

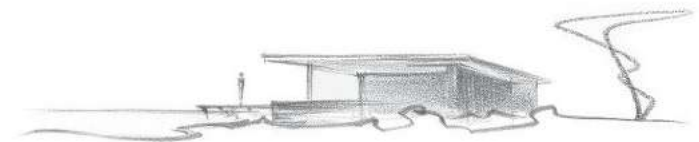
Berufsportrait

Zeichner/in EFZ Fachrichtung Architektur

Berufsfeld Raum und Bauplanung

Zeichner/innen in Fachrichtung Architektur arbeiten vor allem in Architektur- und Planungsbüros, wo sie die Ideen und Studien von Architekten/innen in Pläne, Visualisierungen und Arbeitspapiere umsetzen.

Die verschiedenen Betriebe unterscheiden sich teilweise auch durch ihre Spezialisierungen und Haltungen (z.B. Wohnungsbau, Industriebau, Wettbewerbe). Sie können mehr technisch oder eher künstlerisch orientiert sein.



Den Grossteil der Arbeitszeit verbringen die Zeichner/innen ZFA im Büro – je nach Arbeitsort gehören mehr oder weniger häufige **Bauplatzbesuche** zu ihren Aufgaben. Die Arbeit für ein Bauobjekt beginnt mit dem Erstellen des Vorprojekts. Es werden verschiedene Objekte geplant, z.B. Ein- oder Mehrfamilienhäuser, Bürogebäude, Einkaufszentren, Industriebauten oder öffentliche Gebäude. Für das Baugesuch erstellen die Zeichner/innen ZFA nach den Angaben der Architekten/innen die benötigten **Projektierungs- und Baueingabepläne**, die nach gewissen Normen gezeichnet und beschriftet sein müssen. Für die Baueingabe müssen die Baugesetze sowie die Bau- und Zonenordnungen eingehalten werden. Die wichtigsten davon kennen auch die Zeichner/innen Fachrichtung Architektur. Oft wird ein **Holz-, Karton- oder 3D-CAD-Modell** des Projektes hergestellt. Auch das Formulieren von Baubeschrieben, in denen alle Einzelheiten des Baus festgehalten sind, gehört zu dieser vielfältigen Arbeit. Nach der Baubewilligung befassen sich Zeichner/innen Fachrichtung Architektur, unter Anleitung von Architekten/innen, genauer mit der **Konstruktion** des Projektes. Geeignete Baumaterialien werden ausgewählt. Sie zeichnen und konstruieren **Grundriss-, Schnitt-, Fassaden-, Werk- und Detailpläne** in verschiedenen Massstäben. Oft helfen anschauliche Skizzen, ein Problem besser zu verstehen.

CAD (Computer Aided Design) ersetzt das Zeichnen mit der Reisschiene. Mit CAD werden die nötigen Daten zusammengestellt. Zeichner/innen Fachrichtung Architektur konstruieren unter Beachtung der physikalischen Gesetze und rechtlichen Vorschriften. Je nach Organisation des Büros arbeiten die Zeichner/innen Fachrichtung Architektur beim Zusammenstellen der Unterlagen für die **Bauausschreibung** (Devisierung) mit. Ebenso kann die Mithilfe bei der **Bauadministration** und **Bauleitung** in ihren Aufgabenbereich fallen. Je nach Schwerpunkt der Themen im Büro kann die Arbeit auf der Baustelle sehr unterschiedlich sein.

Zeichner/innen Fachrichtung Architektur sind bei ihrer Arbeit immer wieder in Kontakt mit **Behörden**, Bauproduktherstellern, Unternehmen und **Handwerkern**.

