

Konstrukteur/-in Polymechaniker/-in

Informationen zum Beginn
der beruflichen Grundbildung
und zur Berufsmaturität 2025



Liebe Lernende
Lieber Lernender
Liebe Eltern

Mit dem Einstieg in die berufliche Grundbildung beginnt ein neuer Lebensabschnitt. Der Schulalltag der Volksschule wird abgelöst durch eine Ausbildung in Ihrem Lehrbetrieb, einer Grundlagenschulung in der Berufsschule sowie einer praktischen Fachvertiefung in den Überbetrieblichen Kursen (ÜK).

Mit Ihrer Wahl, die berufliche Grundbildung als Konstrukteur/-in oder als Polymechaniker/-in zu absolvieren, haben Sie sich einen idealen Beruf ausgesucht, welcher spannende Perspektiven für Ihre persönliche Zukunft bietet. Vielleicht ziehen Sie sogar die Absolvierung der Berufsmaturität in Betracht, so dass Sie im Anschluss an die berufliche Grundbildung prüfungsfrei an eine Fachhochschule übertreten können. Aber auch ohne Berufsmaturität haben Sie eine grosse Auswahl an Weiterbildungen. Schulleitung, Lehrpersonen und alle weiteren Mitarbeitenden der Berufsschule Zofingen heissen Sie schon jetzt herzlich willkommen!

Die Berufsschule Zofingen ist die grösste Schule im Bildungszentrum Zofingen (BZZ). Auf unserer Webseite bwzofingen.ch finden Sie nützliche Informationen zu unserer Schule.

Mit dem Eintritt in die berufliche Grundbildung ändert sich einiges. Sie treten aus der Schulumgebung, in welcher Sie sich vor allem mit anderen Jugendlichen beschäftigten, in die Welt der Erwachsenen ein. An der Schwelle zum Erwachsenen ändert sich auch Ihre Anrede. In der Berufsschule Zofingen werden Sie mit «Sie» und Ihrem Vornamen angesprochen. Es wird von Ihnen vermehrt Selbständigkeit und eigenverantwortliches Handeln erwartet. Neu wird auch die Arbeitsweise sein: Sie werden im Unterricht mit Ihrem persönlichen Tablet-PC (Convertible) arbeiten. Aber keine Angst: Wir werden Sie auf diesem Weg begleiten und Ihnen das dazu notwendige Rüstzeug vermitteln.

Die Broschüre vermittelt Ihnen erste Angaben zum Unterricht an der Berufsschule. Sie zeigt Ihnen den Fahrplan bis zum ersten Schultag an der Berufsschule auf und informiert Sie über den Unterrichtsbesuch an unserer Schule. Die Anforderungen an Ihren Tablet-PC sind in dieser Broschüre aufgelistet. Der Schulstoff der Berufsschule ist auf jenem der Volksschule aufgebaut. Wichtig zu wissen ist für Sie, dass Sie in Grundlagenfächern wie Mathematik, Deutsch und Englisch sattelfest sein sollten.

Bitte lesen Sie diese Broschüre aufmerksam durch und bewahren Sie sie bis zum ersten Schultag auf. Für die Einhaltung der Anmelde-terminen, die Sie in dieser Broschüre vorfinden, danken wir Ihnen bestens.

Wir freuen uns auf Sie, wünschen Ihnen einen guten Schulabschluss in der Volksschule und schon jetzt einen erfolgreichen Start in Ihre berufliche Grundbildung.



Gerrit Künzel
Rektor



«Die ISO 21001 ist ein international anerkanntes Qualitätszertifikat für Organisationen im Bildungsbereich und fokussiert auf alle Leistungen in der Aus- und Weiterbildung.»

