

Beruflich geförderte Weiterbildung im CAE-Bereich: AutoForm®

AutoForm®

AutoForm® ist weltweit führender Softwareanbieter für den Werkzeugbau und die Blechumformung. Der Einsatz der AutoForm® - Software verbessert die Zuverlässigkeit in der Planung, reduziert die Anzahl der Werkzeugproben und verkürzt die Tryout-Zeiten. Dies führt zu höchster Qualität bei der Bauteil- und Werkzeugkonstruktion und maximaler Verlässlichkeit in der Fertigung. Zudem werden Pressenausfallzeiten und die Ausschussrate in der Fertigung erheblich reduziert. Basierend auf praktischer, industrieller Erfahrung und großer Kompetenz in der Blechumformung bilden die AutoForm® - Lösungen ein komplett integriertes System mit hochentwickelten Funktionen zur Analyse, Bewertung und Optimierung jeder Phase der Prozesskette. Sie reichen von Einzelplatz - Lösungen für kleine und mittelständische Unternehmen bis zu kompletten, integrierten Multi-Modul-Systemen für große Unternehmen.

C-CON Unternehmensgruppe



Die **C-CON Unternehmensgruppe** ist seit 1991 als innovatives und technologisch führendes Unternehmen in der Entwicklung, Konstruktion, Fertigung und im Prozessmanagement tätig. Unsere Kunden sind aus der Automobil-, Luft- und Raumfahrtindustrie sowie deren Systempartner und aus dem allgemeinen Maschinenbau. Unser Leistungsportfolio erstreckt sich von der ersten Idee bis zur Realisierung des fertigen Produktes und deckt somit die gesamte Prozesskette ab. Durch unser Know-how tragen wir zur Effizienzsteigerung und Kostenoptimierung bei.

Praxiserfahrung und Fachwissen unserer Techniker und Ingenieure geben wir auch in Form von speziell auf Ihren Bedarf abgestimmten Trainings und Workshops an Sie weiter. Die Teilnehmer unserer Schulungen profitieren vom direkten Praxisbezug unserer methodisch und konstruktiv erfahrenen Trainer. Als TÜV-zertifizierter Bildungsträger sind wir seit 2007 kompetenter Ansprechpartner für die Förderung der beruflichen Weiterbildung nach AZVV.

Basistraining

Methodenplanung mit AutoForm®

(10 Schulungstage)

In diesem 10-tägigen Training werden der Umgang und die Grundlagen für die Finite Elemente Simulation mit der Software AutoForm® vermittelt. Dabei steht die Bedienung des Programms im Vordergrund. Zu den Themen Blechumformung, Methodenplanung, Werkstoffverhalten und Finite-Elemente-Methode werden darüber hinaus auch die Grundlagen erarbeitet. So erhält der Anwender das nötige Hintergrundwissen, um die Software sinnvoll und effektiv einzusetzen. In kleinen effizienten Lerngruppen von maximal 7 Teilnehmern stellen wir selbstverständlich für jeden Teilnehmer einen eigenen CAE-Arbeitsplatz zur Verfügung.

Inhalte AutoForm® - Methodenplanung

- Grundlagen FEM Simulation mit AutoForm
- Aufbau von Werkzeuggeometrien im AutoForm®-DieDesigner
- Grundbegriffe der Methodenplanung
- Aufbau und Simulation von Tiefziehprozessen
- Aufbau und Simulation von mehrstufigen Umformprozessen
- Auswertung von FEM Simulationen
- Werkstoffkennwerte für die Simulation

Aufbautraining

Mehrstufige Umformprozesse und Rückfederungsberechnung mit AutoForm® (5 Schulungstage)

In diesem 5-tägigen Aufbautraining geht es um die Abbildung komplexer Umformvorgänge und die Berechnung und Kompensation sensibler Rückfederungseffekte. Es ist als Auffrischung und Vertiefung für erfahrene Anwender der Simulationssoftware AutoForm® konzipiert. In kleinen effizienten Lerngruppen von maximal 7 Teilnehmern stellen wir selbstverständlich für jeden Teilnehmer einen eigenen CAE-Arbeitsplatz zur Verfügung.

