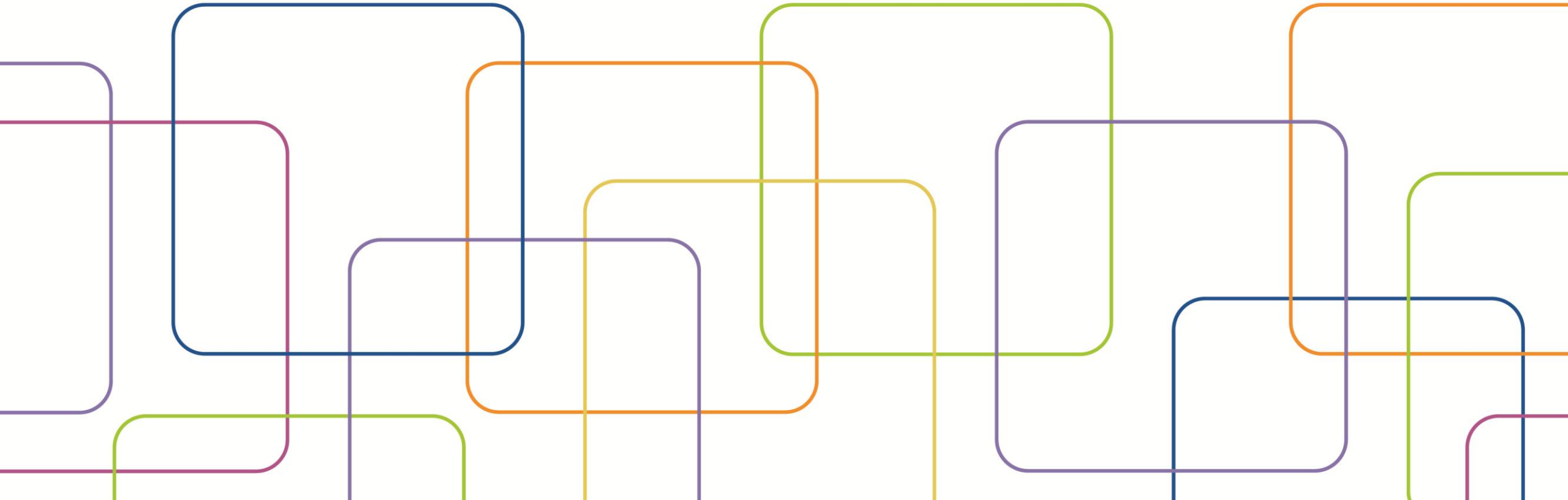
KANTON solothurn

Berufsbildungszentrum
BBZ Solothurn-Grenchen

Herzlich willkommen

zum Elternabend 2026

Felix Lagger und Hans Guggisberg, Fachlehrpersonen



Lehrpersonen Automobil-Fachfrau/Fachmann AUF26A

Berufskunde

Felix Lagger

- Klassenlehrer
- felix.lagger@bbzsogr.ch

Allgemeinbildung

Corinne Ott

- corinne.ott@bbzsogr.ch

Sport

Fabian Stadelmann

- fabian.stadelmann@bbzsogr.ch

Lehrpersonen Automobil-Fachfrau/Fachmann AUF26B

Berufskunde

Felix Lagger

- Klassenlehrer
- felix.lagger@bbzsogr.ch

Allgemeinbildung

Charmaine Zürcher

- charmaine.zuercher@bbzsogr.ch

Sport

Micha Vogt

- micha.vogt@bbzsogr.ch

Lehrpersonen Automobil-Mechatroniker/-in AUM26A

Berufskunde

Felix Lagger

- Klassenlehrer
- felix.lagger@bbzsogr.ch

Allgemeinbildung

Anna-Leena Marti

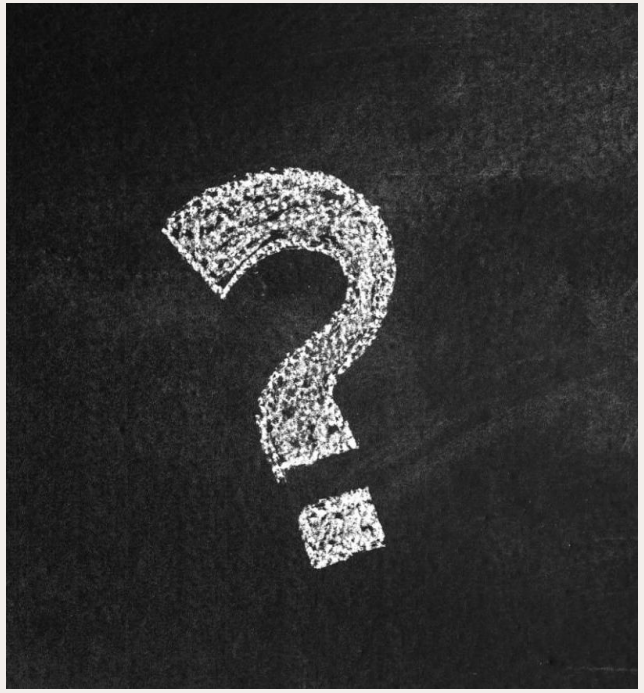
- anna-leena.marti@bbzsogr.ch

Sport

Fabian Stadelmann

- fabian.stadelmann@bbzsogr.ch

Gibt es Ihrerseits bereits Fragen?



Automobil-Berufe an der GIBS Solothurn

