



# Seminarkalender 2012

Stand 15.03.2012



**Mensch und Maschine benCon 3D GmbH**  
Liliencronstraße 25  
21629 Neu Wulmstorf

Tel.: +49 (0) 40 / 89 80 78 - 0  
Fax: +49 (0) 40 / 89 80 78 - 22  
Mail: [hamburg@mum.de](mailto:hamburg@mum.de)

Sehr geehrte Damen und Herren,

nicht erst seit in den Medien offen über Fachkräftemangel in Deutschland diskutiert wird wissen erfolgreiche Unternehmer wie wichtig hervorragend ausgebildete Mitarbeiter für den Geschäftserfolg sind. Der nicht selten hohen Investition in professionelle Software sollte daher eine ebenso professionelle und hochqualitative Ausbildung der Anwender folgen. Diese Ausbildung zu planen und durchzuführen, damit Ihr Unternehmen in hohem Maße profitieren kann, ist seit Jahren unsere Passion. Viele Kräfte aus Einzelunternehmen, Mittelstand oder Industrie wurden bereits in unseren Schulungsstätten in Hamburg, Neu Wulmstorf, Oldenburg und Hannover für die Praxis fit gemacht. Dabei wurden die jeweiligen firmenspezifischen Bedürfnisse und Notwendigkeiten jederzeit berücksichtigt und somit der bestmögliche Nutzen erreicht.

Ausbildung ist niemals teuer! Ausbildung steigert die Effizienz Ihres Mitarbeiters und somit die Rentabilität Ihres Unternehmens. Aber Ausbildung dient nicht nur dem Firmenzweck, sie ist zudem Wertschätzung und Motivation für den Menschen in Ihrem Hause. Ich freue mich daher, Ihnen heute den aktuellen Seminar kalender der Mensch und Maschine benCon 3D GmbH zukommen zu lassen und würde mich freuen, Sie und Ihre Mitarbeiter schon bald einmal in unseren Räumlichkeiten begrüßen zu dürfen.



Michael Benrath  
Geschäftsführer Mensch und Maschine benCon 3D GmbH



## Inhaltsverzeichnis

<b>01.</b>	<b>Definition der Trainingsvarianten</b> .....	4
01.01.	Standardschulungen .....	4
01.02.	Individuelles Firmenseminar .....	4
01.03.	Kosten/Nutzenvergleich .....	5
01.04.	RACE – Rent a CAD Engineer .....	6
<b>02.</b>	<b>Kursangebot</b> .....	7
<b>02.01.</b>	<b>Allgemein</b> .....	7
02.01.01.	AutoCAD .....	7
<b>02.02.</b>	<b>Bauwesen</b> .....	7
02.02.01.	REVIT Architecture .....	7
02.02.02.	REVIT Structure .....	7
02.02.03.	AutoCAD Architecture .....	7
02.02.03.	AutoCAD MEP .....	7
<b>02.03.</b>	<b>Maschinenbau</b> .....	8
02.03.01.	Autodesk Inventor .....	8
<b>02.04.</b>	<b>Elektrotechnik</b> .....	8
02.04.01.	AutoCAD ecscad .....	8
<b>02.05.</b>	<b>Anlagenbau</b> .....	8
02.04.01.	AutoCAD Plant 3D .....	8
02.04.02.	AutoCAD P&ID .....	8
<b>02.06.</b>	<b>Stahlbau</b> .....	8
02.05.01.	Advance Steel .....	8
<b>03.</b>	<b>Weiteres Kursangebot</b> .....	9
<b>04.</b>	<b>Zertifizierungen</b> .....	11
	<b>Faxformular</b> .....	12

[AGB](#)

## 01. Definition der Trainingsvarianten

### 01.01. Standardschulungen

Standardseminare sind das Ergebnis langjähriger Schulungsarbeit.

Diese Art von Kurs ist bewährt und vermittelt dem Teilnehmer grundlegende Kenntnisse im Umgang mit der jeweiligen Konstruktionssoftware. Die eingesetzten Dozenten verfügen ausnahmslos über mehrjährige Praxiserfahrung.

