

LANDESINNUNGSMEISTER  
HELMUT BRANDL  
CORNELIUSSTRASSE 5 80469 MÜNCHEN

## An alle Mitglieder der Technischen Modell-, Formen- und Werkzeugbau-Betriebe

### Überbetriebliche IT Technik -Weiterbildungskurse für Azubis

Sehr geehrtes Mitglied,

der Landesverband der Modellbauer Bayerns bietet auch im Jahr 2023 wieder eine freiwillige, überbetriebliche Ausbildung im Rahmen einer CAD-Schulung an, um die Ausbildung im Bereich CAD / CAM zu verstärken und auch Auszubildenden, die im Ausbildungsbetrieb diese Möglichkeit evtl. nicht haben, ein Spezialtraining zu ermöglichen.

Diese Möglichkeit bieten wir auch Betrieben unseres Kooperationspartner VDWF an!

**Inhalte: Schulungen** siehe Beiblatt im Anhang

Der „**Einsteiger-Kurs**“ kann bereits von Auszubildenden ab dem **1. Lehrjahr** besucht werden, der „**Aufbau-Kurs**“ ist für Auszubildende mit dementsprechenden Vorkenntnissen bzw. für Auszubildende gedacht, die den Einsteiger-Kurs bereits absolviert bzw. entsprechende Vorkenntnisse haben. Wir empfehlen Ihnen beide Kurse für Ihren Azubi zu belegen.

Die Kursdauer wurde auf jeweils 5 Tage angesetzt:

Erste Woche „**Einsteiger -Kurs**“/zweite Woche „**Aufbau**“-Kurs (Inhalte siehe Beiblatt im Anhang)

Die Anmeldung kann nur berücksichtigt werden, unter Verwendung des Anmeldeformulars (siehe Anlage)

und wenn im Zusammenhang mit der Rückmeldung eine Kopie des Ausbildungsvertrages vorgelegt wird.

#### Kosten

Die Kosten belaufen sich für Mitglieder des BVMF und VDWF Nicht-Mitglieder

**E** - Einsteiger-Kurs Basis 5 Tage pro Teilnehmer auf € 980.- + Mwst. 1 150.- + Mwst

**A** - Aufbau-Kurs Premium 5 Tage pro Teilnehmer auf € 980.- + Mwst 1 150.- + Mwst

#### Landesinnungsmeister

Helmut Brandl  
Corneliusstraße 5  
80469 München  
Telefon +49 171 3162226  
Telefax +49 8151 4463871  
E-Mail  
Landesinnungsmeister@  
bayern.modellbauerinnung.de

Dieser **Sonderpreis** ist nur innerhalb der überbetrieblichen Ausbildung in Abwicklung über den Landesverband der Modellbauer Bayerns möglich. Die Rechnung erhalten Sie ebenfalls vom Landesverband der Modellbauer Bayerns.

#### Geschäftsführung

Manuela Wohler  
Landesinnungsverband  
Kreishandwerkerschaft  
Rosenplütstraße 2  
90439 Nürnberg  
Telefon 0911 235888-1  
Telefax 0911 235888-5

Landesverband der Modellbauer Bayerns  
LIM Helmut Brandl

### **Termine:**

Die CAD / CAM -Schulungen finden in diesem Jahr statt:

in der **KW 31** ( 31.07. - einschließlich 04.08.2023 ) „Einsteiger-Kurs“ **Basis**  
in der **KW 32** ( 07.08. - einschließlich 11.08.2023 ) „Aufbau-Kurs“ **Premium**

### **Teilnehmerzahl**

Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, werden die Anmeldungen nach Eingang berücksichtigt. Wir bitten um diesbezügliches Verständnis und um baldmögliche Rückmeldung.  
Voraussetzung zum Stattfinden der Kurse ist jedoch auch, dass für die Kurse jeweils mindestens -10- Teilnehmer-Anmeldungen vorliegen.

