

## Bildungsziel

Mit dieser beruflichen Qualifizierung erweitern Sie Ihre fachlichen Kompetenzen im Bereich der CAD-Konstruktion. Das in dieser Weiterbildung erworbene technische Know-how verbessert im Wesentlichen Ihre berufliche Wiedereingliederungschance in den Arbeitsmarkt und orientiert sich am aktuellen Bedarf an qualifizierten Fach- und Führungskräften im allgemeinen Maschinenbau.

## Lehrgangsziel

Vermittlung eingehender CREO Parametric-Kenntnisse mit hohem praxisrelevantem Bezug.

## Vertragsbedingungen

Dem Teilnehmer wird ein Rücktrittsrecht innerhalb von 14 Tagen nach Vertragsabschluss, längstens jedoch bis zum Beginn der Maßnahme eingeräumt.

## Inhalt

- Modul 1 | Grundsicherung
- Modul 2 | Aufbauschulung
- Modul 3 | Detail
- Modul 4 | Assembly
- Modul 5 | Surface
- Modul 6 | Sheetmetal

## Ziele der Schulung

- Modul 1: Vermittlung der Grundfunktionen unter Berücksichtigung von parametrischen Konstruktionsgrundsätzen.
- Modul 2: Vermittlung von Fachkenntnissen mit hoher Arbeitseffizienz.
- Modul 3: Vertiefung und Erweiterung der Grundkursfunktionen im Aufbau von Einzelteil- und Baugruppenkonstruktion.
- Modul 4: Vermittlung erweiterter Funktionalitäten sowie bauteilübergreifende Interaktionen.
- Modul 5: Vermittlung der Flächenfunktionen zum Konstruieren komplexer Geometrien.
- Modul 6: Vermittlung der Kenntnisse zum Erstellen von Blechbiegebauteilen, sowie deren Detaillierung.

## Zielgruppe (m/w/d)

Ingenieure, Techniker, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Facharbeiter mit einschlägiger Berufserfahrung

## Voraussetzungen

Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen), Sprachniveau B2 sowie technische Grundkenntnisse sind erforderlich.

## Schulungsort

Onlineschulung

## Ansprechpartner:

Frau Alexandra Sippel  
Mail: [a.sippel@ibb-engineering.de](mailto:a.sippel@ibb-engineering.de)  
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH  
Landwehr 18  
36100 Petersberg  
Telefax: 0661 9663-33  
Internet: [www.ibb-engineering.de](http://www.ibb-engineering.de)



Unterricht:	Mo - Fr: 8:00 – 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0077-2023	Fördermöglichkeiten:
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage	Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr, Transfergesellschaften, Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaft
Gruppengröße:	6 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.125,00 €	
Abschluss:	Trägerinternes Zertifikat			

## Inhalt Grundschulung – Modul 1

- Modellieren von Einzelteilen
- Modellieren von Baugruppen
- Erstellen von Zeichnungen
- Optionale Aufgaben
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie
- Konstruktion unter projektrealen Bedingungen

## Inhalt Detail – Modul 3

- Ansichten erzeugen / Ansichten ändern
- Zeichnungen mit mehreren Modellen
- Bemaßungen zeigen, erzeugen und bearbeiten
- Detailelemente bearbeiten / Zeichnungsnotizen
- Kosmetische KE`s / Symbole
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Detaillierung nach Richtlinie
- Detaillierung unter projektrealen Bedingungen

## Inhalt Surface – Modul 5

- Grundlagen der Flächenmodellierung
- Einfache Flächen
- Hilfskonstruktion für Flächen
- Flächenoperation
- Volumenkörperfunktionen
- Spezialflächen
- Flächen- und Kurvenanalyse
- Importgeometrien
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie
- Konstruktion unter projektrealen Bedingungen

## Anmerkung

Die ibb house of engineering GmbH ist nach dem Dritten Sozialgesetzbuch (SGBIII/AZAV) ein zugelassener Bildungsträger für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach dem Recht der Arbeitsförderung.

