

ZbW – St. Gallen

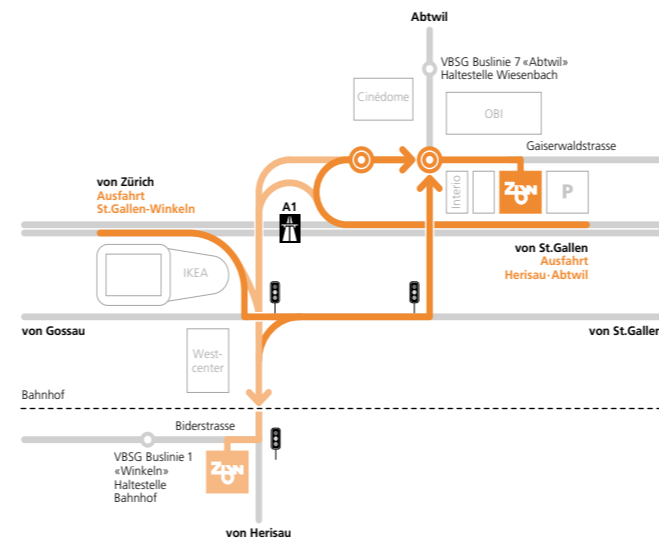
Zentrum für berufliche Weiterbildung

Gaiserwaldstrasse 6
9015 St. Gallen

Tel. 071 313 40 40
info@zbw.ch
www.zbw.ch

Biderstrasse 15/17
9015 St. Gallen

Tel. 071 313 40 40
info@zbw.ch
www.zbw.ch

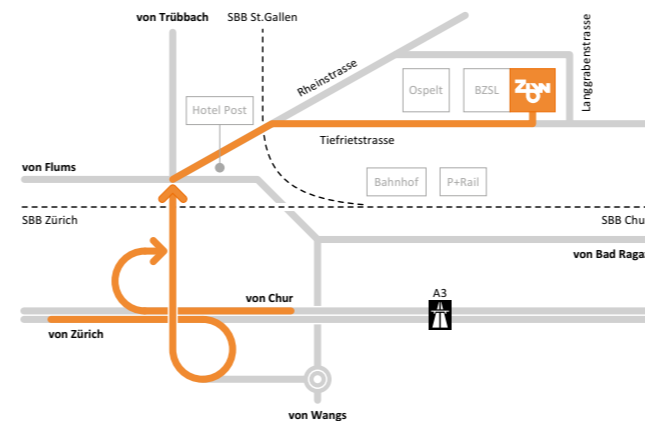


ZbW – Sargans

Zentrum für berufliche Weiterbildung

Langgrabenstrasse 24
7320 Sargans

Tel. 071 313 40 20
info@zbw.ch
www.zbw.ch



Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau» ist vom SBFI (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) anerkannt und geschützt.

Das ZbW ist geprüft nach:
SQS-Zertifikat ISO 29990:2010

Höhere Fachschule HF für Technik

Dipl. Techniker/in HF Automation
Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik
Dipl. Techniker/in HF Energie und Umwelt

Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau

Dipl. Techniker/in HF Informatik

Dipl. Techniker/in HF Informatik
Schwerpunkt Interaktive Medien

Dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse
Schwerpunkt Betriebstechnik

Dipl. Techniker/in HF Unternehmensprozesse
für Prozessfachleute

www.zbw.ch

Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau



Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau

Das Berufsbild

Techniker/innen HF Maschinenbau sind in der Maschinen-, Elektromaschinen- und Apparateindustrie anzutreffen. Sie entwickeln Produkte für die Konsumgüterindustrie und übernehmen zahlreiche Fach- und Führungsaufgaben im Bereich des Maschinenbaus.

Techniker/innen HF Maschinenbau arbeiten an verschiedenen Aufgaben im Herstellungsprozess von Maschinen und Baugruppen von der Planung und Entwicklung über die Realisation bis hin zur Produktionsreife.

In der Konstruktion oder Entwicklung setzen sie neue technische Erkenntnisse bei der Umsetzung von Kundenwünschen in industriell herstellbare Produkte um. Dabei setzen sie rechenbasierte Berechnungs-, Konstruktions- und Simulationswerkzeuge ein. Sie berücksichtigen neben den technischen auch betriebswirtschaft-

liche, ökologische und sicherheitsrelevante Aspekte.

Im Bereich der Robotik projiziert der/die Maschinenbauer/in moderne Fertigungs- und Montagesysteme mit Industrierobotern.

Die Ausbildungsziele

Der Lehrgang Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau verfolgt das Ziel, die Studierenden zu Generalisten im Bereich des Maschinenbaus auszubilden.

Im Hauptstudium setzen wir den Schwerpunkt auf Produktentwicklung, dieser reicht von der Idee, Vorentwicklung, Konstruktion bis zur flexiblen Robotergerechten Montage des Produktes.



Die Voraussetzungen

Sie verfügen über eines der folgenden eidg. Fähigkeitszeugnisse (EFZ):

Anlagen- und Apparatebauer/in, Automobilmechaniker/in, Automatiker/in, Formenbauer/in, Konstrukteur/in, Kunststofftechnologie/technologin, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in, Produktionsmechaniker/in.

Zudem wird erwartet, dass Sie

- ✓ eine persönliche Leistungsbereitschaft mitbringen und den Unterricht möglichst lückenlos besuchen,
- ✓ bereit sind, auch ausserhalb des Unterrichts Zeit für Aufgaben, Projekte und Selbststudium zu investieren,
- ✓ einen eigenen Laptop mitbringen (Anforderungen finden Sie auf unserer Webseite),
- ✓ Englischkenntnisse Niveau A1 besitzen.

Für Quereinsteiger

Dank unseres «sur-dossier»-Aufnahmeverfahrens ermöglichen wir es auch Personen, welche die genannten Voraussetzungen nicht erfüllen, an diesem Lehrgang teilzunehmen. Wir beraten Sie gerne unverbindlich und selbstverständlich kostenlos über die Möglichkeiten, welche dieses Aufnahmeverfahren bietet. Setzen Sie sich mit der Lehrgangsführung in Verbindung.

Das Diplom

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Maschinenbau» ist vom SBFI (Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation) anerkannt und geschützt.



Lehrgangsinformationen berufsbegleitende Variante

Semesterbeginn Oktober und April in St. Gallen, April in Sargans

Dauer des Lehrgangs 6 Semester
Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3 600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1 600 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt.

Kursort 9015 St. Gallen und 7320 Sargans

Unterrichtszeiten Einmal pro Woche von 13.15 bis 20.15 Uhr und in der Regel 1 Abend pro Woche von 17.00 bis 20.15 Uhr
Wochenseminare, Praktika und Projektarbeiten.

**Kosten pro Semester
Prüfungsgebühr
Anmeldung** Siehe Anmeldeformular oder unter www.zbw.ch

Lehrgangsinformationen Vollzeit Variante

Semesterbeginn Oktober: Virtueller Mathematikurs bis Dezember, ab Januar: Vollzeit-Unterricht während 3 ½ Semestern

Dauer des Lehrgangs 4 Semester (davon 3 Monate virtueller Unterricht, s.oben)
Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3 600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1 728 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt.

Kursort 9015 St. Gallen

Unterrichtszeiten Montag – Freitag von 09.00 bis 16.30 Uhr, aussergewöhnlich 13.15 bis 20.15 Uhr
Wochenseminare im 2. und 3. Semester

**Kosten pro Semester
Prüfungsgebühr
Anmeldung** Siehe Anmeldeformular oder unter www.zbw.ch