

Anforderungen an ein Notebook für den Unterricht

Die vorliegenden spezifischen Anforderungen ergänzen die Ausführungen des Merkblatts BYOD, welches die grundlegenden Informationen für Lernende, Studierende sowie Schülerinnen und Schüler an den kantonalen Mittel- und Berufsfachschulen enthält und von der kantonalen Informatik-Steuerungs-Gruppe (ISG) in ihrer Sitzung vom 3. April 2018 einstimmig verabschiedet wurde (siehe Direktlinks BYOD auf bbzsogr.ch).

Dieses Informationsblatt hilft Ihnen beim Kauf eines passenden Gerätes oder bestätigt, dass Sie bereits ein taugliches Gerät besitzen. Sie brauchen auf Ihrem Gerät zwingend Administratorenrechte, damit die für Sie notwendigen Einstellungen sowie die Installation der geforderten Softwarepakete vorgenommen werden können.

Standard Modell (alle Berufe ausser Schreiner/in, Zimmermann/Zimmerin, Informatiker/in)

Bildschirmgrösse	Mindestens 12,3 Zoll
Prozessor	Mindestens Intel Core i5 (oder vergleichbare AMD Prozessoren)
Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB RAM
Festplatte	Mindestens 256 GB SSD
Programme	Microsoft 365 (wird von der Schule zur Verfügung gestellt)
Betriebssystem	Minimal Windows 10 Home (64 Bit) Sprache: Deutsch Windows Defender muss aktiviert sein
Verbindung	WLAN
Maus	Wir empfehlen mit einer Maus zu arbeiten. Die Verwendung des Touchpads ist für längeres Arbeiten ungeeignet
Touchscreen mit Eingabestift	Für die Berufe Elektroinstallateur/-in, Montageelektriker/-in, Konstrukteur/-in, Polymechniker/-in, Produktionsmechaniker/-in vorgeschrieben
Apple	Apple Geräte (Mac) sind auf Grund der Erfahrungen für den Schulbetrieb nicht geeignet. Berufsbezogene Softwarepakete, Schulungsunterlagen und Prüfungen basieren allesamt auf Microsoft-Versionen.

Holztechnik Modell (Schreiner/in, Zimmermann/Zimmerin)

Bildschirmgrösse	Mindestens 15 Zoll Touchscreen mit Stift freiwillig und nur bei 15 Zoll (sonst sehr hohe Anschaffungs-Kosten)
Prozessor	Mindestens Intel Core i7 (oder vergleichbare AMD Prozessoren).
Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB RAM
Festplatte	Mindestens 256 GB SSD
Programme	Microsoft 365 (wird von der Schule zur Verfügung gestellt)
Betriebssystem	Minimal Windows 10 Home (64 Bit) Sprache: Deutsch Windows Defender muss aktiviert sein
Verbindung	WLAN
Grafikkarte	Nach Möglichkeit dedizierte Grafikkarte
Maus	Wir empfehlen mit einer Maus zu arbeiten. Die Verwendung des Touchpads ist für längeres Arbeiten ungeeignet
Apple	Apple Geräte (Mac) sind auf Grund der Erfahrungen für den Schulbetrieb nicht geeignet. Berufsbezogene Softwarepakete, Schulungsunterlagen und Prüfungen basieren allesamt auf Microsoft-Versionen

Performance Modell (Informatiker/in)

Bildschirmgrösse	Keine Vorgaben
Prozessor	Mindestens Intel Core i7 (oder vergleichbare AMD Prozessoren).
Arbeitsspeicher	Mindestens 16 GB RAM
Festplatte	Mindestens 512 GB SSD
Programme	Microsoft 365 (wird von der Schule zur Verfügung gestellt).
Betriebssystem 1)	Windows 10 Professional 64 Bit Sprache: Deutsch Windows Defender muss aktiviert sein
Verbindung	WLAN
Maus	Wir empfehlen mit einer Maus zu arbeiten. Die Verwendung des Touchpads ist für längeres Arbeiten ungeeignet.
Apple	Apple Geräte (Mac) sind auf Grund der Erfahrungen für die berufliche Grundbildung der Informatiker nicht zugelassen . Berufsbezogene Softwarepakete, Schulungsunterlagen und Prüfungen basieren allesamt auf Microsoft-Versionen.
Empfehlung	USB-C (inkl. PowerDelivery und Displayport) oder Thunderbolt3

1) Unter dem Link «Lizenz.vsia.ch» kann beim VSIA kostenlos ein Upgrade von Windows 10 Home auf Windows 10 Professional 64 Bit bezogen werden.