Lehrmittel und Zertifikate

Im 1. Bildungsjahr werden Sie Lehrmittel und Nachschlagewerke beschaffen, welche Sie während der gesamten Lehrzeit und auch darüber hinaus in Ihrem Berufsalltag benötigen werden. Sie werden diese Unterlagen am ersten Schultag mit Ihrer Klassenlehrperson bestellen. Die Lehrmittel werden Ihnen direkt von der Buchhandlung nach Hause geliefert. Wenn Sie sich jeweils für ein Bundle entscheiden (e-Book und Papierversion), könnten sich die Richtpreise erhöhen. Zusätzlich haben Sie im Informatik-Unterricht die Möglichkeit, international gültige Zertifikate (ICDL – weitere Informationen unter www.ecdl.ch) zu erwerben.

Im 1. Jahr ist mit folgenden Kosten zu rechnen:

Lehrmittel und Nachschlagewerke:

- Polymechniker/-in Profil G: ca. CHF 800.–
- Konstrukteur/-in, Polymechniker/-in Profil E: ca. CHF 800.–
- Konstrukteur/-in, Polymechniker/-in Profil E mit Berufsmaturität: ca. CHF 1000.–

ICDL Standard-Zertifikat:

- international anerkanntes Informatik-Zertifikat

Obligatorischer Einstufungstest für Polymechniker und Polymechnikerinnen

Der Einstufungstest gibt Ihnen und uns Aufschluss über Ihren Kenntnisstand und zeigt Ihnen Möglichkeiten auf, die allfälligen Defizite aufzuarbeiten. Gleichzeitig dient er für die Einteilung in die Profile E (erweiterte Ausbildung) und G (Grundausbildung). Zusammen mit Ihrem Berufsbildner wird auf der Basis des Einstufungstests diese Einteilung im Anschluss an die Prüfung vorgenommen. Konstrukteure und Konstrukteurinnen und BM-Lernende, die definitiv die Maturitäts-Klasse besuchen, absolvieren den Einstufungstest nicht.

Um diese Profileinteilung vorzunehmen, bieten wir Sie schriftlich für den Einstufungstest wie folgt auf:

Datum und Zeit	Mittwoch, 11. Juni 2025 13.30 bis 17.00 Uhr
Ort	Berufsschule Zofingen Bildungszentrum Zofingen (BZZ) Strengelbacherstrasse 27 4800 Zofingen
Treffpunkt	im Parterre vor dem Sekretariatschalter / Gebäude B
Mitnehmen	Schreibzeug, Taschenrechner, Lineal, Zirkel

Sie werden verschiedene Prüfungen absolvieren. Die Mathematik-/Physik-/Chemieprüfung und die Deutschprüfung werden über die Profileinteilung E oder G entscheiden. Mit dem Englischtest wollen wir Ihre Kenntnisse in dieser wichtigen Fremdsprache testen. Es besteht die Möglichkeit, im 1. Semester einen zusätzlichen Stützkurs in Englisch zu besuchen.

BYOD – Bring Your Own Device: Unterrichtsform an der Berufsschule

Was ist BYOD?

Medien- und ICT-Kompetenzen gehören in der heutigen Informationsgesellschaft zu den Schlüsselqualifikationen jedes jungen Berufsmenschen. In allen EFZ-Berufen an der Berufsschule Zofingen findet der Unterricht mit sogenannten Tablet-PC (Convertibles) statt. Die Schule stellt die Infrastruktur mit WLAN in den Gebäuden zur Verfügung und organisiert die Lizenzen für Microsoft 365. Diese Entwicklung hin zu Bring Your Own Device (kurz BYOD) und die Nutzung webbasierter Programme und Datenablagen eröffnet der Berufsschule Zofingen neue Wege zur Integration digitaler Medien im Unterricht. Die Schulplattform-Lösung von Microsoft ermöglicht Lehrpersonen und Lernenden eine sinnvolle und fortschrittliche Zusammenarbeit, beispielsweise in der Cloud.



Was ist ein Tablet-PC?

