



**CAD** | IT's all about **Know-how!**

# Schulungskatalog



### Grundkurse:

Unsere Basisschulungen sind als offene Schulung für maximal 6 Teilnehmer konzipiert und finden zu den genannten Terminen ab einer Mindestanzahl von 3 Teilnehmern statt. Die Abrechnung erfolgt pro Teilnehmer.



### Aufbau- / Anwenderkurse & Individualkurse:

Diese Schulungen sind als Gruppenschulung für maximal 6 Teilnehmer konzipiert und richten sich an Unternehmen, die Ihre Mitarbeiter in Kleingruppen schulen lassen möchten. Termine & Standorte stimmen wir gemeinsam mit Ihnen ab. Die Abrechnung erfolgt pro Tag.



### Anfahrt

- Anreise mit dem PKW [Routenplaner >>](#)
- Anreise mit Bus & Bahn [Reiseauskunft >>](#)



### Ihr Zugangs-PIN zum Parkplatz:

Mit der Buchungsbestätigung erhalten Sie den PIN für den Zugang zu unserem Parkplatz. Sollten am Anreisetag dennoch Probleme auftreten erreichen Sie uns unter **+49 (0) 9131 | 77 77 10**



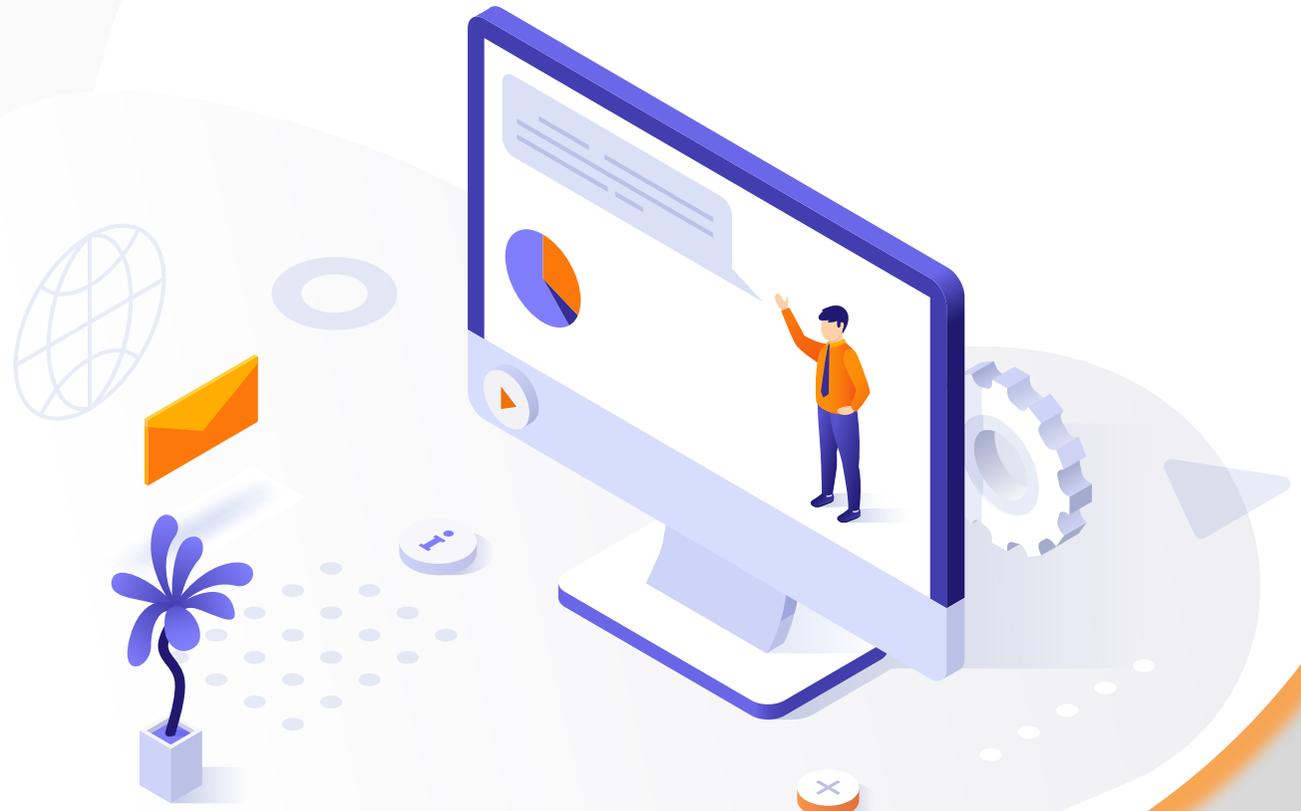


Alexander Kellermann,  
CAD-Chefcoach & Leitung CAD



### Unsere Trainer:

- Verfügen über langjährige Industrienerfahrung
- Nehmen regelmäßig an Autodesk Schulungen teil
- Schulen Inhalte praxisnah & lösungsorientiert
- Kennen viele der Stolpersteine & deren Lösungsansätzen!
- Stehen Ihnen natürlich für Fragen rund um unser Schulungsangebot zur Verfügung!





