



Zeichner:in EFZ Fachrichtung Ingenieurbau

Wir freuen uns, dass du dich für den Beruf des Zeichners bzw. der Zeichnerin und für unseren Ausbildungsbetrieb interessierst. Die folgenden Informationen geben dir Auskunft über den Beruf, die Lehre und unser Büro. Wenn du bei uns in Wattwil oder Herisau gerne eine Schnupperlehre absolvieren möchtest, findest du weitere Informationen dazu auf unserer Homepage unter www.schaellibaum.ch.

Deine Voraussetzungen

- Interesse am Bauwesen
- abstrakt-logisches Denken
- Freude am Arbeiten mit dem Computer
- Freude am technischen Zeichnen
- Freude an Mathematik, Geometrie und naturwissenschaftlichen Zusammenhängen
- gutes räumliches Vorstellungsvermögen
- rasche Auffassungsgabe
- selbstständiges Arbeiten
- Arbeiten im Team
- genaue und präzise Arbeitsweise
- gute Leistungen in Mathematik, Geometrie, technischem Zeichnen, Sprache
- Sekundarabschluss (herausragende Real)

Informationen zur Lehre

Ausbildungsdauer	4 Jahre
Berufsschule	1. Jahr: 2 Tage/Woche 2.-4. Jahr: 1 Tag/Woche
Schulort	St. Gallen
ÜK	ca. 4-5 Tage/Lehrjahr
BMS	möglich ab 2. Lehrjahr (+1 Tag/Woche)
Lehrorte	Schällibaum, Wattwil Schällibaum, Herisau

Was mache ich in diesem Beruf?

Zeichner:innen der Fachrichtung Ingenieurbau sind Mitarbeiter:innen im Team unseres Büros in Wattwil, Herisau und Rapperswil-Jona. Als Zeichner:in befasst du dich mit zeichnerischen, technischen und administrativen Arbeiten bei der Planung von Bauwerken. Dabei erstellst du hauptsächlich verschiedenste Pläne in den beiden Hauptbereichen Ingenieurhochbau und Ingenieurtiefbau. Im **Ingenieurhochbau** zeichnest du vor allem Schalungs- und Bewehrungspläne für Tragkonstruktionen von Wohnhäusern, öffentlichen Bauten, Gewerbe- und Industriegebäuden sowie Sportanlagen.

Im **Ingenieurtiefbau** erstellst du Pläne für Verkehrswege wie Strassen, Bahnlinien, Brücken, Tunnels und Wasserbauten, das heisst Kanalisation, Wasserversorgung, Bach- und Flusskorrekturen. Aufgrund der zahlreichen Fachbereiche gestaltet sich die Arbeit sehr abwechslungsreich.

Die Ausbildung ist darauf ausgelegt, dass du während der Lehrzeit sowohl im Hochbau als auch im Tiefbau in verschiedenen Bereichen Erfahrungen sammelst.

Den Grossteil der Arbeitszeit verbringst du dabei im Büro am Computer mit dem CAD (Zeichnungsprogramm), dabei gehören vereinzelt auch Baustellenbesuche zu deinen Aufgaben. Dort hilfst du den Vermesser:innen draussen bei ihrer Arbeit auf dem Feld oder überprüfst den Baufortschritt, damit die Bauteile und Objekte auch so gebaut werden, wie du sie gezeichnet hast.

Zeichner:innen unterstützen auch Projektleiter:innen und Bauleiter:innen bei der Erarbeitung von Berichten oder erstellen Massenauszüge zur Ermittlung der Baukosten.





#deineZukunft

Plane deine Zukunft bei uns! Schnupperlehre



Unsere Standorte:

**Wattwil / Rapperswil-Jona
Herisau / St. Gallen**



**Toller
Team-Spirit,
coole Projekte:**



Welche Fähigkeiten erlerne ich?

