

Laptop-Mindestanforderungen für den Unterricht - Lehrbeginn 2026/2027

An der Berufsschule Lenzburg ist für alle neueintretenden Lernenden die Anschaffung eines Laptops obligatorisch und gilt als Lehrmittel. Bei den folgenden Auflistungen handelt es sich um Mindestanforderungen, um einen reibungslosen Einsatz im Unterricht zu gewähren.

Bitte beachten Sie die nachfolgende Liste mit häufig gestellten Fragen (FAQ).

Für die Berufe

- Automobil-Mechatroniker/-in PW EFZ
- Automobil-Mechatroniker/-in NF EFZ
- Automobil-Fachmann/-frau PW EFZ
- Automobil-Fachmann/-frau NF EFZ
- Fachmann/-frau Betriebsunterhalt EFZ
- Heizungsinstallateur/-in EFZ
- Heizungspraktiker/-in EBA
- Holzindustriefachmann/-frau EFZ
- Metallbauer/-in EFZ
- Metallbaupraktiker/-in EBA
- Sanitärinstallateur/-in EFZ
- Sanitärpraktiker/-in EBA
- Spenglerpraktiker/-in EBA
- Unterhaltspraktiker/-in EBA

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i5 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 16 GB RAM
<i>Festplatte</i>	512 GB SSD
<i>Monitor</i>	12" – 15,6" Touchscreen oder grösser + Eingabestift + Tastatur
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

Für die Berufe

- Automobil-Assistent/in EBA
- Fachfrau/-mann Hotellerie-Hauswirtschaft EFZ
- Holzbearbeiter/-in EBA
- Isolierspengler/-in EFZ
- Praktiker/-in Hotellerie-Hauswirtschaft EBA
- Schreinerpraktiker/-in EBA
- BM2

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i5 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 8 GB RAM, empfohlen sind 16 GB RAM
<i>Festplatte</i>	256 GB SSD
<i>Monitor</i>	12" – 15,6" (Full HD)
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

Für die nachstehenden Berufe gelten aufgrund der benötigten Programme (z.B. für 3D-Darstellungen) höhere Anforderungen. Diese Programme erfordern in der Regel eine dedizierte Grafikkarte, um die nötige grafische Leistung zu gewährleisten:

- Zeichner/-in EFZ

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i7 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 16 GB RAM, empfohlen sind 32 GB RAM
<i>Festplatte</i>	Mind. 512 GB SSD
<i>Monitor</i>	14" – 16", Touchscreen + Eingabestift
<i>Grafikkarte</i>	Dedizierte Grafikkarte, mind. NVIDIA GeForce GTX 10-Serie oder AMD Radeon RX 5000 oder besser (z.B. NVIDIA RTX 2050)
<i>Eingabegeräte</i>	3 Tasten Maus,
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

- Schreiner/-in EFZ

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i7 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 32 GB RAM
<i>Festplatte</i>	Mind. 512 GB SSD
<i>Monitor</i>	14" – 16"
<i>Grafikkarte</i>	Dedizierte Grafikkarte mit mind. 4GB VRAM, z.B. NVIDIA RTX 4070 oder AMD Radeon RX 6800 XT
<i>Eingabegeräte</i>	3 Tasten Maus, Nummernblock von Vorteil
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

- Zimmermann / Zimmerin EFZ

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i7 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 16 GB RAM
<i>Festplatte</i>	Mind. 512 GB SSD
<i>Monitor</i>	13" – 16", Touchscreen + Eingabestift
<i>Eingabegeräte</i>	3 Tasten Maus, Nummernblock von Vorteil
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

- Polymechaniker/-in EFZ
- Konstrukteur/-in EFZ

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Mindestens Intel i7 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 32 GB RAM
<i>Festplatte</i>	Mind. 1 TB SSD
<i>Monitor</i>	13" – 16", Touchscreen + Eingabestift
<i>Eingabegeräte</i>	3 Tasten Maus, Nummernblock von Vorteil
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

- Spengler/-in EFZ

Gelten folgende Mindestanforderungen:

<i>Prozessor</i>	Intel i5 Prozessor (oder vergleichbare AMD-Prozessoren)
<i>Arbeitsspeicher</i>	Mindestens 16 GB RAM
<i>Festplatte</i>	Mind. 512 GB SSD
<i>Monitor</i>	12" – 15,6", Touchscreen + Eingabestift
<i>Eingabegeräte</i>	3 Tasten Maus
<i>Betriebssystem</i>	Windows 11 (Home oder Professional, keine Version S!)
<i>Programme</i>	Antivirenprogramm (z.B. in W11 integrierter Windows Defender)

Sonderkonditionen

Nachfolgende Plattform bietet den Lernenden eine Möglichkeit, preisgünstige Geräte zu beschaffen und Ratschläge zur Beschaffung zu erhalten. Dabei handelt es sich um unabhängige Unternehmen, welche mit Herstellern Spezialkonditionen für Schüler, Lernende und Lehrpersonen aushandeln. Bitte beachten Sie, dass das Angebot je nach Zeitpunkt variieren kann und nicht garantiert ist, dass jederzeit für alle Mindestanforderungen passende Geräte verfügbar sind.

Selbstverständlich steht Ihnen offen, ein Laptop entsprechend den Mindestanforderungen bei beliebigen anderen Anbietern zu beschaffen.

Auf der Plattform www.edu.ch/bslenzburg registrieren Sie sich einmalig und geben den folgenden BYOD Registrierungs-Code ein: 20BSL427

FAQ - Häufige Fragen

Klicken Sie den QR Code an oder scannen Sie ihn, um das FAQ online anzuzeigen.



- *Ich habe bereits einen Laptop. Muss ich wirklich einen neuen kaufen?*
Wenn Ihr Gerät die Mindestanforderungen erfüllt, muss selbstverständlich kein neues Gerät angeschafft werden. Prüfen sie vor Lehrbeginn, ob Ihr Gerät die Mindestanforderungen erfüllt. Wenn notwendig zusammen mit einer Fachperson.
- *Kann ich auch ein MacBook anschaffen oder mit einem vorhandenen MacBook die Berufsschule besuchen?*
Da die meisten der digitalen Lehrmittel und eingesetzten Programme nur für Windows verfügbar sind, ist der Unterricht und Support auf Windows Geräte ausgelegt. Wenn Sie mit dem MacBook arbeiten möchten und es die Empfehlungen erfüllt, können Sie dies einsetzen. Sie sind in diesem Fall selber dafür verantwortlich, dass die benötigten Programme oder ein oben angegebenes Betriebssystem darauf läuft. Ihre Lehrperson und der IT Support kann Sie dabei nicht unterstützen.
- *Muss ich Microsoft Office anschaffen?*
Nein, Sie erhalten mit dem Schulstart Informationen zur Installation des Microsoft Office Pakets, welches Sie für die Dauer der Ausbildung kostenlos nutzen können (Windows & Mac).
- *Was brauche ich für Anschlüsse, damit ich meine Präsentation in der Schule halten kann?*
Für Präsentationen in den Schulzimmern braucht es entweder einen USB C (Displayport oder Thunderbolt) oder einen HDMI Anschluss am Gerät.