## CAD Kurse Ablauf, Location & Hotelempfehlungen

- 🕒 Kursstag: 9:00 - 16:00 Uhr
- 🕒 Mittagspause: 12:00 - 13:00 Uhr
- 🍽️ Mittagessen: ggü. in der [Pastakantine >>](#)

### Die Location:

- Moderne Klimaanlage - hier kommt keiner ins Schwitzen
- Lohnende Pausen finden ganz entspannt in unserem Foyer mit Zugang zur Dachterrasse statt.
- Wasser, Kaffee, Tee und kleine Snacks inklusive
- Kostenloses WLAN steht allen Teilnehmern selbstverständlich zur Verfügung.



### Experten Tipp:

Buchen Sie Ihre Unterkunft so zeitnah wie möglich, da die Kapazitäten der Hotels messebedingt stark eingeschränkt sein können.



### Hotelempfehlungen

#### [Select Hotel Erlangen >>](#)

- Entfernung zu uns: ca. 600 m | ca. 8 min
- Kostenloses Highspeed WLAN

#### [ibis Budget Hotel Tennenlohe >>](#)

- Entfernung zu uns: ca. 230 m | ca. 3 min
- Kostenloses WLAN

#### [B&B Hotel Erlangen >>](#)

- Entfernung zu uns: ca. 800 m | ca. 11 min
- Kostenloses WLAN & Sky TV



- 🕒 Schulungsdauer: 2 Tage
- 📅 Termine unter [www.motiva.de](http://www.motiva.de)
- 🎓 Voraussetzungen: Keine
- 🚩 Standorte unseres Partners NTI Deutschland:
  - Villingen-Schwenningen
  - Göppingen
  - Chemnitz
  - Gütersloh

#### Inhalte des Kurses:

- Benutzeroberfläche Fusion
- Skizzenerstellung
- Modellierungsmethoden
- Bauteile zu Baugruppen zusammenfügen
- Renderings erstellen
- Zeichnungsableitungen
- Zusammenarbeit im Fusion TEAM Hub



#### Was Sie danach können:

Nach dem Kurs sind Sie in der Lage, 3D-Modelle in Form von Bauteilen und Baugruppen zu erstellen, davon eine Zeichnung abzuleiten und einfache Visualisierungen des Produktes zu erzeugen.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 3 Tage
-  Standorte: Erlangen oder Online
-  Termine unter [www.motiva.de](http://www.motiva.de)
-  Voraussetzungen: Keine

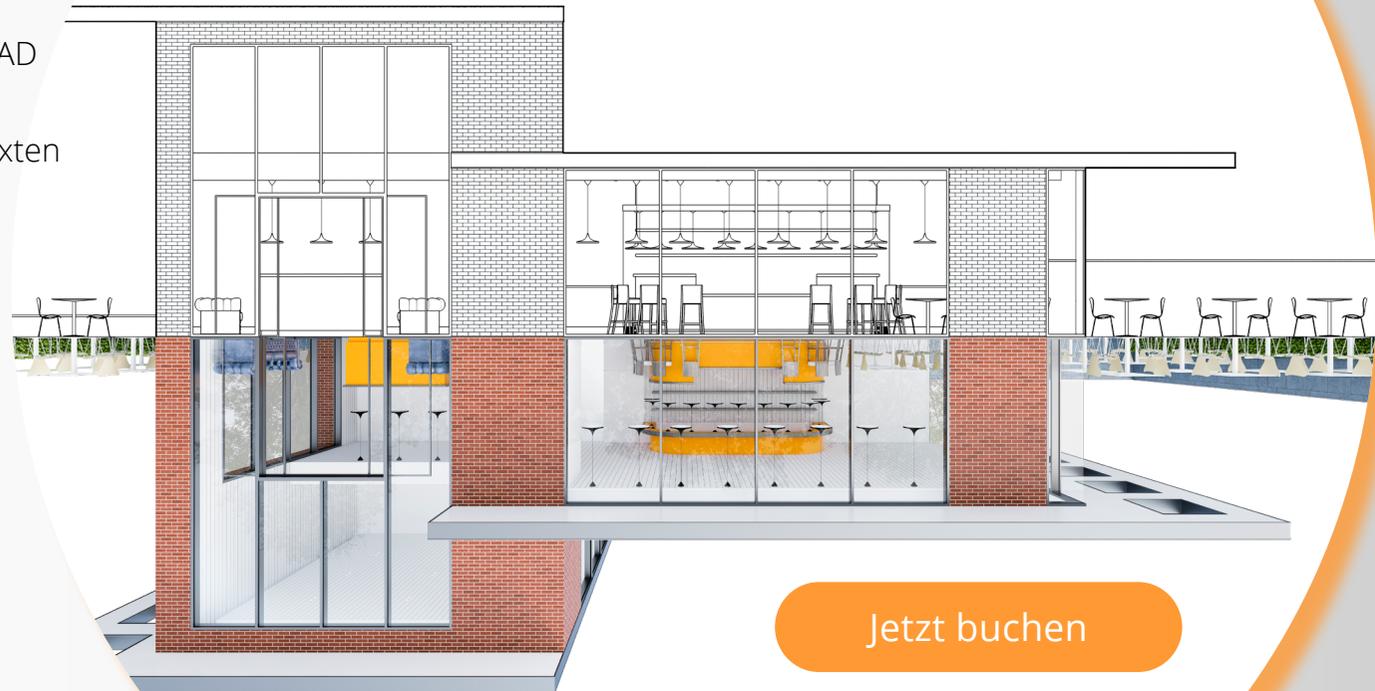
### Inhalte des Grundkurses:

- AutoCAD Benutzeroberfläche
- Grundfunktionen Zeichnen und Ändern in AutoCAD
- Zeichnungshilfen FANG/ORTHO/POLAR/OFANG
- Layersteuerung, Eigenschaften & Arbeiten mit Texten
- Abfragen wie Abstand/Fläche, etc.
- Arbeiten mit Konstruktionshilfslinien
- Schraffieren von Flächen
- Bemaßungsstile erstellen
- Arbeiten mit Blöcken / Referenzen
- PDF-Import, Texterkennung
- Zeichnungen Vergleichen
- Plotten im Layoutbereich
- Beschriftungsmaßstäbe
- Benutzeranpassungen
- Reparieren und Bereinigen von Zeichnungen



### Was Sie danach können:

Ziel des Kurses ist es, ein grundlegendes Verständnis über AutoCAD zu vermitteln, 2D-Konstruktionen effizient erstellen zu können und die Planausgabe zu realisieren.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 4 Tage
-  Standorte: Erlangen oder Online
-  Termine unter [www.motiva.de](http://www.motiva.de)
-  Voraussetzungen: Keine

### Inhalte des Grundkurses:

- Skizzierfunktionen in Inventor
- Skizzen analysieren und bearbeiten
- Bauteile modellieren und ändern
- Zusammenbauten mit Abhängigkeiten und Gelenken erstellen
- Spezielle Funktionen bei Zusammenbauten
- Zeichnungsableitungen von Bauteilen und Baugruppen erstellen



### Experten Tipp:

Holen Sie noch mehr aus unserer Basisschulung mit unserem Aufbaukurs Inventor Konstruktionsmethoden!



### Was Sie danach können:

Ziel des Kurses ist es, ein grundlegendes Verständnis über Inventor und dessen Funktionsumfang zu erlernen. Sie sind nach diesem Kurs in der Lage, Modelle eigenständig zu modellieren und komplette Maschineneinheiten zu erstellen.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 3 Tage
-  Standorte: Erlangen oder Online
-  Termine unter [www.motiva.de](http://www.motiva.de)
-  Voraussetzungen: Keine

### Inhalte des Grundkurses:

- Was ist Revit? Vom 2D-Plan zum BIM- Modell
- Benutzeroberfläche
- Projektverwaltung
- Import, Verknüpfung
- Bearbeitungsfunktionen (bewegen, kopieren, dehnen, abrunden u.v.m.)
- Raster und Ebenen
- Wände, Stützen, Geschossdecken
- Fenster und Türen
- Treppen, Geländer
- Dächer
- Gelände
- Räume, Farbschema
- Bemaßung, Beschriftung
- Ansichten 2D/3D, Schnitte, Details, Detailelemente
- Zuschneidebereiche, Ansichtseinstellungen, Ansichtsvorlagen
- Pläne, Bauteillisten, Drucken, Export



### Was Sie danach können:

Ziel der Revit Architecture Grundschulung ist es, die Grundlagenkenntnisse zu schaffen, um im Kontext der Architektur Planungen effizient zu realisieren.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

#### Inhalte des Aufbaukurses:

- Bleche erstellen & bearbeiten
- Stanzwerkzeuge
- Abwicklungen erzeugen
- Zeichnungsableitungen erstellen
- Export von Zuschnittsdaten (DXF)
- Konfiguration der Blechstandards



#### Experten Tipp:

Holen Sie noch mehr aus Ihrer Blechkonstruktion mit unserem Aufbaukurs Inventor Nesting!



#### Was Sie danach können:

Ziel dieses Aufbaukurses ist ein sicherer Umgang mit dem Inventor Professional Blech-Modul. Es wird sowohl auf die unterschiedlichen Blechfunktionen, sowie die grundlegende Konfiguration der Blechstandards eingegangen.