Tablet-PC oder Convertibles, wie die Geräte im Fachhandel auch genannt werden, sind Kombigeräte. Sie können als normales Notebook mit Tastatur verwendet werden. Alternativ steht zusätzlich die Eingabe mit einem Stift zur Verfügung. So können Einträge, Skizzen oder Notizen handschriftlich digital erstellt und abgelegt werden. Diese Geräte sind kompakt und haben den Vorteil, dass die handschriftlichen Einträge direkt auf dem Bildschirm gemacht werden können. Wenn Sie bereits über ein Notebook verfügen, welches die Mindestanforderungen erfüllt, aber keine Stifteingabe erlaubt, kann alternativ ein Wacom Stiftablet (z.B. «One by Wacom» oder «Wacom Intuos») hinzugekauft werden. Bei dieser Variante wird die Notiz auf eine Platte vor oder neben der Tastatur geschrieben, während man gleichzeitig am Bildschirm die richtige Lage des Eintrags überprüfen muss.

Einsatzzweck

Alle Lernenden bringen zwingend am ersten Schultag einen Tablet-PC mit. Bitte beachten Sie unsere Empfehlungen für die Anschaffung des Gerätes. Im Berufsschul-Unterricht wird der Tablet-PC für folgende Aufgaben eingesetzt:

- Aufzeichnen von Notizen mittels Tastatur **und Stift**
- Bearbeiten der elektronischen Lehrmittel (E-Books)
- Anwenden von MS Office-Produkten
- Anwenden von speziellen Windows Tools

- Präsentieren direkt vom Tablet-PC via Monitor
- Ausführen von Lernsoftware, inkl. Ausgabe von Ton über Kopfhörer Zugriff auf internetbasierte Inhalte
- Ausfüllen von Onlineprüfungen mittels Tastatur und Stift

Microsoft 365

Lernende erhalten von der Berufsschule Zofingen ein Microsoft 365-Benutzerkonto während ihrer Ausbildungszeit an der Berufsschule Zofingen. Dieses Microsoft-365-Benutzerkonto enthält die bekannten Produkte Word, Excel, Powerpoint, Outlook, sowie diverse zusätzliche Apps. Mit dieser Lizenz kann das Software-Paket zuhause auf fünf beliebigen Geräten installiert werden. Alle Lernenden arbeiten mit dieser Lizenz für Microsoft 365. **Bitte Microsoft 365 nicht vorgängig auf dem Tablet-PC installieren. Die Installation wird im Unterricht besprochen.**

Lehrmittel

Die Lehrmittel werden am 1. Schultag zusammen mit der Klassenlehrperson bestellt. Teilweise werden E-Books die konventionellen Lehrmittel ersetzen.



Tablet-PC-Anforderungen für Lernende:

Nutzungsbedingungen

- Die Lernenden können die Geräte uneingeschränkt auch privat nutzen.
- Die Installation weiterer Softwareprodukte wird im Regelunterricht besprochen.
- Sie benötigen ein **Administrator-Benutzerkonto** und Passwort.
- Das Gerät muss WLAN-fähig sein (zwingend 5 GHz). An der Berufsschule Zofingen steht ein WLAN zur Verfügung.
- Ein passendes Ladegerät und Ladekabel ist erforderlich und muss zusammen mit dem Gerät an den Unterrichtstagen mitgenommen werden. Tische mit Stromanschluss sind vorhanden.
- Die Berufsschule Zofingen leistet keinen Support für private Geräte, versichert keine privaten Geräte und übernimmt keine Haftung für Schäden und Diebstahl.
- Passende Kopfhörer zum Gerät sind von Vorteil und müssen an den Unterrichtstagen mitgenommen werden.