- Dauer: je nach Seminar
- Termine gem. Schulungsplan
- Es steht ein Dozent mit Praxiserfahrung zur Verfügung
- Ort: Schulungszentrum MuM benCon in Neu Wulmstorf, Hamburg, Hannover und Oldenburg
- Teilnehmerzahl: min. 3, max. 6
- inkl. Schulungsunterlagen und Mittagessen
- Preis pro Tag und Person 440,00 zzgl. MwSt.

### 01.02. Individuelles Firmenseminar

**Individuelle Firmenseminare bieten Ihnen viele Vorteile:**

**Flexibilität:** Was, wann, wo? Alles Dinge, die wir im Dialog mit Ihnen individuell abstimmen!

**Effizienz:** Konzentration auf die Themen, die Sie bei der täglichen Arbeit beschäftigen.

Die Abstimmung erfolgt natürlich vor dem Seminar!

**Praxisnähe:** Einflechtung Ihrer besonderen Aufgabenstellungen.

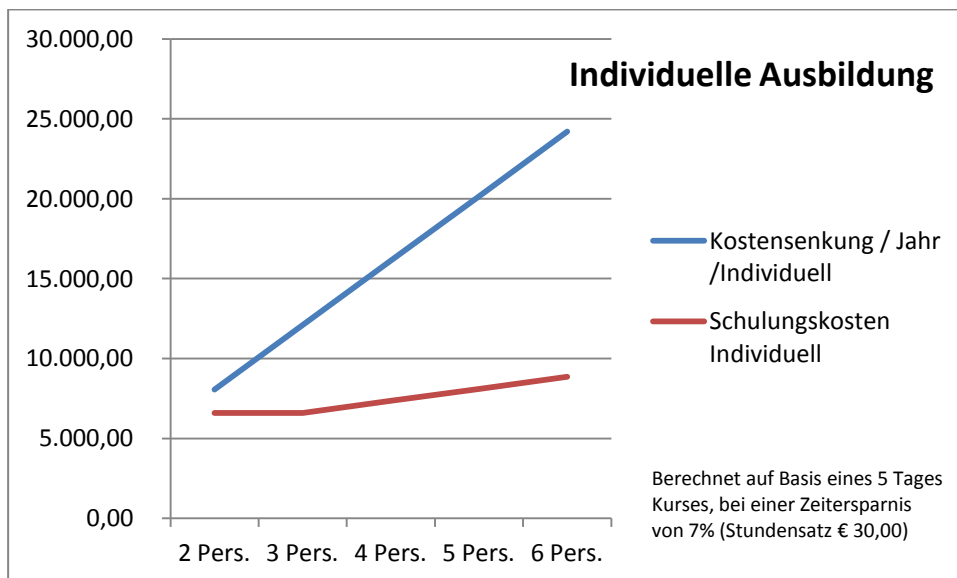
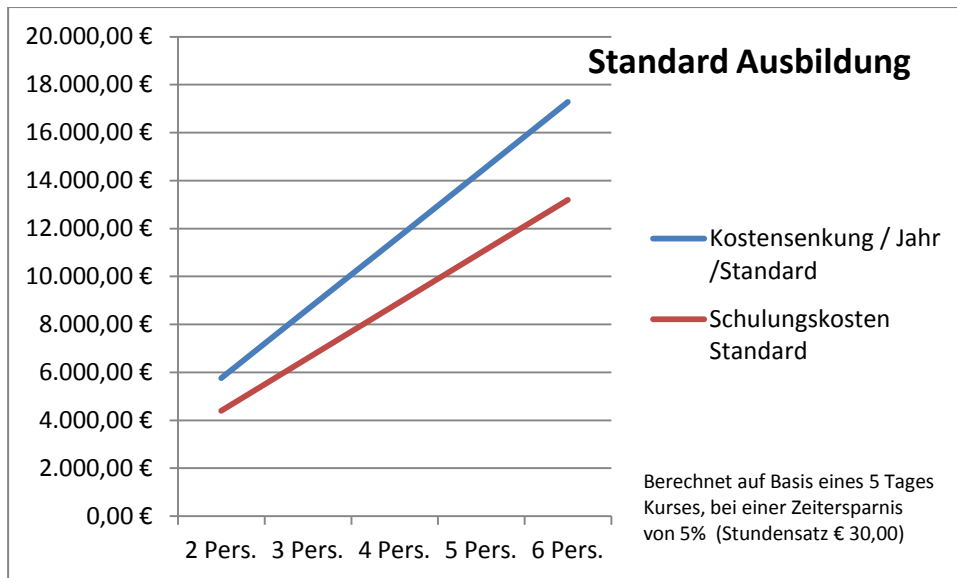
Es stehen Profis für die Beratung, die Konzeption und die Umsetzung an Ihrer Seite.

