

## ZbW – St. Gallen

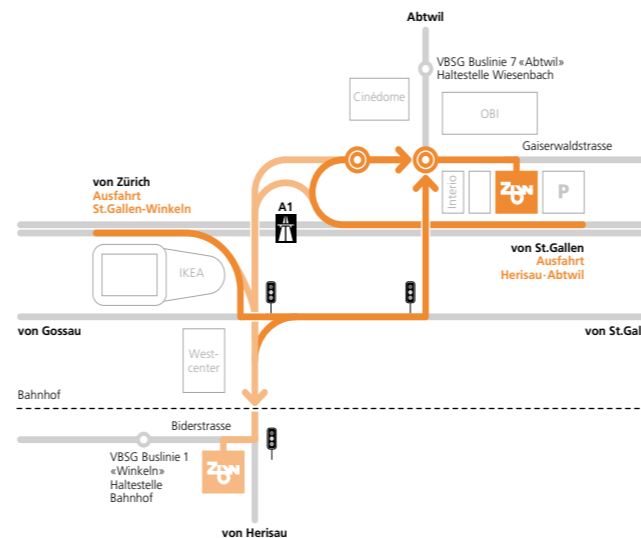
Zentrum für berufliche Weiterbildung

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

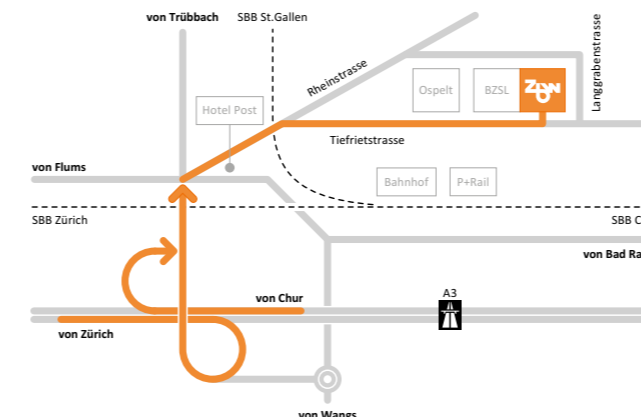


## ZbW – Sargans

Zentrum für berufliche Weiterbildung

Langgrabenstrasse 24  
7320 Sargans

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



## Dipl. Techniker/in HF Systemtechnik

Vertiefung Automation

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Systemtechnik» mit Vertiefung Automation 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](http://www.zbw.ch)

## Dipl. Techniker/in HF Automation



## Dipl. Techniker/in HF Automation

### Das Berufsbild

Techniker/innen HF Automation arbeiten in der Maschinen-, Elektro- und Metallindustrie, im Apparatebau sowie z.B. in Lebensmittel- und Pharmakonzernen überall dort, wo automatisierte Anlagen zum Einsatz kommen. Sie verfügen über fundierte Kenntnisse in den Fachbereichen Elektrotechnik, Maschinenbau und Informationstechnologien, welche es ihnen ermöglichen, komplexe Automatisierungsanlagen sowie Fertigungssysteme zu projektieren, zu entwickeln, in Betrieb zu nehmen und zu optimieren.