- Automobil-Assistent/-in (AUA)
- Automobil-Fachfrau/-Fachmann, Fachrichtung Personenwagen (AUF)
- Automobil-Mechatroniker/-in, Fachrichtung Personenwagen (AUM)

Lektionentafel

Assistent:	1.-2. LJ	Berufskunde:	5 Lektionen
	1.-2. LJ	ABU / Sport:	3 Lektionen / 1 Lektion
Fachmann:	1. & 3.LJ	Berufskunde:	5 Lektionen
	2. LJ		9 Lektionen
	1.-3. LJ	ABU / Sport:	3 Lektionen / 1 Lektion
Mechatroniker:	1. & 4.LJ	Berufskunde:	5 Lektionen
	2. & 3.LJ	Berufskunde:	9 Lektionen
	1.-4. LJ	ABU / Sport:	3 Lektionen / 1 Lektion

Berufsbild Automobil-Fachleute & Automobilmechatroniker/-in

Ausschnitt aus der Bildungsverordnung

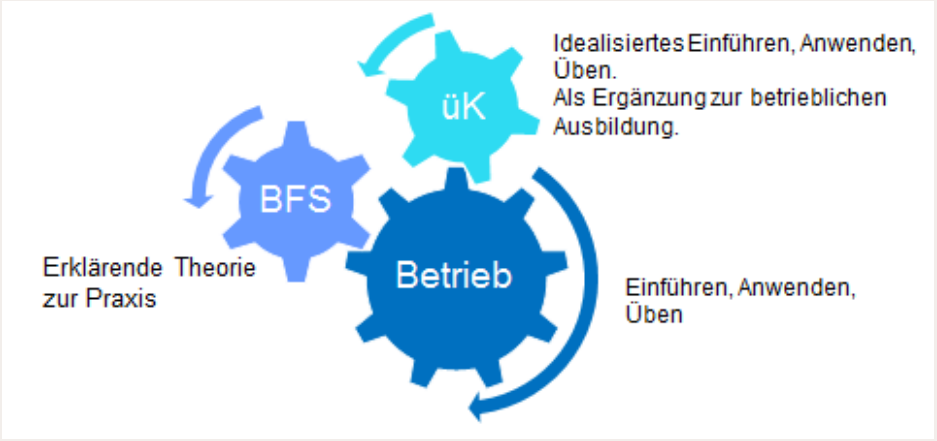
- Sie tauschen Teilsysteme und Komponenten aus, (…), und **beachten dabei die Vorgaben des Fahrzeugherstellers**.
- Sie **arbeiten selbstständig** (…) und **unterstützen die wichtigsten betrieblichen Abläufe**.
- Sie lösen ihre **Arbeiten eigenverantwortlich** sowie **selbstständig oder im Team**, handeln **systematisch**, **rationell** und **zuverlässig**.