**Sie erarbeiten gemeinsam mit unserem Team die individuelle Lösung - Kursdesign, Ablauf und alle Dinge rund um die Organisation.**

- Voranalyse zur Bestimmung der Trainingsinhalte
- Dauer: Ist Ergebnis der Voranalyse
- Termine nach Absprache
- Es steht ein Dozent mit Praxiserfahrung zur Verfügung
- Ort: Schulungszentrum MuM benCon in Neu Wulmstorf, Hamburg, Hannover, Oldenburg oder vor Ort
- Teilnehmerzahl: max. 6
- inkl. Schulungsunterlagen und Mittagessen
- Preis pro Tag ab 1.320,00 (bei 3 Personen, jede weitere 150,00) zzgl. MwSt.

### 01.03. Kosten/Nutzenvergleich

Generell werden Sie feststellen, dass sowohl der Standardkurs, als auch das individuelle Firmenseminar die Abläufe in Ihrem Unternehmen erheblich optimieren werden. Ein höherer Nutzen entsteht in der Regel dann, wenn der Dozent sich gezielt auf die Anforderungen von Unternehmen, Anwender und Projekt einstellen kann. Wie die folgenden Grafiken zeigen, fällt das Verhältnis von Kosten zu Nutzen daher bei individuellen Kursen deutlich günstiger aus.



#### 01.04. RACE – Rent a CAD Engineer

RACE wird vorwiegend von Firmen in Anspruch genommen, die auf keine eigene CAD-Administration zurückgreifen können. Diesen Unternehmen stellt die Mensch und Maschine für einen vorab definierten, regelmäßigen Zeitraum Fachingenieure zur Verfügung, die vor Ort die Aufgabe eines Administrators übernehmen. Zu den primären Aufgaben eines solchen Spezialisten gehört

- Installation neuer Software und Updateservice
- Anpassung eingesetzter Software an betriebsspezifische Anforderungen
- Primärsupport für die Anwender
- Definition von Standards
- Durchführung von Trainingsmaßnahmen am Arbeitsplatz
- ...

Welchen Vorteil bietet Ihnen RACE?

- Eigene personelle Ressourcen können gezielt für Ihre Projekte eingesetzt werden und brauchen sich um die Administration nicht zu kümmern.
- Die eingesetzte Software ist optimal eingerichtet, was zeitliche Einbußen durch Systemausfälle erheblich verringert.
- Die Anwender werden bedarfsgerecht und gezielt ausgebildet.
- Fehlbedienung wird minimiert.
- Die Qualität Ihrer Konstruktionsarbeit wird durch Standardisierung deutlich erhöht.
- Projektzeiten werden verkürzt

Unsere Fachingenieure können Sie stunden-, tage- und wochenweise buchen. Den individuellen Bedarf ermitteln wir Ihnen gerne.