[Jetzt buchen](#)

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

#### Inhalte des Aufbaukurses:

- Was ist Nesting?
- Wie schaffe ich die Basis für eine erfolgreiche Verschachtelungsstudie?
- Verschachtelungsstudien erstellen und auswerten
- Konfiguration von Verschachtelungsstudien
- Inventor Nesting abseits von klassischer Blechkonstruktion



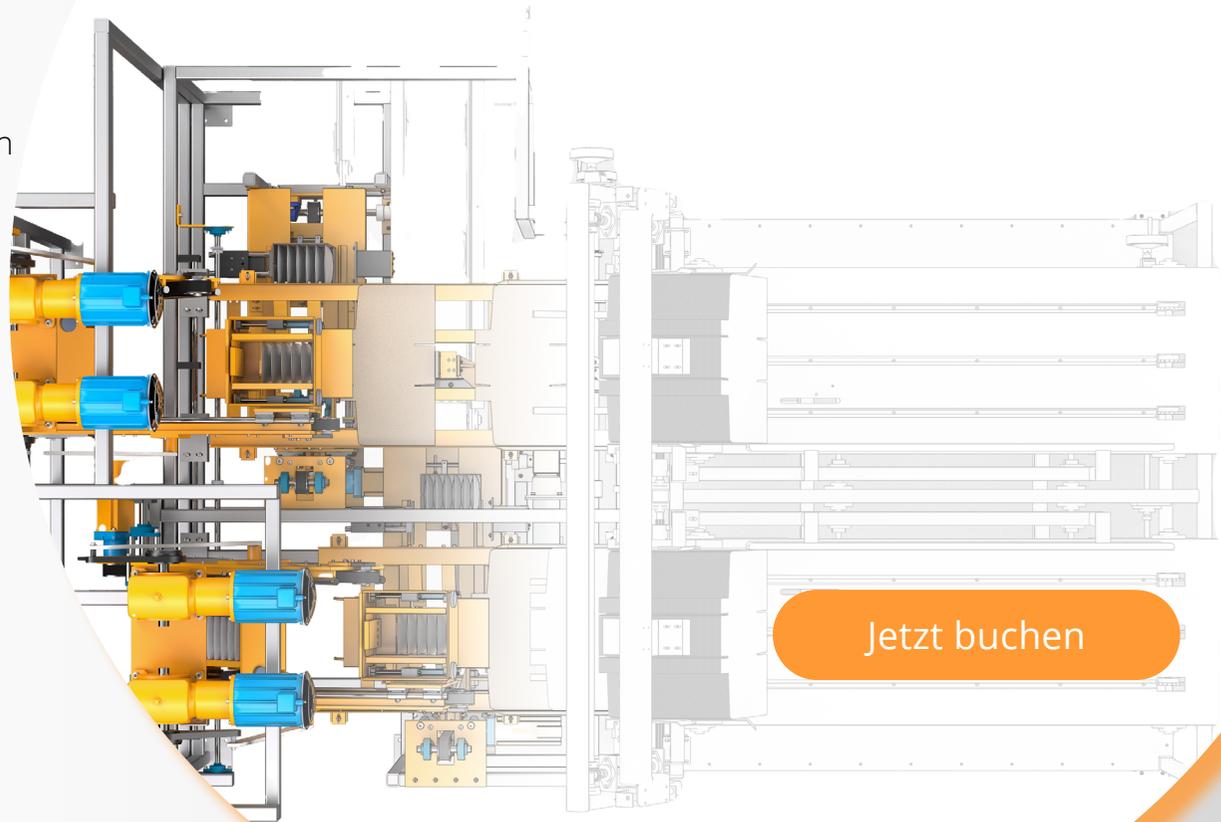
#### Experten Tipp:

Das perfekte Match! Unsere Inventor Blech-Konstruktion & Inventor Nesting Aufbaukurse.



#### Was Sie danach können:

Nachhaltigkeit und effizient werden bereits in der Planungsphase immer wichtiger. Lernen Sie, wie Sie mit Inventor Nesting Ihren Materialeinsatz basierend auf einer Zuschnittoptimierung reduzieren können.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

#### Inhalte des Aufbaukurses:

- Erstellen und Bearbeiten einer Schweißkonstruktion
- Zeichnungsableitung der Schweißkonstruktion
- Ausgabe der Schweißnähte
- Dimensionierung der Schweißnaht