Quelle: Verordnung über die berufliche Grundbildung Automobil-Fachfrau/-Fachmann

Dreiteilige Ausbildung

Berufsfachschule BFS

vermittelt die schulische Bildung



überbetriebliche Kurs (üK)

ergänzen die Bildung in beruflicher Praxis und der schulischen Bildung

Total **40 Tage (AUF)**

68 Tage (AUM)

Betrieb

findet die Bildung in beruflicher Praxis statt, wo den Lernenden die praktischen Fertigkeiten des Berufs vermittelt werden

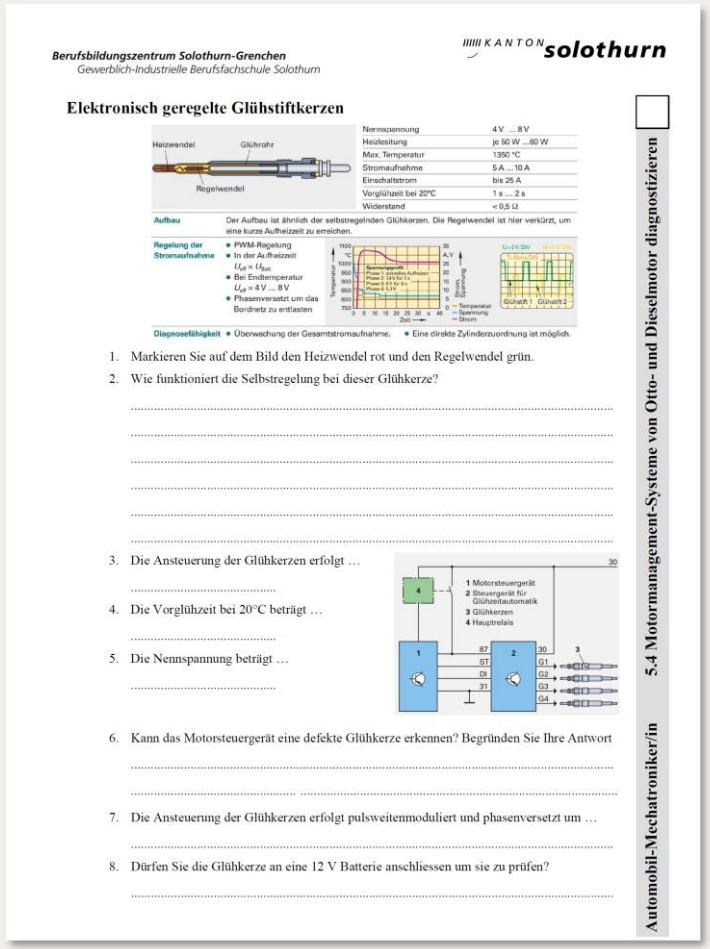
Lehrmittel


Fachkunde
Kraftfahrzeugtechnik
DIGITAL+
←H₂
EUROPA
LEHRMITTEL


SVBA-Tabellen


Formelsammlung
Automobiltechnik

Arbeitsblätter (digital und/oder Papier)



Berufsbildungszentrum Solothurn-Grenchen
Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Solothurn

KANTON solothurn

Elektronisch geregelte Glühstiftkerzen

Nennspannung	4 V ... 8 V
Heizleistung	je 50 W ...60 W
Max. Temperatur	1350 °C
Stromaufnahme	5 A ... 10 A
Einschaltstrom	bis 25 A
Vorglühzeit bei 20°C	1 s ... 2 s
Widerstand	< 0,5 Ω

Aufbau Der Aufbau ist ähnlich der selbstregelnden Glühkerzen. Die Regelwendel ist hier verkürzt, um eine kurze Aufheizzeit zu erreichen.