## Inhalt Aufbauschulung – Modul 2

- Familientabellen / Skelette / Folien / Vereinfachte Darstellungen / Mustern
- Kopieren von Informationen aus anderen Teilen
- Spezielle Rundungen / Gezogener Verbund / Variabler Schnitt
- Rippe, Dom Schnitt, Versatz, Rohr / Kopie Geometrie, Publiziergeometrie
- Verschmelzen, Ausschneiden
- Entformungsschrägen
- Baugruppenfunktionalität
- Optionale Aufgaben / Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie und unter projektrealen Bedingungen

## Inhalt Assembly – Modul 4

- Erstellung von großen Baugruppen
- Fortgeschrittene Methoden für Baugruppenkomponenten
- Vereinfachte Darstellungen
- Austauschbaugruppen
- Gemeinsame Datennutzung
- Top-Down-Konstruktion: Skelettmodelle und Layouts
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie und unter projektrealen Bedingungen

## Inhalt Sheetmetal – Modul 6

- Grundlagen
- Primär- und Sekundärlaschen
- Biegungen / Abwicklungen, Rückbiegen & Materialschnitte
- Modellieren von Biegeentlastungen
- Spezielle Abwicklungen / Sicken
- Blechteile aus Volumenkörpern
- Spezielle Blecheinstellungen [Biegeformel, Biegeinformationen]
- Zeichnungen von Blechteilen
- Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie unter projektrealen Bedingungen

## Zielgruppe (m/w/d)

Ingenieure, Techniker, Technische Zeichner, Technische Produktdesigner, Facharbeiter mit einschlägiger Berufserfahrung

## Voraussetzungen

Kenntnisse im Umgang mit dem PC (Office-Anwendungen), Sprachniveau B2 sowie technische Grundkenntnisse sind erforderlich.

## Schulungsort

Onlineschulung

## Ansprechpartner:

Frau Alexandra Sippel  
Mail: [a.sippel@ibb-engineering.de](mailto:a.sippel@ibb-engineering.de)  
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH  
Landwehr 18  
36100 Petersberg  
Telefax: 0661 9663-33  
Internet: [www.ibb-engineering.de](http://www.ibb-engineering.de)



Unterricht:	Mo-Fr: 8:00 – 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0077-2023	Fördermöglichkeiten:
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage	Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU,
Gruppengröße:	6 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.125,00 €	Berufsförderungsdienst der Bundeswehr, Transfergesellschaften,
Abschluss:	Trägerinternes Zertifikat			Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaft

## Firma / Name / Anschrift

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Anschrift öffentlicher Träger (z. B. Agentur für Arbeit)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Sachbearbeiter/in: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

Kurs  
Creo Konstrukteur kompakt  
Online

Dauer  
50 Tage

Maßnahmenummer:  
411-0077-2023

Ansprechpartner:  
Frau Alexandra Sippel  
Mail: a.sippel@ibb-engineering.de  
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH  
Landwehr 18  
36100 Petersberg  
Telefax: 0661 9663-33  
Internet: [www.ibb-engineering.de](http://www.ibb-engineering.de)

## Förderprogramm\*

<input type="checkbox"/> Bildungsgutschein	<input type="checkbox"/> WeGebAU	<input type="checkbox"/> Europäischer Sozialfonds	<input type="checkbox"/> Bundeswehr
<input type="checkbox"/> Transfergesellschaft	<input type="checkbox"/> Rentenversicherungsträger	<input type="checkbox"/> Berufsgenossenschaft	<input type="checkbox"/> Sonstige

## Ihr Profil \*

Berufsausbildung (m/w/d)	Sprachkenntnisse	CAD-Kenntnisse	
<input type="checkbox"/> Ingenieur	<input type="checkbox"/> Deutsch	<input type="checkbox"/> Pro/ENGINEER	<input type="checkbox"/> CATIA
<input type="checkbox"/> Techniker	<input type="checkbox"/> Englisch	<input type="checkbox"/> Unigraphics	<input type="checkbox"/> Siemens NX
<input type="checkbox"/> Technische Zeichner	<input type="checkbox"/> Spanisch	<input type="checkbox"/> AutoCAD	<input type="checkbox"/> Solid Edge
<input type="checkbox"/> Technische Produktdesigner	<input type="checkbox"/> Russisch	<input type="checkbox"/> Inventor	<input type="checkbox"/> Solid Works
<input type="checkbox"/> Facharbeiter	<input type="checkbox"/> Türkisch	<input type="checkbox"/> Sonstige _____	
<b>Berufserfahrung</b> _____ Jahre	<input type="checkbox"/> Sonstige _____		



\*Zutreffendes bitte ankreuzen!