

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 | Basic Training
- Modul 2 | Advanced Training
- Modul 3 | Technical Drawing Training
- Modul 4 | Assembly Training
- Modul 5 | Surface Training
- Modul 6 | Sheetmetal Training

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
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH
Landwehr 18
36100 Petersberg
Telefax: 0661 9663-33
Internet: www.ibb-engineering.de



Unterricht:	Mo - Fr: 8:00 – 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0089-2026
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage
Gruppengröße:	5 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.935,00 €
Abschluss:	Trägerinternes Zertifikat		

Fördermöglichkeiten:

Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU, Berufsförderungsdienst der Bundeswehr, Transfergesellschaften, Rentenversicherungsträger, Berufsgenossenschaft

Inhalt Basic Training – Modul 1

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

Inhalt Technical Drawing Training – 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 Training – 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 Advanced Training – 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
- Entformungsschragen
- Baugruppenfunktionalität
- Optionale Aufgaben / Teilnehmerbezogene Kenntnisvermittlung
- Konstruktion nach Richtlinie und unter projektrealen Bedingungen

Inhalt Assembly Training – 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 Training – 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 Produkt-designer, 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
Tel.: 0661 9663-28

ibb house of engineering GmbH
Landwehr 18
36100 Petersberg
Telefax: 0661 9663-33
Internet: www.ibb-engineering.de



Unterricht:	Mo-Fr: 8:00 – 16:35 Uhr	Maßnahmenummer:	411-0089-2026	Fördermöglichkeiten:
Dauer:	50 Tage	Kurstermine:	Auf Anfrage	Bildungsgutschein, Europäischer Sozialfonds, WeGebAU,
Gruppengröße:	5 - 12 Teilnehmer	Kurskosten:	6.935,00 €	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: _____

Förderprogramm*

☐ Bildungsgutschein	☐ WeGebAU	☐ Europäischer Sozialfonds	☐ Bundeswehr
☐ Transfergesellschaft	☐ Rentenversicherungsträger	☐ Berufsgenossenschaft	☐ Sonstige

Ihr Profil *

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

Kurs
Creo Konstrukteur kompakt
Online

Dauer
50 Tage

Maßnahmenummer:
411-0089-2026

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



*Zutreffendes bitte ankreuzen!