Regelung der Stromaufnahme
- PWM-Regelung
- In der Aufheizzeit $U_{eff} = U_{Batt}$
- Bei Endtemperatur $U_{eff} = 4\,V \ldots 8\,V$
- Phasenversetzt um das Bordnetz zu entlasten

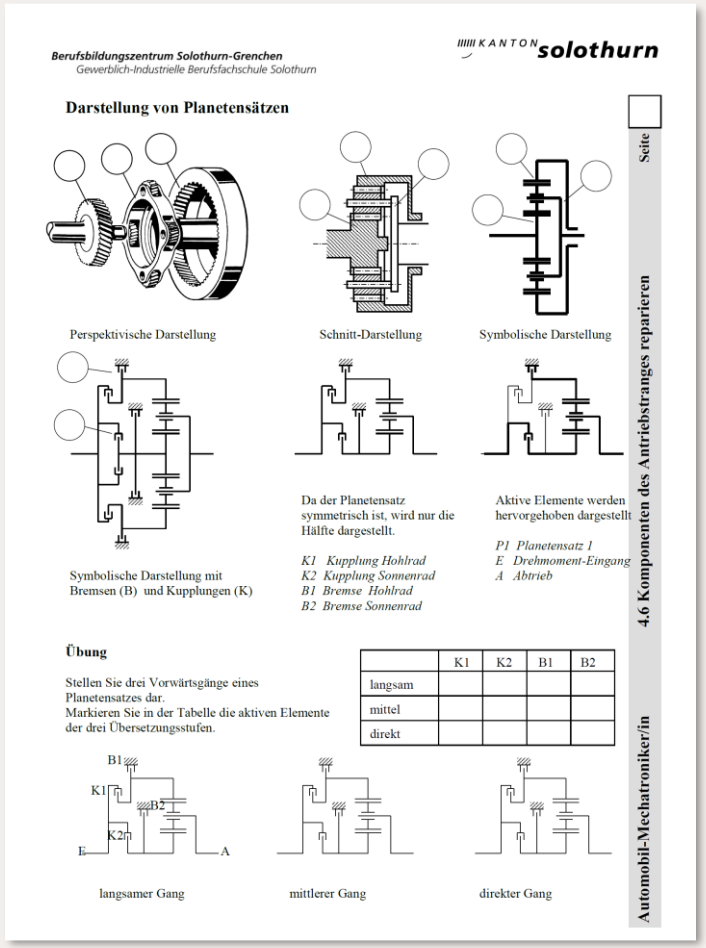
Diagnosefähigkeit • Überwachung der Gesamtstromaufnahme. • Eine direkte Zylinderzuordnung ist möglich.

1. Markieren Sie auf dem Bild den Heizwendel rot und den Regelwendel grün.
2. Wie funktioniert die Selbstregelung bei dieser Glühkerze?

3. Die Ansteuerung der Glühkerzen erfolgt …
4. Die Vorglühzeit bei 20°C beträgt …
5. Die Nennspannung beträgt …

6. Kann das Motorsteuergerät eine defekte Glühkerze erkennen? Begründen Sie Ihre Antwort
7. Die Ansteuerung der Glühkerzen erfolgt pulsweitenmoduliert und phasenversetzt um …
8. Dürfen Sie die Glühkerze an eine 12 V Batterie anschliessen um sie zu prüfen?

Automobil-Mechatroniker/in — 5.4 Motormanagement-Systeme von Otto- und Dieselmotor diagnostizieren — Seite



Berufsbildungszentrum Solothurn-Grenchen
Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Solothurn

KANTON solothurn

Darstellung von Planetensätzen

Da der Planetensatz symmetrisch ist, wird nur die Hälfte dargestellt.