Minimal-Hardwareanforderungen

- Betriebssystem: Windows 10 oder 11 (nicht Windows 10 S), deutsche Version
- Prozessor: Intel Core i7 mind. Generation 11 (z.B. i7-11xxx) oder AMD Ryzen 7 mind. (Serie 5000). Kein ARM-Prozessor (z.B. Qualcomm)
- Festplatte: mind. 512 GB, SSD-Festplatte zwingend
- Arbeitsspeicher: mind. 16 GB RAM
- Ext. Anschlüsse: 1x USB 3.0
- Audio/Video: Soundkarte, Mikrofon und Webcam integriert
- Tastatur: integriert oder extern
- Stifteingabe: zwingend (auch über Wacom-Grafiktablett realisierbar)
- Touchscreen: 12 Zoll oder grösser (Empfehlung: entspiegelter Touchscreen)
- Kommunikation: WLAN (802.11ac-Standard oder aktueller, 5 GHz-Unterstützung zwingend)

Empfehlungen

- Achten Sie auf eine lange Akkulaufzeit.
- Da das Tablet regelmässig verwendet wird, lohnt es sich, eine 3-Jahres-Garantie On-Site (Gerät wird vor Ort am nächsten Arbeitstag repariert) abzuschliessen, falls verfügbar.
- Der Shop edu.ch empfiehlt Ihnen tagesaktuelle Geräte in allen Preisniveaus, die den Minimal-Hardwareanforderungen entsprechen.

Wichtig: ARM-Prozessoren und Apple-Geräte (Macbooks etc.) erfüllen die Hardwareanforderungen nicht!

Lernenden-Shop der Berufsschule Zofingen

Lernende der Berufsschule Zofingen können in Zusammenarbeit mit dem Online-Händler während ihrer Lehrzeit an der Berufsschule Zofingen von günstigen Einkaufskonditionen profitieren.

Haben Sie Fragen zum Shop oder dem Angebot des Online-Händlers? Kontaktieren Sie in diesen Fällen direkt den Shop-Betreiber.

Informationen

Weitere Informationen zum Lehrbeginn 2025 finden Sie unter www.bwzofingen.ch

Anbieter	Shop-Adresse	Registrier-Code
edu.ch	https://www.edu.ch/bwzofingen	19BWZ12

Vorbereitungskurs Mathematik

Mathematik ist ein wichtiges Grundlagenfach für die Fächer der Berufskunde. Ob es sich um Festigkeitsberechnungen in der Werkstofftechnik, Schnittgeschwindigkeitsberechnungen in der Fertigungstechnik oder Durchflussberechnungen in der Steuerungstechnik handelt, ein wichtiger Grundpfeiler der Berechnung ist die Mathematik. Der Vorbereitungskurs soll den Lernenden den Einstieg in die technische Mathematik erleichtern. Schwerpunkt des Vorbereitungskurses sind die Grundlagen der Algebra:

- Termumformungen
- Umstellungen von Formeln
- Rechnen mit Parametern
- Lösen von Gleichungen ersten Grades

Wenn Ihnen diese Themen unbekannt sind oder wenn Sie in der Volksschule Mühe mit der Algebra gehabt haben, dann ist dieser Vorbereitungskurs empfehlenswert. Im Unterricht wird das Basiswissen repetiert und verdeutlicht.

Daten	23./30. April, 7./14./21./28. Mai, 4./18./25. Juni 2025, jeweils von 14.25 Uhr bis 17.00 Uhr
Ort und Zeit	Berufsschule Zofingen Gebäude B Strengelbacherstr. 27 4800 Zofingen
Mitbringen	Schreibzeug, Taschenrechner, Geodreieck
Kosten	CHF 330.- (inkl. Kursunterlagen) Dieser Betrag wird nach der Anmeldung in Rechnung gestellt.
Anmeldung	mit Anmeldeformular bis Mittwoch, 16. April 2025.

