Mögliche Geräte(klassen) im Rahmen der Endgeräteförderung für Lehrkräfte

Die Vorschläge beziehen sich auf die Lage in Niedersachsen. Die Informationen wurden als Ergebnis zahlreicher Anfragen aus der Region zusammengestellt. Die konkreten Produkte / Linkempfehlungen sind als Beispiele zu sehen. Billigware aus Fernost ohne Ersatzteilversorgung oder Supporterweiterungsmöglichkeiten wurde nicht in Erwägung gezogen.

Als Kostenrahmen werden 450-500 Euro angesetzt. Das entspricht den bisherigen Rückmeldungen aus den Gemeinden.

Windowstablets

Vorteile:

- erlasskonformer Einsatz ohne weitere Regelungen prinzipiell möglich
- Arbeit mit Stifteingabe möglich
- gutes Handling, da klein und mobil
- gängige Windowssoftware (z.B. Lernsoftware, bestimmte Fachanwendungen) lässt sich betreiben
- meist ausreichende Akkulaufzeit für einen Schultag
- mit Windows 10 Pro prinzipiell in bestehende IServ-/Domänennetzwerke integrierbar

Nachteile:

- im Preissegment recht knappe Ausstattung mit RAM und SSD
- kleines Display
- ungeeignet für anspruchsvollere Anwendungen
- begrenzte CPU-Leistung

Produktbeispiele

- Terra Pad 1162 (ab ca. 390,- Euro inkl. TypeCover in der absoluten Basisausstattung, jedoch mit Windows 10 Pro Lizenz)
- Surface Go 2 (ab ca. 480,- Euro inkl. Typecover in der absoluten Basisausstattung mit 4GB RAM und 64GB SSD, besser wäre hier die Variante mit 8 GB RAM und 128GB SSD)

Einsteigernotebooks (neu)

Vorteile:

- erlasskonformer Einsatz ohne weitere Regelungen prinzipiell möglich
- gängige Windowssoftware (z.B. Lernsoftware, bestimmte Fachanwendungen) lässt sich betreiben

- mit Windows 10 Pro prinzipiell in bestehende IServ-/Domänennetzwerke integrierbar
- gegenüber den Windows-Tablets erheblich höhere Leistung
- ausreichend großes Display
- vollwertiges Arbeitsgerät
- Betriebssystem frei wählbar (z.B. ist Linux möglich)

Nachteile:

- im Preissegment recht knappe Ausstattung mit RAM und SSD
- Handling im Schultag unkomfortabler
- im Vergleich zu Windows-Tablets kürzere Akkulaufzeit

Produktbeispiele

- Lenovo V145 (AMD 3020E, 4GB, 256GB SSD, ca. 450 Euro, momentan schwer lieferbar)
- HP Notebook 255 G7 3C073ES#ABD (AMD Ryzen 3200u, 8GB RAM, 256GB SSD, leider Windows 10 Home, ca. 450,- Euro)

Worauf besonders zu achten ist

- Webcam muss vorhanden sein
- Mikrofon muss vorhanden sein
- nach Möglichkeit 256GB SSD
- nach Möglichkeit 8GB RAM
- nach Möglichkeit mit Windows 10 Pro / Edu
- nach Möglichkeit keine Low-Cost-Energiespar-CPU von Intel

Refurbished Notebooks der Businessklasse

Vorteile:

- erlasskonformer Einsatz ohne weitere Regelungen prinzipiell möglich
- gängige Windowssoftware (z.B. Lernsoftware, bestimmte Fachanwendungen) lässt sich betreiben
- mit Windows 10 Pro meist völlig problemlose Integration in bestehende IServ-/Domänennetzwerke
- gegenüber den Windows-Tablets und Einsteigernotebooks erheblich(!) höhere Leistung
- ausreichend großes Display
- vollwertiges Arbeitsgerät
- Betriebssystem frei wählbar (z.B. ist Linux möglich)
- stabiles Gehäuse, meist sehr hochwertige Verarbeitung
- meist bereits mit enthaltener Windows 10 Pro Lizenz
- meist gute und günstige Ersatzteilversorgung
- schnelle Verfügbarkeit am Markt in Stückzahlen
- Zubehör (Tasche) meist in guter Qualität gebraucht dazubestellbar

Nachteile:

- größere Abstriche hinsichtlich der Akkulaufzeit
- Handling im Schultag unkomfortabler
- Abstriche bei der Länge der Garantiezeit

Bezugsquellen (Beispiele)

- https://www.luxnote-hannover.de
- https://www.itsco.de
- https://www.labstore.de
- […] (Suchbegriffe: „Notebook“ + „gebraucht“)

Worauf besonders zu achten ist

- Webcam muss vorhanden sein
- Mikrofon muss vorhanden sein
- nach Möglichkeit mit 128-256GB SSD
- nach Möglichkeit 8GB RAM
- nach Möglichkeit mit Windows 10 Pro / Edu

From:
https://wiki.mzclp.de/ - **Fortbildungswiki des Medienzentrums Cloppenburg**

Permanent link:
https://wiki.mzclp.de/doku.php?id=hardware:geraetelehrkraefte&rev=1614091299

Last update: **2021/02/23 15:41**