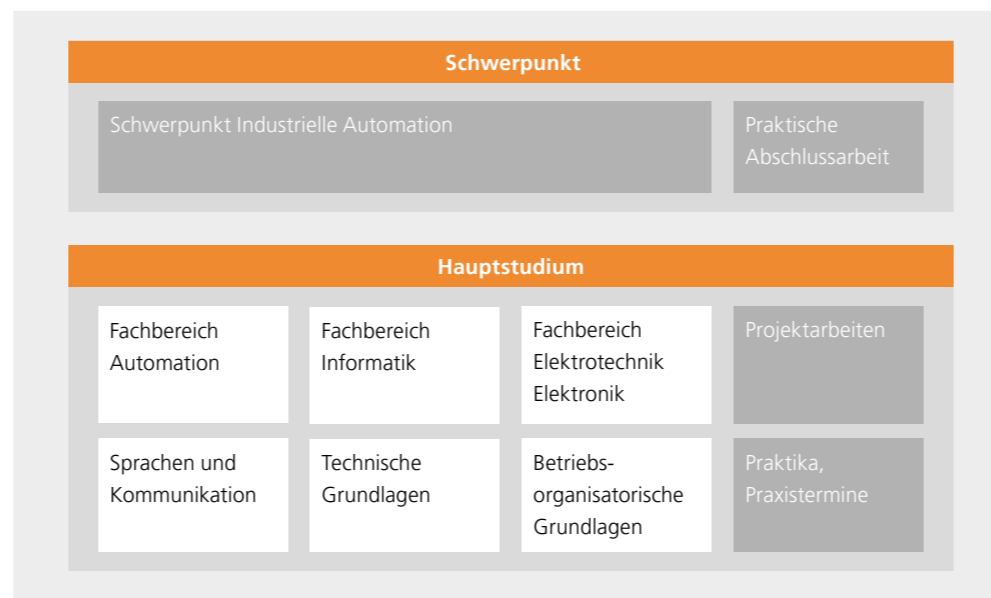
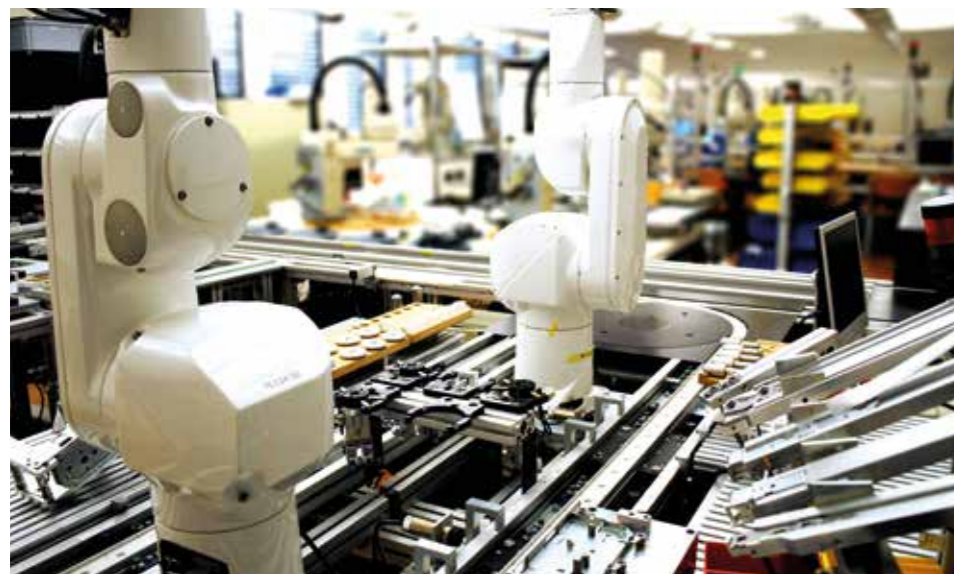
Um den Anforderungen solcher Systeme gerecht zu werden, sind Kompetenzen aus der Mechatronik, der technischen Informatik sowie solide Fachkenntnisse der Sensor-, Steuerungs- und Regelungstechnik erforderlich.

Bei neuen Anlagen begleiten Techniker/innen HF

Automation die Projekte von der Evaluation bis zur Inbetriebnahme. Dabei sind sie für die Einhaltung der Kosten- und Terminpläne verantwortlich sowie für die Planung, Leitung und Überwachung der Montage und Inbetriebnahme der Anlage.

### Die Ausbildungsziele

Der Lehrgang Dipl. Techniker/in HF Automation verfolgt das Ziel, die Studierenden zu Generalisten der Automationstechnik auszubilden. Neben dem breiten ausbildungsspezifischen Wissen wird auch das Lernen und Anwenden im Projektmanagement gross geschrieben. Interdisziplinäre Projektarbeiten begleiten die Studierenden über das ganze Studium und bereiten sie so praxisgerecht auf den Berufsalltag vor.



### Die Voraussetzungen

Sie verfügen über ein eidgenössisches Fähigkeitszeugnis (EFZ) als Automatiker/in, Automobil-Mechatroniker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Telematiker/in, Informatiker/in, Physiklaborant/in, Polymechaniker/in, Produktionsmechaniker/in, Anlagen und Apparatebauer/in, Konstrukteur/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 über die Möglichkeiten, welche dieses Aufnahmeverfahren bietet. Setzen Sie sich mit der Lehrgangsführung in Verbindung. Die Beratung ist unverbindlich und selbstverständlich kostenlos.

### Das Diplom

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

### Lehrgangsinformationen berufsbegleitende Ausbildung

<b>Semesterbeginn</b>	April und Oktober in St. Gallen, April in Sargans
<b>Dauer des Lehrgangs</b>	6 Semester Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1600 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt.
<b>Kursorte</b>	9015 St. Gallen und 7320 Sargans
<b>Unterrichtszeiten</b>	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.
<b>Kosten pro Semester Prüfungsgebühr Anmeldung</b>	Siehe Anmeldeformular oder unter <a href="http://www.zbw.ch">www.zbw.ch</a>

Änderungen vorbehalten