**Acht Mittwochnachmittage vom
23. April
– 25. Juni 2025**

Berufsmaturität

Der Berufsmaturitätsunterricht umfasst eine erweiterte Allgemeinbildung und ergänzt die vierjährige berufliche Grundbildung, die mit dem eidgenössischen Fähigkeitszeugnis (EFZ) abgeschlossen wird. Wer im Besitz eines eidgenössischen Berufsmaturitätszeugnisses ist, hat einen Beruf erlernt und kann sich auf dem Arbeitsmarkt als ausgewiesene Fachkraft präsentieren. Gleichzeitig steht der prüfungsfreie Eintritt in eine Fachhochschule offen, sofern eine Berufsmaturität in Verbindung mit einer beruflichen Grundbildung in einem der Studienrichtung verwandten Beruf vorliegt. Nach dem Bestehen einer Ergänzungsprüfung (Passerelle) ist auch das Studium an einer Universität oder an der Eidgenössischen Technischen Hochschule (ETH, EPFL) möglich.

Schülerinnen und Schüler der aargauischen Bezirks- und Sekundarschulen werden prüfungsfrei in die Berufsmaturitätsschule aufgenommen, wenn sie im Zwischenbericht bzw. im Jahreszeugnis in den Fächern Mathematik und Deutsch mindestens die Note 4.0 und in einem vorgegebenen Fächerspiegel einen definierten Notendurchschnitt erreichen. Der Notendurchschnitt im Zwischenbericht bzw. im Jahreszeugnis muss bei Bezirksschülern über alle Fächer mindestens 4.4, bei Sekundarschülern mindestens 5.3 betragen. Die Noten in Mathematik und Deutsch zählen für die Berechnung dieses Durchschnitts doppelt. Werden diese Eintrittskriterien nicht erfüllt, muss eine Aufnahmeprüfung absolviert werden.



«Die berufliche Grundbildung mit Berufsmatur bietet im Anschluss eine Vielzahl von Studiermöglichkeiten und ist der optimale Einstieg in eine praxisnahe, erfolgreiche Berufskarriere»

Mathias Richner
Konrektor

Für Schülerinnen und Schüler, welche die Volksschule in einem anderen Kanton besuchen, gelten die Aufnahmebedingungen des jeweiligen Herkunftskantons. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite www.bwzofingen.ch.

BM-Vorkurs

Als Vorbereitung auf die Berufsmaturitäts-Aufnahmeprüfung bieten wir einen massgeschneiderten Kurs an. Der Vorbereitungskurs findet an zehn Samstagvormittagen zwischen 08.00 und 11.30 Uhr statt (15./22./29. März, 26. April, 3./10./17./24. Mai, 14./21. Juni 2025). Erfahrene Lehrpersonen

unterrichten Sie in den Fächern Mathematik, Deutsch, Französisch und Englisch und bereiten Sie optimal auf die Aufnahmeprüfung vor.

Informationen

Weitere Informationen und das Anmeldeformular finden Sie auf unserer Webseite (www.bwzofingen.ch)

Fit for life – Bilingualer Unterricht

Do you speak English?

Im heutigen Alltag gehören Sprachkenntnisse sowohl in der Berufs- und Weiterbildung als auch im Privatleben zu den Grundkompetenzen. Wir sind virtuell und real «vernetzt» und finden uns vermehrt in Situationen wieder, in denen wir Fremdsprachen anwenden müssen, um an Informationen zu gelangen oder um gut zu kommunizieren. Englisch wird immer mehr zur internationalen Austausch- und Arbeitssprache. Deshalb ist der Erwerb von soliden Englischkenntnissen heute von grosser Bedeutung. Mit dem Angebot von zweisprachigem Werkstofftechnik-Unterricht stellen wir uns an der Berufsschule Zofingen dieser Herausforderung und bieten mit dieser Methode eine vielversprechende Form von Sprachschulung an.

Say it in English

Im zweisprachigen Unterricht wird Deutsch und in einer zweiten Unterrichtssprache Englisch gesprochen, gelesen und geschrieben.