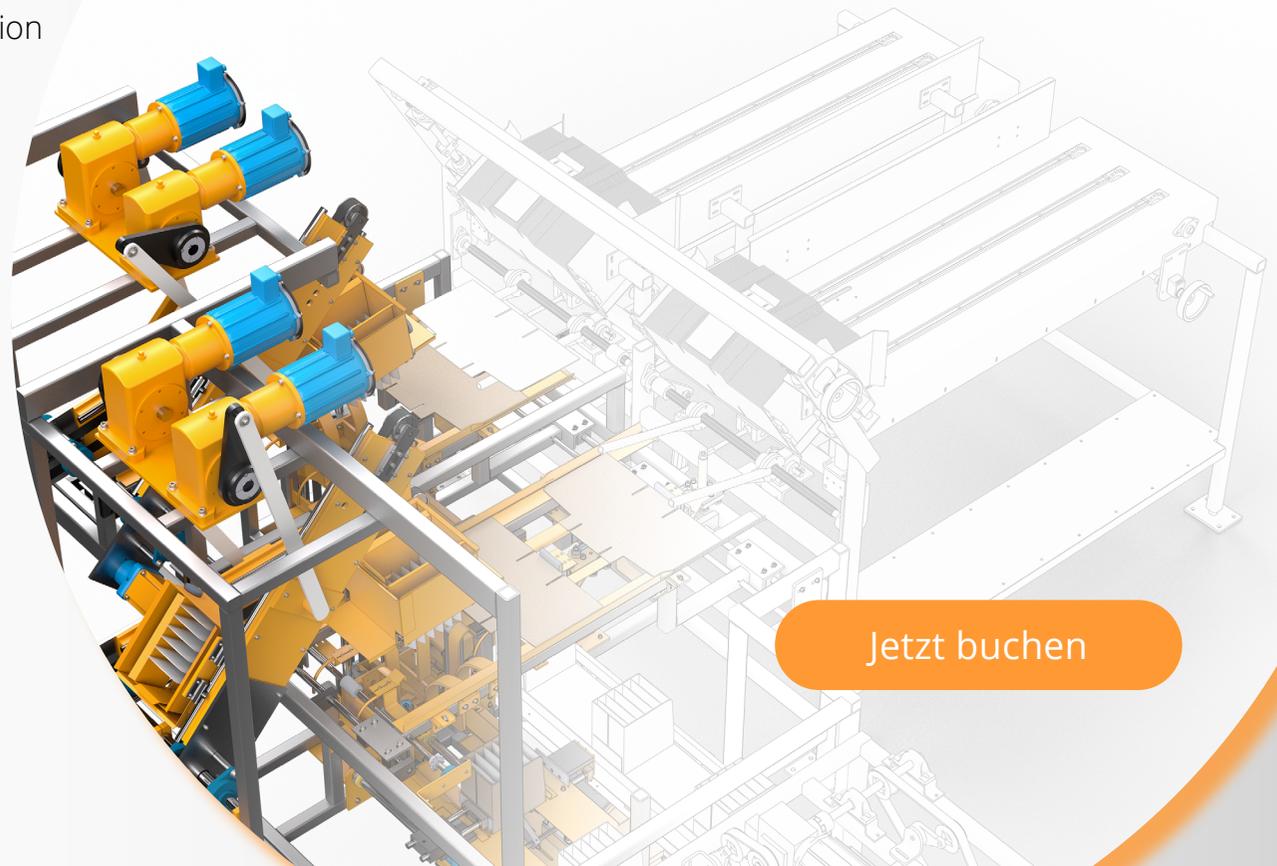
#### Experten Tipp:

Das perfekte Match! Unsere Inventor Schweißbaugruppen & Inventor Gestellgenerator Aufbaukurse.



#### Was Sie danach können:

Wir zeigen Ihnen, wie das Erstellen und Bearbeiten von Schweißkonstruktionen funktioniert, wie man Zeichnungsableitungen der Schweißkonstruktion anfertigt und Schweißkonstruktions-Stücklisten erstellt und bearbeitet.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

### Inhalte des Aufbaukurses:

- Einfügen von Profilen einer Rahmenvariante
- Ändern der Profilinformatoren
- Bearbeiten von Profilen
- Erstellen eigener Bibliothekskomponenten
- DSTV-Konformer Export der Profile  
(Zusatzapplikation Drittanbieter)