## 02. Kursangebot

### 02.01. Allgemein

#### 02.01.01. AutoCAD

AutoCAD Einsteiger	4 Tage	HH	30.01.-.02.02.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Einsteiger	4 Tage	HH	19.-22.03.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Einsteiger	4 Tage	NW	07.-10.05.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Einsteiger	4 Tage	HH	02.-05.07.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Einsteiger	4 Tage	HH	24.-27.09.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Einsteiger	4 Tage	HH	03.-06.12.2012	PP	1.760,00
AutoCAD Spezialist- Layout- und Plotmangement	1 Tag		Nach Anfrage!	PP	440,00
AutoCAD Spezialist- Blöcke und externe Referenzen	1 Tag		Nach Anfrage!	PP	440,00

### 02.02. Bauwesen

#### 02.02.01. REVIT Architecture

Revit Architecture Einsteiger	2 Tage	NW	25.-26.06.2012	PP	880,00
Revit Architecture Experte	2 Tage		Nach Anfrage!	PP	880,00

#### 02.02.02. REVIT Structure

Revit Structure Einsteiger	2 Tage	NW	09.-10.07.2012	PP	880,00
Revit Structure/ASD Experte	2 Tage	NW	18.-19.07.2012	PP	880,00

#### 02.02.03. AutoCAD Architecture

AutoCAD Architecture Einsteiger	2 Tage	HH	18.-19.06.2012	PP	880,00
AutoCAD Architecture Experte	2 Tage	HH	Nach Anfrage!	PP	880,00

#### 02.02.03. AutoCAD MEP

AutoCAD MEP Einsteiger	3 Tage	HH	09.-11.07.2012	PP	1.320,00
AutoCAD MEP Spezialist- Projektnavigator	2 Tage		Nach Anfrage!	PP	880,00

## 02.03. Maschinenbau

### 02.03.01. Autodesk Inventor

Autodesk Inventor Einsteiger	5 Tage	HH	20.-22.02.2012 +27.-28.02.2012	PP	2.200,00
Autodesk Inventor Einsteiger	5 Tage	HH	07.-11.05.2012	PP	2.200,00
Autodesk Inventor Einsteiger	5 Tage	HH	30.07.-01.08.2012 +09.-10.08.2012	PP	2.200,00
Autodesk Inventor Einsteiger	5 Tage	NW	08.-12.10.2012	PP	2.200,00
Autodesk Inventor Einsteiger	5 Tage	HH	19.-21.11.2012 +29.-30.11.2012	PP	2.200,00

## 02.04. Elektrotechnik

### 02.04.01. AutoCAD ecscad

AutoCAD ecscad Einsteiger	3 Tage	NW	13.-15.02.2012	PP	1320,00
AutoCAD ecscad Einsteiger	3 Tage	HH	21.-23.05.2012	PP	1320,00
AutoCAD ecscad Einsteiger	3 Tage	HH	10.-12.09.2012	PP	1320,00
AutoCAD ecscad Einsteiger	3 Tage	HH	05.-07.11.2012	PP	1320,00

## 02.05. Anlagenbau

### 02.04.01. AutoCAD Plant 3D

AutoCAD Plant 3D Einsteiger	3 Tage	HH	12.-14.06.2012	PP	1320,00
AutoCAD Plant 3D Experte	3 Tage	HH	19.-21.06.2012	PP	1320,00

### 02.04.02. AutoCAD P&ID

AutoCAD P&ID Einsteiger	1 Tag	NW	15.03.2012	PP	440,00
AutoCAD P&ID Experte	2 Tage	NW	26.-27.03.2012	PP	880,00
AutoCAD P&ID Einsteiger	1 Tag	NW	27.11.2012	PP	440,00
AutoCAD P&ID Experte	2 Tage	NW	05.-06.12.2012	PP	880,00

## 02.06. Stahlbau

### 02.05.01. Advance Steel

Advance Steel Einsteiger	2 Tage	NW	16.-17.04.2012	PP	880,00
Advance Steel Experte	2 Tage	NW	23.-24.04.2012	PP	880,00
Advance Steel Einsteiger	2 Tage	NW	16.-17.10.2012	PP	880,00
Advance Steel Experte	2 Tage	NW	23.-24.10.2012	PP	880,00

**Weitere Schulungstermine gerne auf Anfrage!**

Alle aufgeführten Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

## Abkürzungen

PP	Preis pro Person
HH	Geschäftsstelle Hamburg, Paul-Neumann-Platz 5, 22765 Hamburg, 040-89901-0
NW	Geschäftsstelle Neu Wulmstorf, Liliencronstr. 25, 21629 Neu Wulmstorf, 040-808978-0
OL	Geschäftsstelle Oldenburg, Donnerschweerstr. 210, 26123 Oldenburg, 0441-936560-0
H	Geschäftsstelle Hannover, Rotenburger Str. 3, 30659 Hannover, 0511-220617-70

