

## » Kursdauer und Kurskosten

*Kursdauer* 6 Wochen (24 Kurstage)  
*Kursbeginn* in der Regel KW 34  
siehe auch [www.metallbau-konstrukteur.ch](http://www.metallbau-konstrukteur.ch)

*Einschreibgebühr* CHF 2'500.00  
*Kosten pro Kurswoche* CHF 500.00  
*Zahlungsmodalitäten* - Die Einschreibgebühr ist bei Lehrbeginn fällig.  
- Die Kurskosten werden im Voraus fällig.

Reisespesen und Verpflegung sind Sache der Teilnehmenden bzw. des Lehrbetriebs.

## » Weitere Informationen und Anmeldung

*Kursleitung,  
Auskünfte + Anmeldung* **Jan Eigenmann**  
eidg. dipl. Metallbauplanermeister, dipl. Techniker TS Metallbau SMT  
Telefon 079 175 50 69 (am Kursort)  
[jan.eigenmann@metallbau-konstrukteur.ch](mailto:jan.eigenmann@metallbau-konstrukteur.ch)

*siehe auch* [www.metallbau-konstrukteur.ch](http://www.metallbau-konstrukteur.ch)

*Kursort* Bildungsgemeinschaft Metallbau GmbH, Ausstellungsstrasse 36, 8005 Zürich  
(5 Gehminuten vom Hauptbahnhof Zürich)

*Geschäftsleitung* Urs Erb + Philipp Blaser

## » Partner für den Blockkurs MKZ

*Bildung* > Berufsbildungsfonds Mittelschul- und Berufsbildungsamt des Kantons Zürich  
> AM Suisse, Metaltec Suisse

*Informatik* > AcoSoft AG - Software für Stahlbau, Metallbau und Schlosserei  
> PFI.CH - CAD + IT-Services  
> Orgadata AG - LogiKal

*Sponsoren* > Debrunner Acifer AG  
> Galvaswiss AG  
> Glas Trösch AG  
> HILTI (Schweiz) AG  
> Jansen AG  
> Litefront  
> OPO Oeschger AG  
> Raico Swiss GmbH  
> Sika Schweiz AG  
> Sprich AG Gitterroste  
> Wicona, Sapa Building Systems AG

**MKZ**

## Blockkurs

### «Metallbau-Konstrukteuren-Zusatzlehre» MKZ

- Löst Ihre Nachwuchssorgen im TB effektiv.
- Garantiert den Einstieg oder das Umsteigen ins TB.
- Das Original von Profis.



## » Diese für den Unternehmer ganz wichtige Erkenntnis steckt hinter dem Blockkurs «Metallbau-Konstrukteuren-Zusatzlehre» MKZ?

Der Blockkurs erleichtert dem Lehrbetrieb und dem Lehrling die Übergangsphase von der Werkstatt ins technische Büro (TB).

Da der Zusatzlehrling bereits über eine mehrjährige Branchenerfahrung und über weitreichende Berufskennnisse verfügt, können diese im TB in der Regel rasch eingesetzt, genutzt und umgesetzt werden. Dabei sind die Erwartungen an die Zusatzlehrlinge je nach ihrem Alter und ihrer Berufserfahrung hoch, denn im technischen Büro sind andere Arbeitsabläufe und -strategien erforderlich als in der Werkstatt.

Entscheidende Kenntnisse in der Planungs-, Projekt-, Zeichnungs- und CAD-Technik sowie im Offert- und Bestellwesen müssen zuerst angeeignet werden. Hier setzt der Blockkurs MKZ an und bietet eine fundierte und gezielte 6-wöchige Ausbildung, damit der Lehrbetrieb den Zusatzlehrling so schnell wie möglich im TB effizient einsetzen kann.



## Die Lehrinhalte und die Detailziele Blockkurs MKZ

### 1. AUTOCAD-Zeichnen

- > Erlernen der modernen CAD-Technik und praxisbezogenes Anwenden der Tools «PFI» oder «Athena» in der Planungsphase
- > Effizientes und strukturiertes Arbeiten mit AUTOCAD bei der täglichen Arbeit im technischen Büro

### 2. Planung und Konstruktion

- > Erstellen von Schnittplänen, Ansichten und Grundrissen für Kunden, Bauherren und Architekten usw.
- > Erstellen von Werkstattplänen für die eigene Produktion
- > Erstellen von Einmessplänen für die Montage
- > Erstellen von Abwicklungsplänen für interne oder extern Verwendung

### 3. Positionierung und Stücklisten

- > Intelligente Positionierung der Werkstücke und Baugruppen
- > Aufteilung in logische Einzelbauteile oder nach Halbzeugen, Werkstoffen, Zusatzmaterialien, Schrauben usw.
- > Erstellen von Stücklisten und Zuschnittlisten
- > Arbeiten mit MS Excel

### 4. Einkauf: Offertanfragen und Bestellwesen

- > Erstellen von ausführlichen und vollständigen Offertanfragen bei Lieferanten oder Subunternehmern
- > Erstellen von kompletten Bestellungen anhand der Stücklisten und Pläne
- > Erstellen von Glasauszügen
- > Arbeiten mit MS Word

## » Arbeitsweise im Blockkurs MKZ

Jeder Zusatzlehrling arbeitet wie im TB an einem Metallbauprojekt, das vom Kursleiter vorgegeben wird. Die Komplexität des Projekts lässt sich auf Alter und Berufserfahrung des Zusatzlehrlings anpassen. Sämtliche erwähnten Kursschwerpunkte (Lehrinhalte, Detailziele) werden innerhalb der Metallbauprojekte erarbeitet und durch den Kursleiter intensiv begleitet. Gewisse Themen werden als Gruppenarbeit abgewickelt.

## » Schnittstelle zur Berufsschule

Während einer Blockkurswoche besucht der Zusatzlehrling an einem Tag die ordentliche gewerbliche Berufsschule und an 4 Tagen den Blockkurs MKZ. Umsteiger und Auffrischer arbeiten am Berufsschultag im Betrieb ihres Arbeitgebers.

Es bleibt weiterhin Aufgabe der Berufsschule und der ÜKs, die Ziele des Bildungsplans umzusetzen. Der Blockkurs für die Zusatzlehrlinge MKZ bietet eine praxisbezogene Einführung in die üblichen Alltagsarbeiten eines technischen Büros.

## » Kursteilnehmer

Der Blockkurs MKZ richtet sich grundsätzlich an Metallbaukonstrukteure Zusatzlehrlinge. Der Kurs ist ideal für Lernende mit Berufsschulstandort Zürich (Berufsschulstandort Bern auf Anfrage).

Eine Teilnahme ist auch für Umsteiger oder zum Auffrischen möglich für

- > Hochbauzeichner, Maschinenkonstrukteure oder andere Konstrukteure, die in den Metallbau wechseln möchten
- > Metallbauer, die neu im technischen Büro arbeiten wollen
- > Wechsel von Betriebsaufgaben und/oder -funktion

Teilnehmerzahl: min. 5/ max. 9.