NOT-YET.STORE · GERÄTE-ANALYSE

MacBook Pro 15" Retina mit Zorin OS 18

MacBook Pro A1398 · Zustand B · 16 GB / 256 GB · Beste Preis-Leistung

PREIS
CHF 199.–
ohne MWST · inkl. 85-W-Netzteil

Das Gerät auf einen Blick

CPU	**Intel Core i7-4770HQ** 4 Kerne / 8 Threads, 2,2 GHz	RAM	**16 GB Arbeitsspeicher** viel Reserve
SSD	**256 GB SSD** genug für Projekte	15"	**15,4" Retina** 2880 × 1800
GPU	**Intel Iris Pro** integrierte Grafik	B	**Zustand B** wenig Gebrauchsspuren, Akku ≥ 80 %

Baujahr: ca. 2014. Anschlüsse: 2× Thunderbolt 2, 2× USB 3.0, HDMI, SD-Karte, Kopfhörer, MagSafe 2. **System:** Zorin OS 18 Education (Linux) – damit läuft das Gerät deutlich schneller und sicherer als mit dem alten macOS und erhält weiterhin Sicherheitsupdates. Vorinstalliert: Zoom, Chrome, Brave, Telegram, Signal, RustDesk und OnlyOffice (auf Wunsch kostenlos entfernt). **Akku:** Zustand B, mindestens 80 % Kapazität. Leichte Flecken auf dem Display möglich, sie stören im Betrieb nicht.

Wofür ist das Gerät wie gut geeignet?

Internet, E-Mail, Streaming	★★★★★	Auch mit vielen Tabs flüssig, das grosse Retina-Display ist ideal für Filme.
Office & Schule	★★★★★	OnlyOffice, LibreOffice, Microsoft 365 und Google Docs – mit viel Platz auf dem Bildschirm.
Bild & Kunst	★★★★★	Krita, GIMP, Inkscape, darktable und Photopea laufen dank 16 GB RAM auch mit grösseren Dateien. Wacom-Tablets problemlos.
Musik / DAW	★★★★☆	Ardour, LMMS, Audacity, auch Bitwig oder Reaper – 4 Kerne reichen für ordentliche Projekte.
Video	★★★☆☆	Full-HD-Schnitt mit Kdenlive oder Shotcut gut machbar, 4K wird zäh.
3D-Druck & Modellieren	★★★★★	OrcaSlicer, Bambu Studio und Tinkercad laufen top, auch FreeCAD und Blender für mittlere Projekte.
Programmieren & Lernen	★★★★★	VS Code, Python, Docker und Webentwicklung – 4 Kerne und 16 GB RAM machen das bequem.
Retro & Casual Gaming	★★★★★	RetroArch bis PS2-Klassiker (je nach Spiel), DOSBox, ScummVM, PPSSPP, viele Indie-Spiele von Steam und GOG.
Modernes Gaming	★★☆☆☆	Ältere oder genügsame 3D-Spiele über Steam/Proton gehen in niedrigen Einstellungen, aktuelle Titel nicht.
Videocalls	★★★★★	Zoom ist installiert, Teams und Meet im Browser. Kamera und Mikrofon funktionieren.

Software-Tipps (kostenlos, für Zorin OS)

Internet & Kommunikation

- Brave, Chrome (vorinstalliert) oder Firefox
- Thunderbird für E-Mail
- Zoom, Signal, Telegram, RustDesk für Fernhilfe (vorinstalliert)
- Teams, Meet, WhatsApp Web im Browser

Office & Schule

- OnlyOffice (vorinstalliert), LibreOffice
- Microsoft 365 und Google Docs im Browser
- Xournal++ für PDF-Notizen
- GeoGebra, Anki (Lernkarten)

Bild & Kunst (statt Photoshop)

- Krita: Malen & Zeichnen, top mit Wacom-Tablet
- GIMP: Fotobearbeitung, Ebenen, Retusche
- Photopea im Browser: Photoshop-ähnlich, öffnet PSD
- Pinta (einfach), Inkscape (Vektor), darktable (RAW)

Musik

- Audacity (Aufnehmen, Schneiden)
- LMMS (Beats, Loops)
- Ardour (Mehrspur-DAW, Download gegen kleinen Betrag nach Wahl)
- Bitwig oder Reaper (kostenpflichtig) laufen ebenfalls

3D-Druck & Video

- OrcaSlicer, Bambu Studio (Slicer)
- Tinkercad im Browser zum Modellieren
- Kdenlive oder Shotcut für HD-Videos
- Blender für Einsteiger-Projekte

Programmieren & Retro-Gaming

- VS Code / VSCodium, Python, Thonny, Scratch
- RetroArch, PCSX2, PPSSPP (Konsolen-Klassiker)
- DOSBox, ScummVM, Indie-Spiele von Steam und GOG

Gut zu wissen

- **Programme:** Mac-Programme (z. B. iMovie, GarageBand) und die Desktop-Versionen von Adobe und Microsoft Office laufen nicht. Nutze die Web-Versionen (Microsoft 365, Adobe Express, Photopea) oder die freien Alternativen oben.
- **Leistung:** Quad-Core mit 16 GB RAM – genug für Kreatives, Programmieren und 3D-Druck. Für 4K-Video und aktuelle Spiele fehlt eine starke Grafikkarte.
- **Speicher:** 256 GB intern. System- und Sicherheitsupdates laufen ganz normal auf der internen SSD. Optional kannst du eine moderne externe SSD als zusätzlichen Speicher oder für Backups anschliessen; passende Laufwerke bekommst du auf Anfrage bei uns.
- **Alter:** Das Gerät ist über 10 Jahre alt, wurde aber geprüft und überholt. Einzelne Teile können altersbedingt trotzdem einmal ausfallen.
- **WLAN & Kamera:** Die Treiber für WLAN und FaceTime-Kamera sind installiert. Falls sie nach einem grossen System-Upgrade fehlen, installierst du sie mit den Anleitungen auf help.edumental.ch in wenigen Schritten neu – unser Support hilft gern.
- **Tastatur:** Alle Tasten funktionieren wie beschriftet. Einzige Zorin-Besonderheit: die Super-Taste (⌘) öffnet das Startmenü.
- **Wacom:** Wacom-Tablets lassen sich problemlos anschliessen – ideal für Handschrift, Zeichnen und Bildbearbeitung.

Für wen ideal, für wen nicht

Ideal für

- Studium, Schule und Office mit grossem Bildschirm
- Kreative: Grafik, Musik, 3D-Druck
- Programmieren lernen
- Retro-Gaming-Fans

Nicht geeignet für

- 4K-Videoschnitt, aufwendiges 3D-Rendering
- Aktuelle AAA-Games
- Alle, die zwingend macOS-Programme, Adobe oder MS Office Desktop brauchen
- Wer ein sehr leichtes Gerät sucht (2 kg)