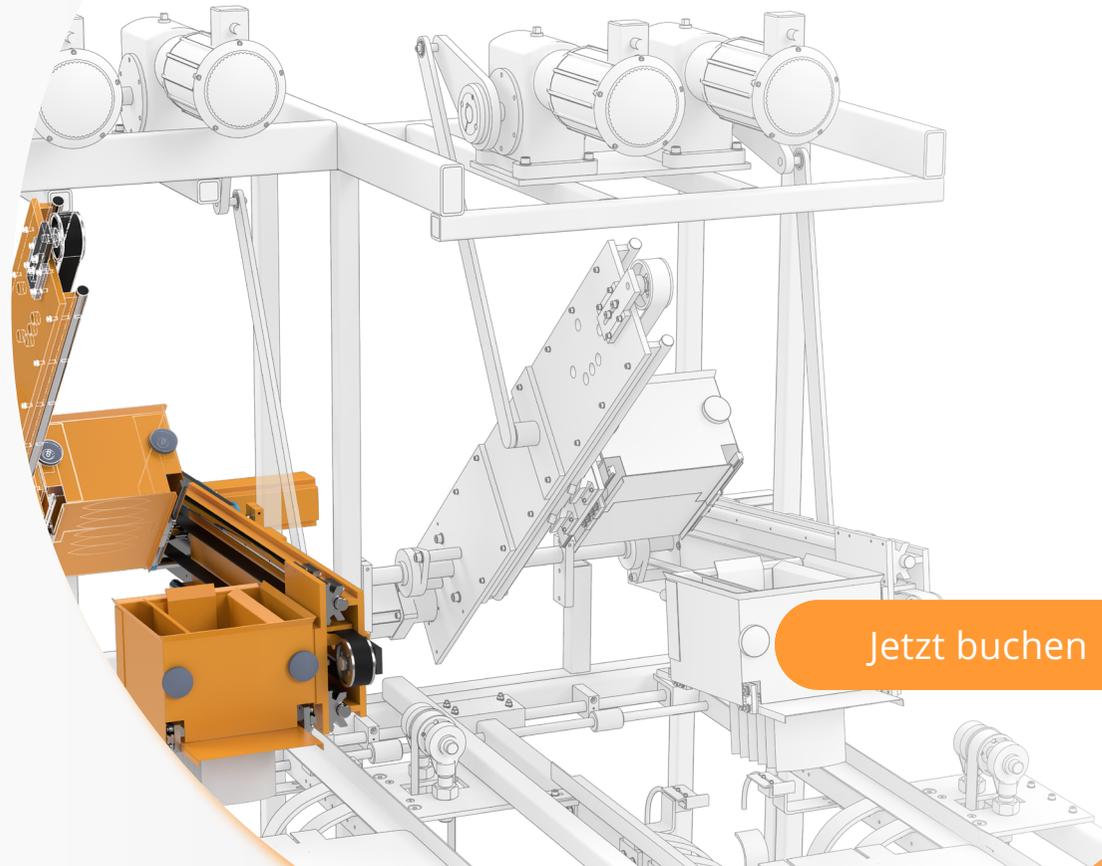
### Experten Tipp:

Das perfekte Match! Unsere Inventor Schweißbaugruppen & Inventor Gestellgenerator Aufbaukurse.



### Was Sie danach können:

Vom Stabmodell bis zur fertigen Konstruktion sind es nur wenige Schritte. Lernen Sie hier, wie Sie in Inventor schnell und effektiv Ihre Stahlkonstruktion erstellen.



Jetzt buchen

-  Schulungsdauer: Nach Vereinbarung
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse & grundlegende Programmierkenntnisse

### Inhalte des Aufbaukurses:

- Was ist iLogic?
- Erstellen von Formularen
- Implementierung einfacher Regeln
- Steuerung von Baugruppen & Bauteilen
- Ereignisauslöser
- Anwendungsszenarien in der Praxis



### Was Sie danach können:

Konfigurator, das Abbilden eines Regelwerkes in der Konstruktion und einfache Automatisierungen werden immer wieder in der Konstruktion verlangt. Sei es eine simple Eingabemaske, um Parameterwerte festzulegen, eine Fallunterscheidung in der Konstruktion basierend auf Randbedingungen oder einfach nur ein Reminder nach dem Speichern einer Datei. Mit iLogic können Sie diese Funktionen in kürzester Zeit abbilden.



