

## ZbW – St. Gallen

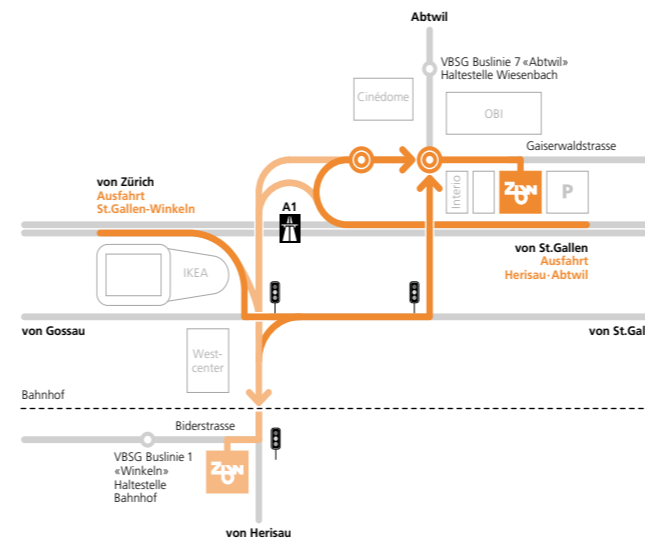
Zentrum für berufliche Weiterbildung

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

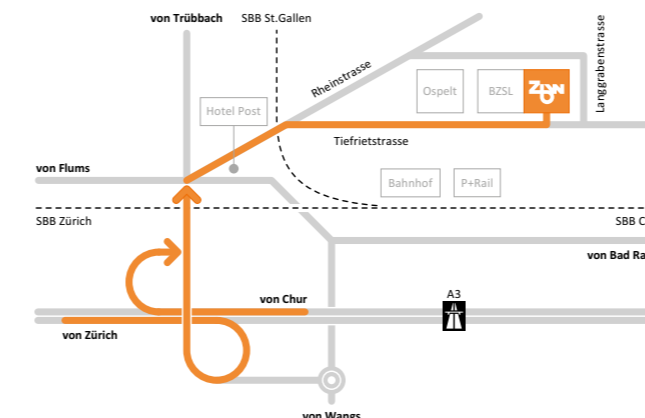


## ZbW – Sargans

Zentrum für berufliche Weiterbildung

Langgrabenstrasse 24  
7320 Sargans

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



## Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

Der Titel «Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik» 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 Elektrotechnik



## Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik

### Das Berufsbild

Techniker/innen HF Elektrotechnik arbeiten dank ihren fundierten Kenntnissen in verschiedenen Anwendungsbereichen der Elektrotechnik als Projekt- oder Teamleitende in der Elektro- und Maschinenindustrie.

Techniker/innen HF Elektrotechnik sind in der Entwicklung von elektronischen und elektrotechnischen Schaltungen zur Steuerung von Anlagen, Geräten und Maschinen tätig. Sie analysieren die Kundenbedürfnisse und suchen unter Berücksichtigung der wirtschaftlichen, technischen und ökologischen Aspekte die optimalen Lösungen. Im Weiteren entwickeln sie Programme zur Automatisierung technischer Prozesse. Dabei übernehmen sie anspruchsvolle Tätigkeiten bei der Programmierung, Simulation, Vernetzung und Inbetriebnahme von elektronisch gesteuerten Geräten, Maschinen und Anlagen.

Im Bereich der Energietechnik übernehmen Techniker/innen HF Elektrotechnik Aufgaben zur Übertragung, Verteilung und Umwandlung von Energie.

### Die Ausbildungsziele

Der Lehrgang Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik verfolgt das Ziel, die Studierenden zu Generalisten der Elektrotechnik auszubilden. Dabei können sich die Studierenden nach dem Hauptstudium für ein Schwerpunktstudium in Energietechnik oder Prozessortechnik entscheiden. Somit erarbeiten Sie sich die notwendigen Kompetenzen, um in der Praxis anspruchsvolle Aufgaben in der Elektrotechnik bewältigen zu können.



### Die Voraussetzungen

Sie verfügen über einen der folgenden Berufsabschlüsse (eidg. Fähigkeitszeugnis EFZ): Automatiker/in, Elektroinstallateur/in, Elektroniker/in, Elektroplaner/in, Gebäudetechnikplaner/in, Informatiker/in, Physiklaborant/in, Polymechaniker/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 Lehrgangleitung in Verbindung. Die Beratung ist unverbindlich und selbstverständlich kostenlos.

### Das Diplom

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

### Lehrgangsinformationen berufsbegleitende Variante

<b>Semesterbeginn</b>	April und Oktober in St. Gallen
<b>Dauer des Lehrgangs</b>	6 Semester Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3 600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1 624 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt.
<b>Kursort</b>	9015 St. Gallen
<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. Wochenseminare im 2. und 4. Semester (Frühlings- bzw. Herbstferien).
<b>Kosten pro Semester Prüfungsgebühr Anmeldung</b>	Siehe Anmeldeformular oder unter <a href="http://www.zbw.ch">www.zbw.ch</a>

Änderungen vorbehalten

### Lehrgangsinformationen Vollzeit Variante

<b>Semesterbeginn</b>	Oktober: Virtueller Mathematikurs bis Dezember, ab Januar: Vollzeit-Unterricht während 3 ½ Semestern
<b>Dauer des Lehrgangs</b>	4 Semester (davon 3 Monate virtueller Unterricht, s.oben) Der Bildungsgang erfüllt die Mindestanforderung von 3 600 Lernstunden gemäss Mindestverordnung des SBFI. Davon finden 1 926 Lektionen (Lernstunden) im Präsenzunterricht statt.
<b>Kursort</b>	9015 St. Gallen
<b>Unterrichtszeiten</b>	Montag – Freitag von 09.00 bis 16.30 Uhr ausserhalb 13.15 bis 20.15 Uhr. Wochenseminare im 2. und 3. Semester
<b>Kosten pro Semester Prüfungsgebühr Anmeldung</b>	Siehe Anmeldeformular oder unter <a href="http://www.zbw.ch">www.zbw.ch</a>

Änderungen vorbehalten