Aktive Elemente werden hervorgehoben dargestellt

P1 Planetensatz 1
E Drehmoment-Eingang
A Abtrieb
K1 Kupplung Hohlrad
K2 Kupplung Sonnenrad
B1 Bremse Hohlrad
B2 Bremse Sonnenrad

Übung

Stellen Sie drei Vorwärtsgänge eines Planetensatzes dar.
Markieren Sie in der Tabelle die aktiven Elemente der drei Übersetzungsstufen.

	K1	K2	B1	B2
langsam				
mittel				
direkt				

langsamer Gang — mittlerer Gang — direkter Gang

Automobil-Mechatroniker/in — 4.6 Komponenten des Antriebstranges reparieren — Seite

Materialpauschale

Rechnungsstellung

- die Materialpauschale beträgt Fr. 60.- pro Lehrjahr und Schultag
- Rechnungsstellung erfolgte für alle Semester
- bei minderjährigen Lernenden erfolgt die Rechnungsstellung an die Eltern

Kosten die damit abgedeckt werden

- Arbeitskopien, Prüfungsunterlagen
- IT-Infrastruktur (Klassenablage, Sharepoint, Mail, etc.)
- Office 365 während der Lehrzeit
- WLAN-Zugang
- etc.

Zeugnis

Ab Juli 2023 werden die Zeugnisse nur noch digital jeweils Ende Semester im Kaschuso (**Ka**ntonalen **Schul**l**so**ftware) zur Verfügung gestellt.

Zugang erhalten

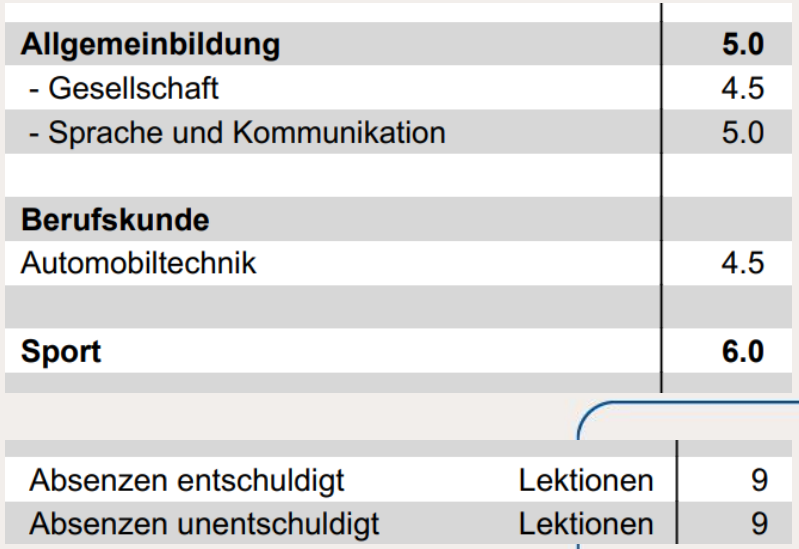
- Lehrbetrieb
- Lernender / Lernende.

Notengebung

- pro Fach mind. 3 bzw. 4 Noten (ABU)
- gerundet auf halbe oder ganze Noten
- keine Promotionsnoten

Absenzen

- Entschuldigte und unentschuldigte Absenzen werden pro Lektion aufgeführt (9 Lektionen = 1 Schultag)



Allgemeinbildung		**5.0**
- Gesellschaft		4.5
- Sprache und Kommunikation		5.0
Berufskunde		
Automobiltechnik		4.5
Sport		**6.0**
Absenzen entschuldigt	Lektionen	9
Absenzen unentschuldigt	Lektionen	9

Nee, ich muss nichts für die Schule machen!

