

Mindestanforderungen an Notebooks

Dieses Merkblatt erläutert die Mindestanforderungen, welche an mobile Computer (Notebook, MacBook, Tablet usw.) an der PH Zug gestellt werden. Beachten Sie beim Kauf eines neuen Computers darum unbedingt diese Anforderungen wie auch die Kaufempfehlungen. Im Folgenden steht der Begriff „MC“ für „mobile Computer“ und beinhaltet die Begriffe Notebook, MacBook und Tablet.

1 Alltagstauglichkeit

Das MC sollte handlich, robust und nicht zu schwer (< 2.5 kg) sein. Es sollte eine kratz feste Oberfläche und eine solide, kompakte Bauweise aufweisen. Denken Sie daran, dass Sie das MC an der PH Zug häufig mit sich herumtragen werden. Je leichter und robuster das Gerät gebaut ist, umso selbstverständlicher wird das MC zu Ihrem ständigen Begleiter werden.

2 Technik

Das MC muss multimedia- und drahtlosfähig und nicht älter als 3-jährig sein. Konkret muss das MC ...

1. mit Akku (also ohne Stromanschluss) mindestens 2 Stunden einsatzfähig sein. Da Sie in den Lehrveranstaltungen darauf angewiesen sind, das MC längere Zeit auch ohne Stromzufuhr betreiben zu können, sollten Sie auf eine möglichst lange Akkulaufzeit achten.
2. für den Einsatz in einem Funknetz ausgerüstet sein. Im gesamten Areal der PH Zug werden Funknetze eingesetzt, die Ihnen den drahtlosen Zugang zum Internet ermöglichen.
3. ein CD-/DVD-Laufwerk (integriert oder extern/portable über USB-Anschluss) besitzen. Sie werden sich in Ihrer Berufsausbildung mit Lernsoftware der Zielstufe auseinandersetzen. Diese wird auch auf CD-/DVD-Datenträgern angeboten, sodass Sie darauf angewiesen sind, CD-/DVD-Datenträger auf Ihrem MC lesen zu können.

3 Betriebssystem

Das MC sollte mit einer aktuellen Windows - oder MacOS-Version ausgestattet sein. Wenn Sie sich für ein Windows-Betriebssystem entscheiden, achten Sie darauf, dass Sie das aktuelle Windows 10 oder das bevorstehende Windows 11 wählen. Das Betriebssystem «Windows 10 S» ist nicht empfehlenswert, weil nur Applikationen aus dem «Microsoft Store» zulässig sind. Es ist möglich von «Windows 10 S» auf eine andere Windows 10 Version zu wechseln, jedoch liegt das in Ihrer eigenen Verantwortung.

MC mit MacOS Betriebssystem können nicht gleich komfortabel wie das Windows - Betriebssystem an unsere ICT-Infrastruktur angebunden werden. Beachten Sie, dass wir den Zugang zum Schulnetzwerk (Fileserver, Drucker) für Rechner mit älteren MacOS als Betriebssystem nur beschränkt garantieren können und der Support für diese Geräte eingeschränkt ist.

Juli 2021/ ICT PH Zug