Fachkompetenzen

- Handskizzen, Projektpläne
- konstruktive Lösungsvorschläge für Bau-
details
- Baumaterialien und Baukonstruktionen
- Verständnis für das Bauwesen
- bauphysikalische Zusammenhänge
- Bauabläufe
- bauadministrative Aufgaben

Sozialkompetenzen

- Integration ins Planungsteam
- Kommunikation mit Bauherrschaft, Un-
ternehmern, Fachplanern und Behörden
- eigenverantwortliches Handeln
- Verständnis für andere Bauberufe

Methodenkompetenzen

- richtiges Angehen von Aufgaben und
Aufteilung in Teilschritte mit idealer Reih-
enfolge
- richtiger und sinnvoller Einsatz CAD
- Informationsbeschaffung aller Art inkl.
richtiger Interpretation und Weitergabe

- Präsentations- und Dokumentations-
techniken
- vernetztes, prozess- und qualitätsorien-
tiertes Handeln und Denken

Schule

Fachunterricht Berufsschule

- Visualisierung (Zeichnen)
- mathematische und naturwissenschaft-
liche Grundlagen
- Planung (Baumaterialien, Konstruktion)
- Allgemeinbildung (Sprache, Kommuni-
kation, Gesellschaft)
- Sport

Berufsmaturität

Das Absolvieren der Berufsmaturität (BMS)
ist bei der Firma Schällibaum möglich.
Die lehrbegleitende Berufsmatura berech-
tigt später zum prüfungsfreien Zugang zu
den Fachhochschulen (FH).

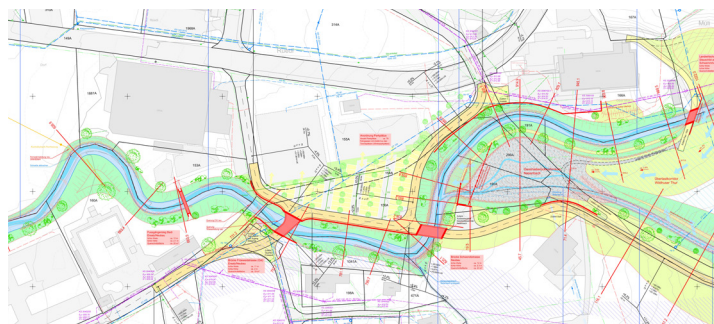
Überbetriebliche Kurse (ÜK)

Jedes Lehrjahr findet ein überbetrieblicher
Kurs ausserhalb des Lehrbetriebs für sämt-

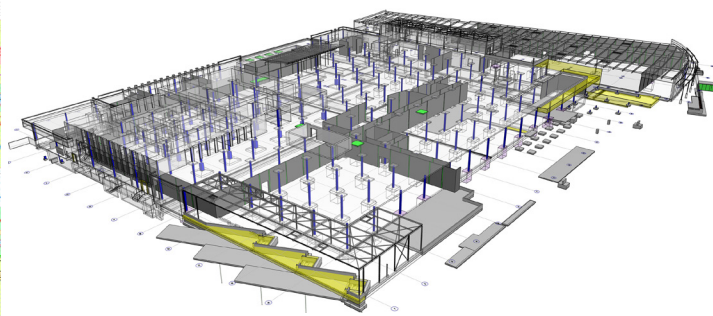
liche Zeichner:innen der Region Ostschweiz
statt. Die Kurse vermitteln zum einen theo-
retische Grundlagen, es werden aber auch
praktische Fähigkeiten vermittelt (mauren,
betonieren, vermessen). So kannst du das
theoretisch erlernte Wissen auch mal in der
Praxis anwenden.

Weiterbildung (nicht abschliessend)

- Höhere Fachprüfungen (z.B. dipl. Bau-
leiter:in)
- Höhere Fachschule HF (Techniker:in Fach-
richtung Bauplanung, Bauführung oder
Holztechnik)
- Fachhochschule FH (Bachelor of Science
in Bauingenieurwesen, Landschaftsarchi-
tektur, Raumplanung oder Geomatik)
- Hochschule ETH (Bachelor bzw. Master
of Science in Bauingenieurwissenschaften
nach Maturitätsabschluss oder nach
spezieller Regelung mit FH-Abschluss)



Situation Wasserbau/Strassenbau



BIM Herblingermarkt



Thurbrücke, Wattwil



Hotel Säntis, Bewehrung