Dabei geht es primär um die Inhalte des Fachs, zusätzlich aber um sprachliche Förderung. Die Lehrperson führt zum Beispiel ein neues Thema auf Englisch ein, erklärt schwierige Passagen auf Deutsch und vertieft das Thema dann mit englischen Aktivitäten. Auf diese Weise werden bei der Verarbeitung des Themas zugleich die Sprachkenntnisse in beiden Sprachen verbessert.

Die Sprache wird verwendet, um zu kommunizieren, sie ist «Arbeitssprache» und nicht Unterrichtsthema wie im regulären Englisch-Unterricht. Dabei können ab und zu auch Fehler gemacht werden, ohne dass diese gleich besprochen werden müssen. Die Lernenden in diesen bilingualen Klassen haben im Unterricht und in den Prüfungen gewisse Freiheiten, in Englisch oder auf Deutsch zu antworten.

Die Methode ist geeignet, die fachspezifischen Fremdsprachenkenntnisse der Lernenden zu fördern und gleichzeitig ist garantiert, dass die Lernenden den Stoff genauso gut lernen wie im einsprachigen Unterricht.

Two in one

Der Vorteil des zweisprachigen Unterrichts ist die Gleichzeitigkeit des Lernens von Sache und Sprache. Mit dem bilingualen Unterricht sind auch Chancen verbunden. Weil in zwei Sprachen unterrichtet wird, muss der Stoff sehr klar strukturiert und präsentiert, sowie wiederholt eingeübt werden.

Try it!

Konstrukteur/-innen, Polymechaniker/-innen Profil E und Lernende, welche die Berufsmaturität besuchen, haben die Möglichkeit, das Fach Werkstofftechnik bilingual zu absolvieren.

Voraussetzung für den Besuch des bilingualen Unterrichts sind gute Sprachkenntnisse in Englisch (mindestens Niveau A2).

Informationen

Allgemeine Fragen zum bilingualen Unterricht beantworten wir auf www.bwzofingen.ch/schulbetrieb/vor-der-lehre/bilingualer-unterricht

Angaben zur beruflichen Grundbildung

Bitte füllen Sie diese Seite für sich selber aus. So haben Sie stets den Überblick über Ihre Anmeldung zu den Kursen an der Berufsschule Zofingen. Die Anmeldung auf dem separaten Blatt senden Sie uns bitte innert Wochenfrist zurück. Vielen Dank.

Ich habe mich für folgende Massnahmen entschieden:

Obligatorischer Einstufungstest für Polymechaniker/-in*

- Ich habe das Datum zur Kenntnis genommen und werde am Prüfungstag anwesend sein.
- Ich starte die Lehre als Konstrukteur/-in und nehme daher am Einstufungstest nicht teil.
- Ich besuche definitiv die BM-Klasse und nehme daher am Einstufungstest nicht teil.

Vorbereitungskurs Mathematik

- Ich melde mich definitiv an für den Vorbereitungskurs Mathematik vom 23. April – 25. Juni 2025

Berufsmaturität

- Bitte senden Sie mir Unterlagen zum BM-Vorkurs.
- Bitte senden Sie mir das Anmeldeformular für die Berufsmaturität.
- Bitte senden Sie mir weitere Unterlagen zur Berufsmaturität.

Bilingualer Unterricht*

- Ich melde mich für den bilingualen Unterricht Englisch/Deutsch im Fach Werkstofftechnik an. Die definitive Aufnahme erfolgt nach Absolvierung des Einstufungstests Englisch.
- Ich melde mich für den klassischen Unterricht in deutscher Sprache im Fach Werkstofftechnik an.