Inhalte AutoForm® – Mehrstufige Umformprozesse und Rückfederungsberechnung

- Simulation komplexer Umformprozesse mit Folgeoperationen
- Aufbau komplexer Umformwerkzeuge im AutoForm®-DieDesigner
- Simulation von Rückfederungseffekten
- Kompensation von Rückfederungseffekten
- Statistische Stabilitätsauswertung der Rückfederung

Beruflich geförderte Weiterbildung im CAE-Bereich: AutoForm®

Maßnahme-Nr.:

Basistraining Methodenplanung mit AutoForm

Dortmund: 333/0104/11
Pfaffenhofen: 827/0115/09

Aufbautraining Mehrstufige Umformprozesse:

Dortmund: 333/0105/11
Pfaffenhofen: 827/0116/09

Zugangsvoraussetzungen

- Technisches Verständnis
- Räumliches Vorstellungsvermögen
- PC-Anwenderkenntnisse

Zeugnis

Nach Schulungsende erhält der Teilnehmer ein Zertifikat und bei erfolgreich abgeschlossener Maßnahme ein Zeugnis, welche die erlangten Qualifikationen für Tätigkeiten im Konstruktions- und Entwicklungsbereich von Firmen verschiedenster Branchen, wie z.B. der Automobil-, Zuliefer-, Verpackungs-, Hausgeräte-, sowie der blechumformenden Industrie bestätigen.

Zertifizierung

Wir sind nach **DIN ISO 9001:2008**, sowie als zugelassener Bildungsträger für die **Förderung der beruflichen Weiterbildung nach AZWV** zertifiziert.



Kosten

Bei der **Bundesagentur für Arbeit** informiert Sie Ihr/e Sachbearbeiter/in über die Möglichkeit einer beruflichen Förderung nach **SGB III** sowie über diverse Förderprogramme, wie z.B. **WeGebAU** (= Weiterbildung Geringqualifizierter und beschäftigter älterer Arbeitnehmer in Unternehmen). Bei Vorlage eines **Bildungsgutscheins** können dann **100% der Kosten** direkt von der C-CON GmbH mit der Bundesagentur für Arbeit abgerechnet werden. Im Rahmen der **Qualifizierung während Kurzarbeit** werden bis zu 100% der Weiterbildungskosten und zusätzlich bis zu 100% der Sozialversicherungskosten von der Bundesagentur für Arbeit getragen. Nähere Informationen unter: <http://www.arbeitsagentur.de>

AutoForm Veranstaltungsorte

AutoForm Engineering Deutschland GmbH

Büro Dortmund
Emil-Figge-Str. 76 - 80
44227 Dortmund
Tel.: 0231 / 9742 900
Fax: 0231 / 9742 277
training@autoform.de
www.autoform.com

AutoForm Engineering Deutschland GmbH

Büro Pfaffenhofen
Ingolstädter Str. 102
85276 Pfaffenhofen

C-CON Veranstaltungsorte

C-CON GmbH München

Knorrstr. 135
80937 München
Tel.: 089 / 35882 140
Fax: 089 / 35882 100
schulung-muenchen@c-con.de
www.c-con.de

C-CON GmbH Sindelfingen

Kolumbusstr. 1
71063 Sindelfingen
Tel.: 07031 / 79391 19
Fax: 07031 / 79391 21
schulung-sindelfingen@c-con.de
www.c-con.de

C-CON GmbH Köln

Leibnizpark 1
51503 Rösrath
Tel.: 02205 / 89746 81
Fax: 02205 / 89746 86
schulung-koeln@c-con.de
www.c-con.de

C-CON GmbH Hannover

Schilfkamp 13
30851 Langenhagen
Tel.: 0511 / 475419 0
Fax: 0511 / 475419 50
schulung-hannover@c-con.de
www.c-con.de

Nach Absprache auch gerne bei Ihnen vor Ort.

Weitere Informationen können Sie selbstverständlich direkt über uns erhalten.
Bitte wenden Sie sich vertrauensvoll an Ihre C-CON und AutoForm - Ansprechpartner.