

# Merkblatt BYOD

Informationen für Lernende, Studierende sowie Schülerinnen und Schüler an den kantonalen Mittel- und Berufsfachschulen. Das vorliegende Merkblatt wurde von der kantonalen Informatik- Steuerungs-Gruppe (ISG) in ihrer Sitzung vom 01.12.2023 einstimmig verabschiedet.

## Mindestanforderungen Notebooks ab Schuljahr 2024/25

Betriebssystem	Windows 10 (64-Bit) oder höher (kein Tablet) macOS 12 oder höher (kein iPad)
	<i>Geräte mit anderen Betriebssystemen erfüllen die Anforderungen nicht (Android, ChromeOS, Linux, etc.)</i>
Akkulaufzeit	Mindestens 2 Stunden
Bildschirmgrösse	12 Zoll oder mehr
Sicherheit	Das Notebook soll mit einer angemessenen <b>Antivirensoftware</b> und einer <b>aktivierten Firewall</b> geschützt sein.
Administrationsrechte	Um Einstellungen vorzunehmen und benötigte Software zu installieren, werden lokale Administrationsrechte benötigt. Die Sicherheitseinstellungen müssen das Installieren und Ausführen von Software zulassen.

### Support

Die Schulen leisten keinen Support an Endgeräten. Alle Lernenden, Studierenden sowie Schülerinnen und Schüler sind für die Funktionstüchtigkeit Ihres eigenen Gerätes selbst verantwortlich.

### Sorgfaltspflicht

Die Lernenden, Studierenden sowie Schülerinnen und Schüler haben beim Umgang mit mobilen Arbeitsgeräten die nötige Sorgfalt anzuwenden. Zur Sorgfaltspflicht gehört auch, dass die minimalen Standardanforderungen an ein mobiles Gerät eingehalten werden. Insbesondere durch einen aktuellen Endgeräteschutz (Virenschutz, Firewall) können Schäden verhindert oder minimiert werden.

Beschädigungen und Diebstähle fremder mobiler Arbeitsgeräte können strafrechtlich geahndet werden. Schäden an fremden mobilen Arbeitsgeräten können zivilrechtliche Folgen nach sich ziehen (Haftung).

### Schulspezifische Anforderungen

Die Schulen können weitere berufs- oder fächerspezifische Anforderungen definieren. Detaillierte Informationen zu zusätzlichen berufs- oder fächerspezifischen Anforderungen sind auf den Zielseiten der jeweiligen Schulzentren verfügbar. **Office 365 wird von der Schule zur Verfügung gestellt.**

## Ergänzungen

### Notebook für Holztechnik (Schreiner/-in, Zimmermann/Zimmerin)

Bildschirmgrösse	Mindestens 15 Zoll Touchscreen mit Stift freiwillig
Betriebssystem	Berufsbezogene Softwarepakete, Schulungsunterlagen und Prüfungen basieren allesamt auf Microsoft-Versionen.

### Notebook für Elektroberufe (Elektroinstallateur/-in, Montage-Elektriker/-in)

Bildschirmgrösse	Mindestens 12 Zoll Touchscreen mit Stift obligatorisch
Betriebssystem	Siehe Mindestanforderungen

### Performance Modell (Informatiker/-in)

Bildschirmgrösse	Mindestens 13.6 Zoll, idealerweise 15 Zoll
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 11 Professional, Sprache: Deutsch. Windows Defender muss aktiviert sein
Verbindung	WLAN
Apple	Apple Geräte (Macbooks) werden auf Grund der Erfahrungen für die berufliche Grundbildung der Informatiker nicht empfohlen. Berufsbezogene Softwarepakete, Schulungsunterlagen und Prüfungen basieren allesamt auf Microsoft-Versionen.
Empfehlung	USB-C (inkl. PowerDelivery und Displayport) oder Thunderbolt.

- 1) Unter dem Link «[lizenz.vsia.ch](https://www.vsia.ch)» kann beim VSIA kostenlos ein Upgrade von Windows 11 Home auf Windows 11 Professional 64 Bit bezogen werden.

### **Performance Modell (Mediamatiker/-in)**

Bildschirmgrösse	Mindestens 13.6 Zoll, idealerweise 15 Zoll
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). Adobe Creative Cloud (wird von der Schule zur Verfügung gestellt).
Betriebssystem 1)	Windows 11 Professional (64Bit), Sprache: Deutsch. Windows Defender muss aktiviert sein
Verbindung	WLAN
Apple	Für Lernende aus Firmen, die vorwiegend mit Apple-Geräten arbeiten, sind Macbooks im Unterricht erlaubt. Bei Neuanschaffungen empfehlen wir, unbedingt Geräte mit Apple-Prozessoren anzuschaffen.
Empfehlung	USB-C (inkl. PowerDelivery und Displayport) oder Thunderbolt.

- 1) Unter dem Link «[lizenz.vsia.ch](https://www.vsia.ch)» kann beim VSIA kostenlos ein Upgrade von Windows 11 Home auf Windows 11 Professional 64 Bit bezogen werden.

### **Kaufmännische Berufe und Detailhandel**

Arbeitsspeicher	Mindestens 8 GB RAM
Eingabehilfe	Maus und Eingabestift
Betriebssystem	Windows (Alle Prüfungen werden auf Windows-Umgebung und Microsoft Office durchgeführt).
Bildschirm	Mindestens 13.3 Zoll