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

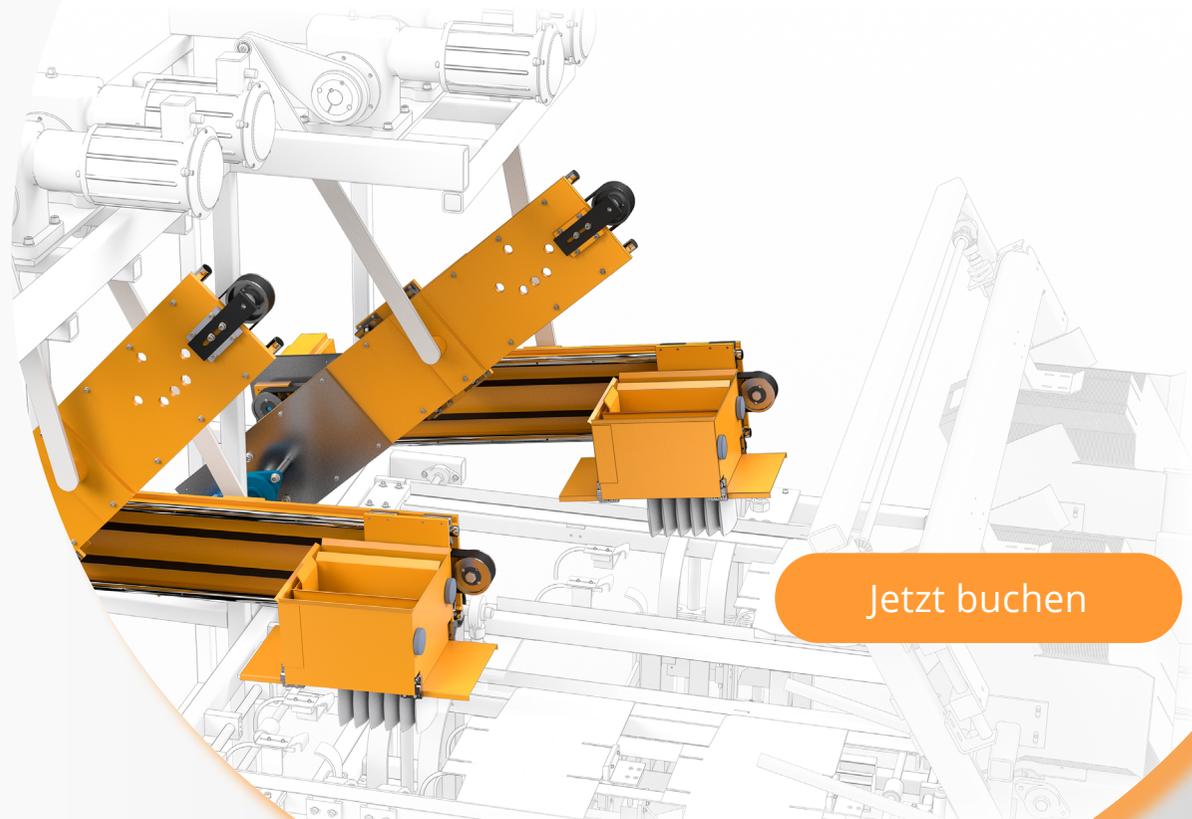


### Was Sie danach können:

Ziel der Schulung ist es, beliebig komplexe Modelle mit Hilfe der unterschiedlichen Konstruktionsmethoden einfach und effizient aufzubauen und die starren hierarchischen Strukturen von Inventor aufzubrechen.

### Inhalte des Aufbaukurses:

- Bottom-Up
- Top-Down
- Middle-Out
- Skelettmodellierung
- Multi-Body-Design
- Adaptivität
- Effizientes Einsetzen von Parametern und Arbeitselementen
- Strukturiertes Arbeiten im Bauteil- und Baugruppenkontext



Jetzt buchen

-  Kursdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

### Inhalte des Aufbaukurses:

- Was ist Factory Design?
- 2D- & 3D-Layoutplanung
- Erstellen & Verwalten von Factory Assets
- Materialflussanalyse
- Aufbereiten von Fremd- & Bestandsdaten



### Was Sie danach können:

In diesem Kurs erhalten Sie eine Einführung in die Anlagenplanung mit den Produkten AutoCAD Architecture, Inventor und den Factory Design Utilities. Ob klassische Fördertechnik oder komplexe Industrieanlagen, Factory Design Utilities bieten die unterschiedlichsten Funktionen, basierend auf standardisierten Inhalten, ein Layout so effizient wie möglich aufzubauen.