## 03. Weiteres Kursangebot

Neben den vorgenannten Standardseminaren bietet die Mensch und Maschine eine Vielzahl von speziellen Trainings zu nachfolgenden Produkten an.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Frau Feldtmann unter 040-898078-18

<b>Architektur:</b>	Revit MEP
	3D Studio Max
	Quantity TakeOff
	Praxispaket Bau für Autodesk REVIT
	Autodesk Navisworks
	MuM Plan Blitz
	MuM Plan 3D
	MuM Praxispaket Messebau

**Maschinenbau:** Autodesk Vault  
Autodesk Productstream Professional  
PS Produktiv  
Inventor Studio  
Inventor Rohrleitung und Verkabelung  
Inventor FEM und Dynamische Simulation  
Inventor Datenaustausch  
Inventor Vorlagen  
Inventor Erweiterte Baugruppenmodellierung  
Inventor Adaptive Konstruktion  
Inventor Rahmengenerator und Schweißkonstruktionen  
Inventor Blechmodellierung  
Autodesk Showcase  
Autodesk Moldflow  
AutoCAD Mechanical  
Autodesk Inventor Publisher

**Sonstige:** FlexiJet 3D Aufmaß  
ProLignum 3D  
Viz'All 2D Aufmaß  
GammaRay

Mit gedrückter Strg-Taste und Mausklick springen Sie direkt auf die Produktseite (soweit verfügbar)

**Ansprechpartner:** Frau Franziska Feldtmann  
[Franziska.Feldtmann@mum.de](mailto:Franziska.Feldtmann@mum.de)  
Tel. 040-898078-18  
Fax 040-898078-22



## 04. Zertifizierungen

Teilnahmebestätigungen bescheinigen dem Anwender ein Training absolviert zu haben – **Zertifikate** belegen, dass der Anwender das Erlernte verstanden hat und dieses auch anwenden kann!

Hat ein Mitarbeiter Ihres Unternehmens sein Wissen gegenüber Autodesk nachgewiesen, so darf er den Titel **“Autodesk Certified Associate“**, bzw. **“Autodesk Certified Professional“** tragen.

Ein Qualitätsmerkmal, welches für Anwender, Unternehmen und Kunden gleichermaßen von Wichtigkeit ist.

Nachfolgende Zertifizierungstermine werden durch die Mensch und Maschine in der Geschäftsstelle Hannover angeboten:

11.04.2011	Certified Associate - AutoCAD
12.04.2011	Certified Professional - AutoCAD
13.04.2011	Certified Associate - Revit Architecture
14.04.2010	Certified Professional - Revit Architecture
18.04.2010	Certified Associate - Inventor
19.04.2010	Certified Professional - Inventor
24.10.2011	Certified Associate - AutoCAD
25.10.2011	Certified Professional - AutoCAD
26.10.2011	Certified Associate - Revit Architecture
27.10.2011	Certified Professional - Revit Architecture
31.10.2011	Certified Associate - Inventor
01.11.2011	Certified Professional - Inventor

### Preise:

Autodesk Certified Associate  
Prüfung ohne Vorbereitung  
75,00 zzgl.MwSt.

Autodesk Certified Professional  
Prüfung ohne Vorbereitung  
125,00 zzgl. MwSt.

Autodesk Certified Associate  
inkl. 4 Stunden Vorbereitung/Wiederholung  
295,00 zzgl. MwSt.

Autodesk Certified Professional  
inkl. 4 Stunden Vorbereitung/Wiederholung  
345,00 zzgl. MwSt.



# Faxformular

## 040-898078-22

Wir buchen nachstehenden Kurs verbindlich:

Kurs 1

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Anzahl Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Kurs 2

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Anzahl Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Kurs 3

Bezeichnung: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Anzahl Teilnehmer: \_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_

Anschrift: \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/Telefon: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift