

# Kursinformation ZEI 2024 ÜK2 Konstruieren

30.3 – 01.04.2026 (KW 14)

## Herzlich Willkommen zum ÜK2 Konstruieren

Am 16. Februar 2023 ist die neue Verordnung über die berufliche Grundausbildung der Zeichner/Zeichnerinnen mit eidgenössischem Fähigkeitszeugnis (EFZ) im Berufsfeld Raum- und Bauplanung in Kraft getreten (BiVo). Im Bildungsplan (BiPla) werden die für die jeweilige Fachrichtung geforderten Handlungskompetenzen näher ausgeführt. Zusätzlich wurde das Ausbildungsprogramm für die überbetrieblichen Kurse ZFA als Instrument zur Förderung der Qualität durch die OdA erlassen.

Die Kurse sind nach einer einheitlichen Struktur aufgebaut, setzen jedoch thematische Schwerpunkte, die dem Lernstand der Auszubildenden entsprechen.

Im ÜK2 mit dem Thema Konstruieren, der im zweiten Lehrjahr stattfindet, werden Grundwissen und Fertigkeiten entsprechend dem Ausbildungsstand gefestigt und systematisch erweitert.

Der Schwerpunkt im ÜK2 liegt auf der Entwicklung von Konstruktionsdetails und der digitalen Planbearbeitung mit dem Fokus auf Konstruktionen und Innenausbau.

Es wird vorausgesetzt, dass die Kursteilnehmenden grundlegende Arbeits- und Zeichentechniken anwenden können und über erste Kenntnisse zu Baukonstruktion und Baumaterialien verfügen. Aufbauend auf diesen Kenntnissen wird die 2D-Planbearbeitung mittels CAD eingeführt.

## Kursobjekt

**Neubau Mehrfamilienhäuser mit Kita**  
**Hauptstrasse 1**  
**3800 Matten bei Interlaken**

Das ÜK-Objekt dient als Grundlage für die ÜK-Kurse 1, 2, 4 und 6. Die Kurse fokussieren die grundlegenden Fertigkeiten der Zeichner/Zeichnerinnen Fachrichtung Architektur.

## Kursinformation

Der Besuch der Kurse ist obligatorisch. Absenzen (auch Teilabsenzen) sind der Kursleitung im Voraus mitzuteilen und sind schriftlich zu entschuldigen. Unentschuldigte Absenzen werden dem Lehrbetrieb unverzüglich mitgeteilt.

|                |                                                                                                                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kursdauer:     | Montag, 30. März bis Mittwoch, 01. April 2026 (KW 14)                                                            |
| Treffpunkt:    | 08.00 Uhr in den Klassenzimmern                                                                                  |
| Arbeitszeiten: | Montag 08.00 - 12.00 / 13.00 - 17.00<br>ab Dienstag 07.30 - 12.00 / 13.00 - 17.00                                |
| Kursort:       | GIBB Viktoriaschulhaus<br>Viktoriastrasse 71<br>3013 Bern                                                        |
| Anreise:       | Haltestelle Viktoriaplatz.<br>Ab Bahnhof Bern Bus 10 Richtung Ostermundigen oder<br>Tram 9 Richtung Guisanplatz. |

## Mitbringen

Unterzeichnete Vorarbeit und Arbeitsbuch!

Notebook mit CAD, Schreib- und Zeichenmaterialien, Zirkel, Doppelmeter, Lineal, Geodreieck, (Maler-)Klebestreifen, Schere, Japanmesser Taschenrechner, Blei- /Farb- und Filzstifte (verschiedene Dicken und Härten), Leim, SIA 400, Formelbuch, ...

## **DIE VON DER AUSBILDUNGSVERANTWORTLICHEN PERSON UNTERZEICHNETE VORARBEIT IST AM 1. KURSTAG MITZUBRINGEN.**

Für persönliches Material sind alle Kursteilnehmende selbst verantwortlich.

Genügender Versicherungsschutz, Anreise und Mittagsverpflegung sind Sache der Kursteilnehmenden.

## **Ausstellung & Prämierung der besten Vorarbeiten**

Am Mittwoch, 01. April 2026 ab 15.30 Uhr bis 16.30 Uhr findet am Kursort eine Ausstellung statt, an der die von den Lernenden erarbeiteten Unterlagen ausgestellt und die besten Vorarbeiten prämiert werden. **Die Vorstellung der prämierten Arbeiten beginnt um 16.00 Uhr in der Mensa.** Die Ausbilder:Innen sowie die Eltern sind herzlich eingeladen. Die prämierten Arbeiten werden auf [www.bbem.ch](http://www.bbem.ch) veröffentlicht.

## **Kursinhalt**

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einführungsreferate:         | Massaufnahme   hindernisfreie Architektur   Küchen & Innenausbau ...                                                          |
| T1 Vorarbeit:                | MASSIV vs. HOLZBAU – Festhalten von Beobachtungen und Gedanken in Form eines Plakats, welches der Klasse präsentiert wird ... |
| T2 Fachbezogene Berechnung:  | Ermitteln des Aushubvolumens einer Baugrube ...                                                                               |
| T3 Konstruktionsdetails:     | Erarbeiten und darstellen von Konstruktionsdetails auf CAD im Mst. 1:5 ...                                                    |
| T4 Gesamtplan:               | Zeichnen eines Schnittplans auf CAD im Mst. 1:100 ...                                                                         |
| T5 Konstruierte Perspektive: | Zeichnen einer Innenraum-Perspektive ...                                                                                      |
| T6 Innenausbau:              | Zeichnen eine Küchenplans auf CAD im Mst. 1:50 ...                                                                            |

## **Kursverantwortliche**

Bei Fragen zu den überbetrieblichen Kursen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Christine Wüthrich & Tommy Neuenschwander

Kursverantwortliche ZFA

[zfa@bbem.ch](mailto:zfa@bbem.ch)

<https://bbem.ch>

Die Kursleitung freut sich auf einen lehrreichen und interessanten Kurs.