Jetzt buchen

-  Schulungsdauer: 1 Tag
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

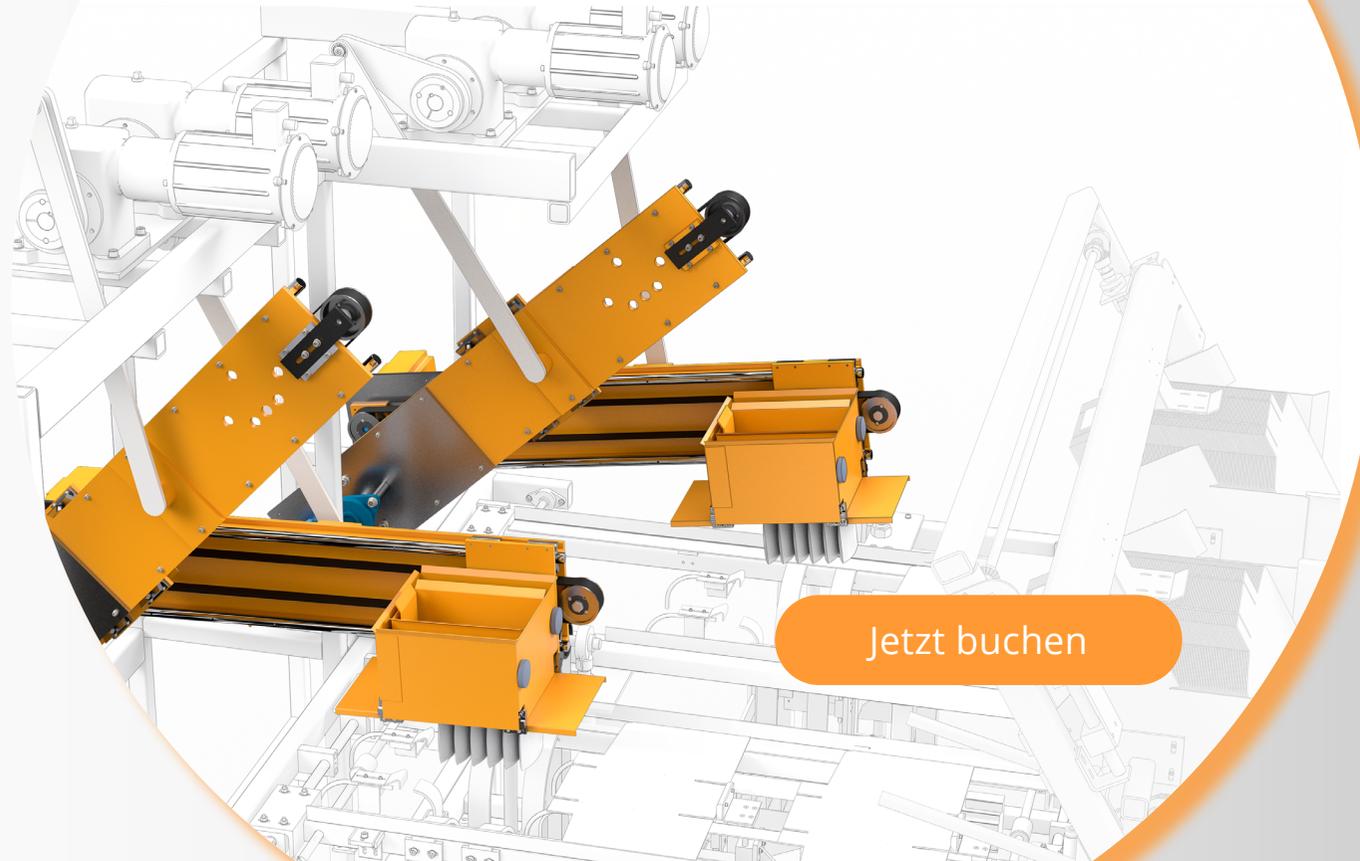


#### Was Sie danach können:

Diese Schulung richtet sich an Systemadministratoren. Definieren Sie Unternehmensstandards in Inventor Professional und verwalten diese effizient.

#### Inhalte des Aufbaukurses:

- Installation und Konfiguration von Inventor
- Das richtige Projektmanagement in Inventor
- Anpassen von Stildefinitionen in Inventor
- Bereitstellen von standardisierten Vorlagendateien
- Verwalten von Bibliotheken
- Reibungslose Migration von Inventor
- Troubleshooting / Best-Practice



Jetzt buchen

-  Kursdauer: Nach Inhaltsumfang
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Voraussetzungen: Inventor Grundkenntnisse

### Inhalte der Anwenderschulung:

- Funktionsweise Vault
- Benutzeroberfläche
- Verwalten von Daten
- Freigabewesen
- Arbeiten mit Vault & Inventor



### Was Sie danach können:

PDM-Systeme sind der Schlüssel zu einer effizienten Verwaltung von Daten, der Kommunikation zwischen einzelnen Personen und / oder Abteilungen. Ob Freigabewesen, automatisierte Prozesse oder einfach nur die Ablage der Daten – Vault ist der Dreh- und Angelpunkt.



Jetzt informieren

-  Kursdauer: Nach Inhaltsumfang
-  Standorte: Erlangen, Online, vor Ort
-  Termine: Nach Vereinbarung
-  Kenntnisstand wird vorher abgefragt

### Inhalte der Individualkurse:

Hier schulen wir an Ihren realen Bauteilen und Ihren spezifischen Aufgabenstellungen in einer Gruppe, die später auch produktiv zusammenarbeiten wird.

### Wie läuft es ab?

Diese Kurstermine bieten wir auf Anfrage an, die wir Ihnen nach Bestelleingang bestätigen. Der Kurs kann sowohl bei Ihnen vor Ort, als auch in externen Schulungsräumen stattfinden. Ein Kurs vor Ort hat oft den Vorteil, dass aktuelle Unterlagen schneller greifbar und einfacher angesprochen werden können. In der Regel wird dann zu Beginn des Kurses auch gleichzeitig die entsprechende Software auf der Hardware des Kunden optimal installiert und bedarfsgerecht konfiguriert.



### Warum Individualkurse?

Bei diesen Kursen erfolgt eine individuelle und zeitliche Abstimmung der Trainings-Inhalte mit Ihren firmenspezifischen Aufgabenbereichen und Wünschen mit unserem Trainer im Vorfeld des Kurses. Wir erfragen die Aufgabenstellungen vorab, um mit größtmöglicher Individualität Ihren Kurserfolg zu optimieren. Bei strategischen Umstellungen bieten wir Ihnen vorab eine Analyse Ihrer internen Prozesse & Arbeitsabläufe an und vermitteln die erarbeiteten Arbeitsschritte in einem Kurs.



Jetzt anfragen

## Sie haben noch **Fragen?**



### So erreichen Sie uns:

Alexander Kellermann | **Leitung CAD**

 +49 (0) 9131 | 77 77 10

 [schulungen@motiva.de](mailto:schulungen@motiva.de)

 Beratungstermin [buchen >>](#)



### Stay tuned:

 Follow us! [LinkedIn >>](#)

 Jetzt Newsletter [abonnieren >>](#)

 Mehr CAD unter [www.motiva.de/CAD >>](http://www.motiva.de/CAD)