Deshalb bitten wir Sie, diese vergünstigte Möglichkeit zu nutzen und Ihren Auszubildenden die Chance zu geben, sich in der CAD-Technik weiterzubilden. Gewährte Fortbildungsmaßnahmen sind auch ein Garant dafür, dass Ihre Mitarbeiter dem Betrieb treu bleiben und somit ein Schutz vor Abwerbung.

### **Veranstaltungsort**

Bei Präsenz - Schulung findet diese in den Räumen der tebis AG in 82152 Martinsried, Einsteinstraße 39 statt

### **Unterbringung während der Präsenz-Schulung (Fortbildungsmaßnahme)**

kann auf Wunsch organisiert bzw. vermittelt werden. Da es bei der Abreise leider immer wieder Probleme bzw. Klärungsbedarf bezüglich Rechnungsbegleichung gab, verweisen wir deshalb auch heuer auf die Möglichkeit einer sog. Info-Rechnung vorweg an den Ausbildungsbetrieb. Ansonsten muss die Zimmer-Rechnung vor Abreise entweder in bar oder über Kreditkarte beglichen werden.

### **Stornierung**

Eine kostenfreie Stornierung ist bis 4 Wochen vor Kursbeginn möglich. Bis 2 Wochen vor Kursbeginn fällt eine Stornogebühr von 50% an, danach ist bei Stornierung leider die komplette Summe zur Zahlung fällig (sowohl für Kursgebühr als auch für evtl. Hotelreservierung)

### **Anmeldeschluß**

ist aus Organisationsgründen der **30.06.2023** – Bitte nicht übersehen!

Mit freundlichen Grüßen  
LIM H.Brandl

## Kursinhalte

### IT-Technik-Weiterbildungskurs für Auszubildende

DL-TRG-BAS-0001 Training: **Basis Kurs I E – Einsteiger-Kurs**

(Kursdauer 5 Tage)

In diesem **Basis Training** lernt der Teilnehmer die Software kennen. Die Benutzeroberfläche und das Handling von CAD Daten, sowie das Einlesen von Fremddaten über Schnittstellen werden erlernt. In praktischen Übungen wird dem Teilnehmer das assoziative Arbeiten mit Drahtmodellen sowie der Umgang bzw. das Erstellen von Flächen, Topologien und Solids vermittelt. Der Aufbau und die Reparatur von Flächen anhand der Flächentechnik werden erlernt. Analysefunktionen zur Datenqualität und Bauteilanalyse sind ebenso Inhalt wie Grundlagen der assoziativen Konstruktion. Ziel ist, dass der Teilnehmer nach diesem Training in der Lage ist, sämtliche für die CAM Aufbereitung notwendigen Tätigkeiten durchzuführen. Darüber hinaus kann er einfache Bauteile erzeugen, Bauteildaten von Fremdsystemen (Kundendaten) analysieren und reparieren.

DL-TRG-CAM-0001 Training: **Basis II A – Aufbau-Kurs-Premium**

(Kursdauer 5 Tage )

In diesem **CAM Basis Training** lernt der Teilnehmer an praktischen Beispielen grundlegende Funktionalitäten im Arbeitsplan, um Schrupp-, Schlicht- und Restmaterial NC-Wege, einfache prismatische Bearbeitungen sowie einfache Bohrprogramme zu erzeugen, zu prüfen, auszugeben und dann zu dokumentieren. In praktischen Übungen wird das Erlernte vom Teilnehmer nachvollzogen und das vermittelte Wissen vertieft. Das selbstständige Anlegen von Werkzeugen bzw. das Modifizieren bestehender Werkzeuge und Hinterlegen von Technologiedaten ist ebenso Inhalt des Trainings, wie der Umgang und die Anwendung der Fertigungsbibliotheken. Ziel ist, dass der Teilnehmer nach diesem Training in der Lage ist, Standard CAM Aufgaben umzusetzen.

Voraussetzung für die Teilnahme an diesem Training ist das Training „Basis I“ bzw. dementsprechend gute -bereits erworbene- Kenntnisse.