Der wöchentliche Aufwand für die Berufsfachschule ist je nach Lernender / Lernendem sehr individuell

Prüfungen

- Fachkunde mind. 3 Prüfungen/Semester
- Allgemeinbildung mind. 4 Prüfungen/Semester
- d.h. im min. 7 Prüfungen/Semester
- Sommersemester hat 18 Schultage, Wintersemester 20 Schultage (Ausfälle und Feiertage nicht mitgerechnet)

Wichtig

- wichtig ist ein «nachhaltiges Lernen»
- geprüft wird am Ende am Qualifikationsverfahren (QV)

Hausaufgaben

- je nach Lehrperson unterschiedlich

Qualifikationsverfahren Automobil-Fachfrau/Fachmann

Das Qualifikationsverfahren mit Abschlussprüfung ist bestanden, wenn:

- die «praktischen Arbeiten» mindestens mit der Note 4 bewertet wird (40%)
- Berufskenntnisse «schriftliche Prüfung» (20%)
- Erfahrungsnote [Mittel aus Unterricht BK und üK)] (20%)
- Allgemeinbildung (20%)
- die Gesamtnote mindestens 4 beträgt

Qualifikationsverfahren Automobil-Mechatroniker/-in

Das Qualifikationsverfahren mit Abschlussprüfung ist bestanden, wenn:

- die «praktischen Arbeiten» mindestens mit der Note 4 bewertet wird (40%)
- das Mittel aus der Note Berufskennnisse «schriftliche Prüfung» und dem Mittel der Semesternoten des berufskundlichen Unterrichts mindestens mit der Note 4 bewertet wird (20%)
- Erfahrungsnote [Mittel aus Unterricht BK und üK] (20%)
- Allgemeinbildung (20%)
- die Gesamtnote mindestens 4 beträgt

Qualifikationsverfahren Berufskunde schriftlich

Ausser bei der mündlichen Berufskenntnisse-Prüfung ist während der Abschlussprüfung die Verwendung von Unterlagen erlaubt (openbook)

- es dürfen sämtliche Unterlagen verwendet werden
- der Einsatz eines elektronischen Hilfsmittels (z.B. Laptop, Tablet, Notebook, Mobiltelefon) ist erlaubt
- Kommunikationsmöglichkeiten müssen deaktiviert sein
- alle Zugriffe auf Suchmaschinen, Netzwerke oder andere interne und externe Verbindungen sind untersagt

Qualifikationsverfahren

Statistik 2026

Assistent/-in

› Kandidaten: 21 Bestanden: 18 Quote: 86%

Fachmann / Fachfrau

› Kandidaten: 27 Bestanden: 22 Quote: 81%

Mechatroniker/-in

› Kandidaten: 17 Bestanden: 16 Quote: 94%

Zusatzangebote / Weiterbildung

Stütz- und Förderkurse

- Unterstützung in den Fächern «Deutsch» und «Mathematik»
- Anmeldung erfolgt in Absprache mit dem Ausbildner
- Teilnahme ist nach der Anmeldung obligatorisch
- Start nach den Herbstferien
- 2 Lektionen pro Woche, 16.30 – 18.00 Uhr
- kostenlos

Zusatzangebote / Weiterbildung

Freikurs Englisch

- Anmeldung durch Lernenden / Lernende
- Ausbildner muss einverstanden sein
- zu Beginn erfolgt ein Einstufungstest
- Teilnahme ist nach der Anmeldung obligatorisch
- 2 Lektionen pro Woche
- 18.00 Uhr – 19.35 Uhr
- kostenlos

Berufsmaturität nach der Lehre (BM2)

