Reference Sets
  - Anordnungen und Teileübergreifendes Konstruieren
  - Baugruppenanalyse
- Zeichnungsableitung
  - Anlegen eines Zeichnungsblattes
  - Ansichtenerzeugung
  - Modellbemaßungen
  - Fertigungsinformationen
  - Beschriftungen
  - in Ansichten skizzieren
  - Symbole
  - Stücklisten & Tabellen