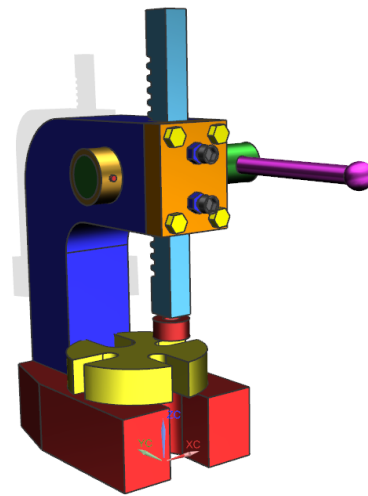


## NX Baukasten Training

Durch die Veränderungen am Markt sind Sie immer häufiger gefordert, auf die neusten Versionen von NX umzusteigen, oder sich mit Themen auseinander zu setzen, die bisher nicht in Ihrem Fokus standen. Vor diesem Hintergrund haben wir unsere Baukasten Trainings entwickelt. Aus der langjährigen Erfahrung unserer Dozenten hat sich ergeben, dass viele Kunden sich wünschen, die Grundlagen-Themen verschiedener Kurse in einem Kurs zu komprimieren, wenn auch nicht unbedingt in der innerhalb der Einzelkurse angebotenen Tiefe.

Nicht jeder Anwender muss immer den vollen Funktionsumfang eines NX Moduls kennen, oft reichen ihm die Basics für die tägliche Arbeit. Genau dafür ist das Baukasten Training gedacht. Die Teilnehmer erlernen die Grundlagen aus verschiedenen Kursen und können so optimal Ihre Konstruktionen anpassen. Also als Ergänzung zu unseren Grundkursen, oder auch als Auffrischung für Anwender, die bereits seit längerem mit NX arbeiten. Die Kursdauer variiert hierbei je nach Umfang der abzudeckenden Themen, i.d.R. von 1-3 Tagen. Unsere Baukasten Training sind auch als Web Schulungen durchführbar.










Unsere Bausteine bieten praxisgerechte Kurse, die je nach Ihren Wünschen angepasst werden können. Die unten aufgeführten Zusammenstellungen haben sich in der Praxis bewährt und können natürlich auch kombiniert werden. So werden die gewünschten Grundlagen geschaffen und die Teilnehmer haben die zugrunde liegenden Methoden und Konzepte erfasst und können so Ihre Aufgaben in Ihrem Unternehmen effektiv erledigen.

<b>Kurs:</b>	<b>NX Baukasten Training</b>
<b>Dauer:</b>	Individuell
<b>Voraussetzungen:</b>	NX Kenntnisse (z.B. Grundkurs I oder II)

### Auszug aus den Inhalten:



#### Baukasten System

-  Simulation Grundlagen & NX optimieren der Konstruktion
-  Große Baugruppen & Assoziative Baugruppen Konstruktion Grundlagen
-  Key-User & Administration Light
-  Teilefamilien & Tabellen
-  Wiederverwendung & PTS
-  Teilefamilien & PTS
-  Synchroner Konstruktion & nicht-parametrische Modelle

## Beispiele für Baukasten Trainings

### Fertigungsgerechte Dokumentation mit NX

Einfaches und wirtschaftliches Erstellen von Zeichnungen aus 3D-Modellen, Bereitstellung von Zeichnungen und Modellen für verschiedene Bereiche und Abteilungen im PLM Prozess. Erstellung und Bereitstellung von Fertigungsinformationen - digital und auf Papier.

Durch die einfache und modulare Einführung in die Zeichnungserstellung werden die Teilnehmer in die Lage versetzt, schnell zu einer übersichtlichen sowie aussagekräftigen Zeichnung zu gelangen.













Wichtiger Baustein ist für die PLM-Kette an dieser Stelle die Verwendung der PMI-Bemaßung. So erreichen Sie den Übergang vom virtuellen Modell in die Fertigung.

<b>Kurs:</b>	<b>NX Fertigungsgerechte Dokumentation</b>
<b>Dauer:</b>	Individuell
<b>Voraussetzungen:</b>	NX Kenntnisse (z.B. Grundkurs I oder II)

#### Auszug aus den Inhalten:



#### Baukasten System

-  Oberfläche, Menüs, Mausbedienung
-  Das Master Model Konzept
-  Verwenden von Zeichnungsvorlagen
-  Spezielle Ansichten erstellen
-  Beschriftung der Ansichten
-  Bemaßungen
-  Form und Lage Toleranzen
-  Ausbrüche
-  Verkürzte Ansichten
-  Grundlagen von PMI
-  Vom 3D Maß zum 2D Maß
-  Erstmusterprüfbericht

## **NX Abläufe erleichtern**

Die Automatisierung von Routinetätigkeiten, die schnelle Übersicht über den Zustand eines Projektes, sowie die Erstellung von Teilefamilien und UDFs gehören zu den wesentlichen Themen dieses Kurses.








Damit die Teilnehmer im Unternehmen mehr Raum für innovative Tätigkeiten haben und sich nicht mit automatisierbaren Abläufen befassen müssen, stellt die Reduzierung von Routineabläufen einen wesentlichen Faktor dar. Erlangen Sie durch umfangreiche Berichte komfortabel und schnell eine umfassende Projektübersicht. Eine Vielzahl von Automatisierungs- und Analysefunktionen in NX bieten vielfältige Erleichterungen im täglichen Konstruktionsalltag.

<b>Kurs:</b>	<b>NX Abläufe erleichtern</b>
<b>Dauer:</b>	Individuell
<b>Voraussetzungen:</b>	NX Kenntnisse (z.B. Grundkurs I oder II)

### **Auszug aus den Inhalten:**



#### **Baukasten System**

-  Makros
-  Favoriten
-  Journale
-  Analyse Funktionen
-  HD3D Berichte erstellen
-  NX Check Mate
-  Kollisionsanalyse





## **NX Simulation Grundlagen für Maschinenbauer**

<b>Kurs:</b>	<b>NX Grundlagen für Maschinenbauer</b>
<b>Dauer:</b>	1 Tag
<b>Voraussetzungen:</b>	NX Kenntnisse (z.B. Grundkurs I oder II)

### **Auszug aus den Inhalten:**



#### **Baukasten System**

-  Grundlagen FEM
-  Einfache FE Simulation eines Blechteils
-  Einfache FE Simulation eines Behältnisses
-  Einfache FE Simulation eines Bauteils

## **NX Dynamisch**









Dieser Kurs richtet sich an Anwender, die ein Spezial-Modul erlernen möchten, aber nicht den gesamten Umfang des entsprechenden Spezial Kurses benötigen. Sie werden dementsprechend während des Kurses explizit auf die Anwendung des gewünschten Spezial-Moduls vorbereitet.

<b>Kurs:</b>	<b>NX Dynamisch</b>
<b>Dauer:</b>	Individuell
<b>Voraussetzungen:</b>	NX Kenntnisse (z.B. Grundkurs I oder II),

### **Auszug aus den Inhalten:**



#### **Baukasten System**

-  Bedienung von NX
-  Darstellungsarten
-  Skizzierer
-  Öffnen
-  Ladeoptionen
-  Messen
-  Baugruppen Handling
-  Kurven erzeugen in 3D