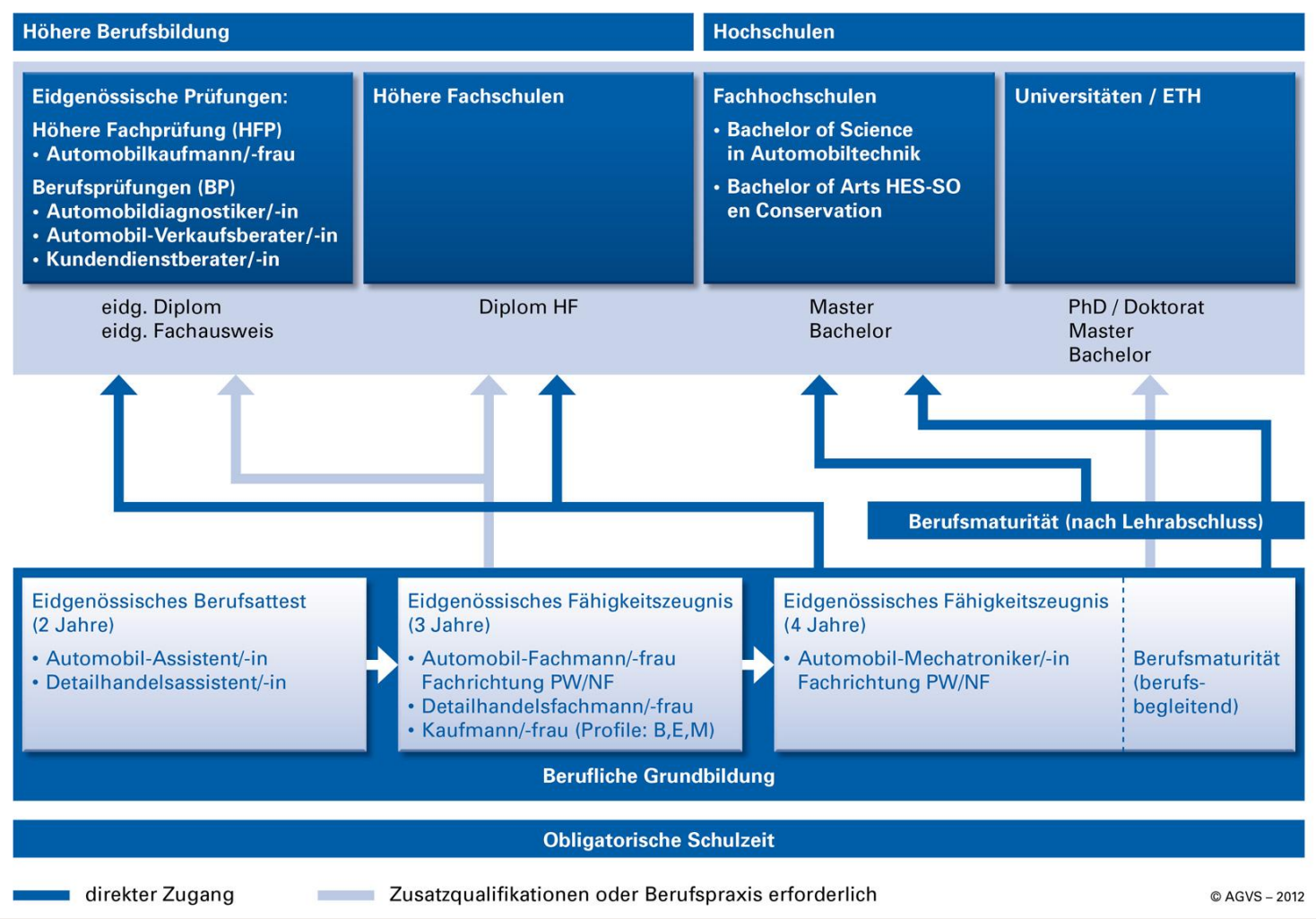
Aufnahmebedingungen

- prüfungsfrei mit EFZ Notendurchschnitt mind. 5.0 oder …
- Notendurchschnitt von mindestens 5,0 in den schulischen Noten (ohne Sportnoten) der ersten 5 Semester (3-jährige Lehre) oder …
- Aufnahmeprüfung bestanden