*zwingende Angaben

Wichtige Termine

Der zeitliche Ablauf bis zum ersten Schultag:

28. Februar 2025

Anmeldeschluss BM-Vorkurs

15. März 2025

Start BM-Vorkurs (dauert bis 21. Juni 2025)

innert Wochenfrist

Anmeldung via Anmeldeformular

16. April 2025

Anmeldeschluss Vorbereitungskurs Mathematik

23. April 2025

Start Vorbereitungskurs Mathematik (dauert bis 25. Juni 2025)

02. Juni 2025

Anmeldeschluss BM-Aufnahmeprüfung

11. Juni 2025

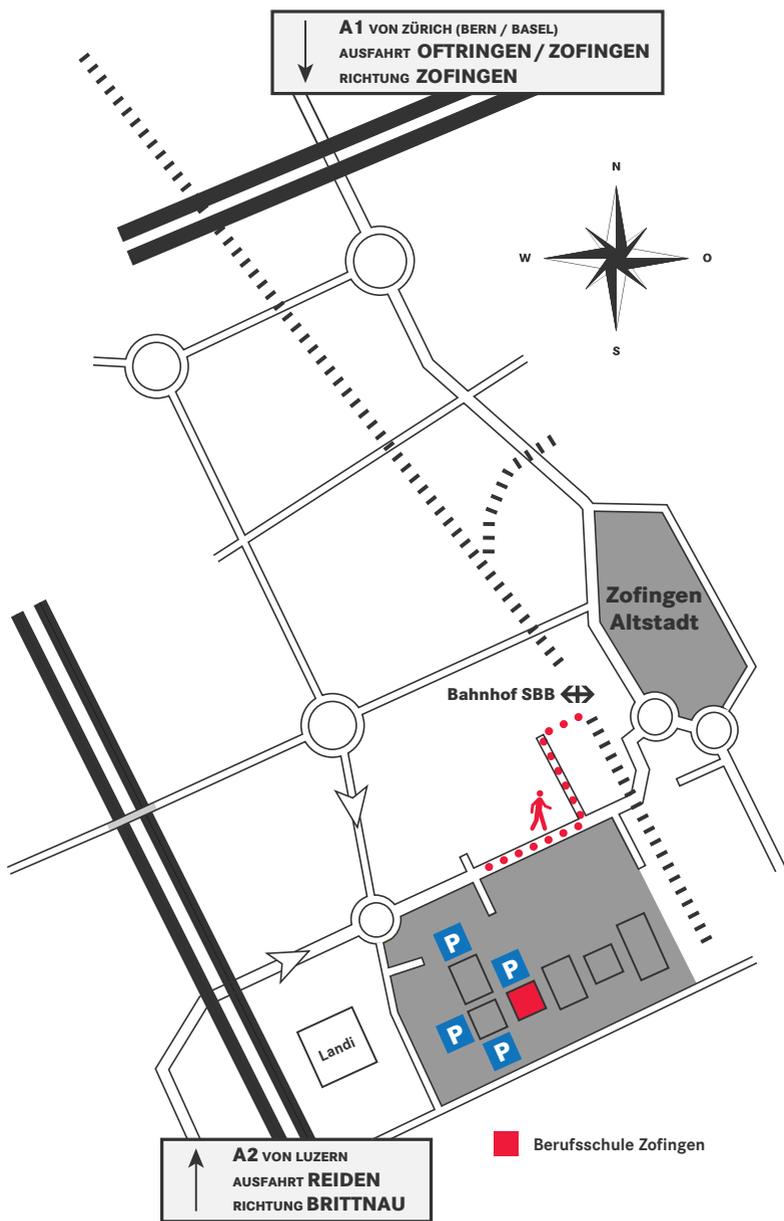
Obligatorischer Einstufungstest für Polymechaniker EFZ ohne BM

27. Juni 2025

BM-Aufnahmeprüfung

11. August 2025

1. Schultag, Bestellung Lehrmittel



Berufsschule Zofingen
 Bildungszentrum (BZZ)
 Strengelbacherstrasse 27
 4800 Zofingen

Tel. 062 745 56 00
 sekretariat@bwzofingen.ch
 www.bwzofingen.ch