Modularer Vorbereitungskurs Weiterbildung mVWB

- Vorbereitungskurs für die BM-Aufnahmeprüfung
- Fächer: Mathematik, Deutsch, Französisch und Englisch
- es können auch nur einzelne Fächer belegt werden
- Die Module starten im Februar (nach den Sportferien) und im August (nach den Sommerferien).
- verschieden Wochentage und Uhrzeiten möglich (siehe Internetseite)
- Kostenpflichtig je nach Modul

Weiterbildungsmöglichkeiten



Stunden- und Ferienpläne

Stunden- und Ferienpläne

Die Stundenpläne sind auf WebUntis nach dem Semesterwechsel sichtbar. Sie benötigen für die Anmeldung folgende Informationen:

- **Schulname:** BBZSOGR
- **Abteilung:** Die zu besuchende Schule (bspw. Gewerblich-Industrielle Berufsfachschule Solothurn)
- **Woche vom:** ab 11. August 2025

Ferienpläne

Ferienplan Schuljahr 2025/2026 (pdf, 120 KB)

Ferienplan Schuljahr 2026/2027 (pdf, 138 KB)

Publizierte Ferienpläne vom Amt für Berufsbildung, Mittel- und Hochschulen

https://bbzsogr.so.ch/bbz-sogr-ueber-uns/unterricht/stunden-und-ferienplaene/

Absenzen- und Disziplinarordnung

Als Absenz gilt jedes Fernbleiben vom Unterricht, von einer Klausur oder von einer anderen obligatorischen Veranstaltung der Schule.

Als Absenz gilt ebenso das Zuspätkommen oder vorzeitige Verlassen des Unterrichts.

Wichtig

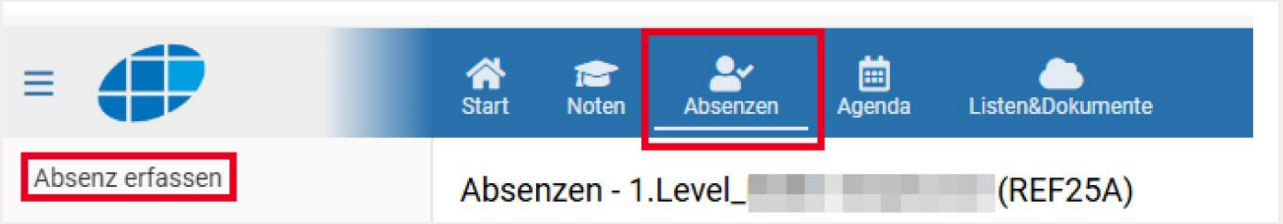
- Arzt- und Zahnarztbesuche
- Fahrunterricht
- praktische und theoretische Führerscheinprüfungen
- Schularbeiten
- Ausdehnung der Ferien

werden in der Regel nicht als Absenzgründe anerkannt.

Absenzen- und Disziplinarordnung

nicht voraussehbare Absenz

- Wenn der Unterricht nicht besucht werden kann erwarten wir eine Abmeldung!
- Absenz über die Webseite https://kaschuso.so.ch/portal/ erfassen
- Die Lehrperson setzt die Absenz, sofern Begründung plausibel, auf «entschuldigt»
- Wenn keine Abmeldung erfolgte erfasst Lehrperson Absenz
- Lernende haben anschliessend 14 Tage Zeit die Absenz in Kaschuso (**Ka**ntonalen **Schul**so**ft**ware) zu begründen



Absenzen- und Disziplinarordnung

voraussehbare Absenz

- Dispensationsgesuche (Privat-, Familien- oder Geschäftsanlässe) müssen 14 Tage vor dem Termin eingereicht werden.
- Das Dispensationsgesuch ist schriftlich und begründet der Schulleitung zuzustellen.
- Das Gesuch muss von der lernenden Person, vom Lehrbetrieb und von den Erziehungsberechtigten unterzeichnet sein.

Schulinterne Gesundheits- und Sozialberatung SiGSO

SiGSO – Du musst da nicht allein durch.
Für schulische, persönliche und familiäre Anliegen.



Besten Dank für Ihre Aufmerksamkeit

