

Mindestvoraussetzungen für Notebook		
Technisches Leistungsverzeichnis	Technische Daten für anspruchsvollere Anwendungen (entsprechen den Kriterien der landesweiten Ausschreibung)	Kostengünstigere Mindestkonfiguration für einfache Anwendungen (z.B. Unterstufe)
Die Einhaltung der Umweltkriterien ist für öffentliche Verwaltungen verpflichtend und muss verlangt und überprüft werden . (Siehe auch Umweltstandards CAM)	Für die Überprüfung der Mindestumweltkriterien müssen Zertifizierungen wie beispielsweise „ENERGY STAR“, „EPEAT“, „Der blaue Engel“, „Nordic Ecolabel“ oder andere geeignete Nachweise beachtet werden.	
Prozessor: Der Benchmark-Wert gibt unabhängig von Prozessor-Marke und -Typ die Rechenleistung an. http://www.cpubenchmark.net/	CPU mit mindestens 2 Kernen und Benchmark 4700 oder höher	CPU mit mindestens 2 Kernen und Benchmark 3000 oder höher.
Hauptspeicher: spielt z.B. eine Rolle wenn mehrere Programme gleichzeitig geöffnet sind, oder sehr große Dateien verarbeitet werden.	8 GB aufrüstbar auf 16 GB	4 GB aufrüstbar auf 8 GB
Schnittstellen: VGA wird benötigt wenn ältere Beamer angeschlossen werden sollen, evtl. auch bei deckenmontierten Beamern mit langem Kabelweg. Alternativ sind Adapter von HDMI -> VGA erhältlich. USB 3.0 überträgt Daten vom USB-Stick schneller. SD Kartenleser, zum direkten Einlesen von Speicherkarten z.B. von Foto/video-Kamera. Heute allerdings häufig vom Smartphone, wofür USB reicht. Ansonsten externe Kartenleser verfügbar.	VGA , 1 x HDMI, mindestens 3 USB (davon 2 USB 3.0) mindestens 1 USB-C, integrierten SD Kartenleser;	1 x HDMI, mindestens 3 USB (davon 1 USB 3.0)
Festplatte: SSD sind unwesentlich teurer als mechanische Festplatten bieten aber erhebliche Geschwindigkeitsvorteile (sehr schnelles Starten des Betriebssystems bzw. der Anwenderprogramme). Da Notebooks nicht immer im Netz betreiben werden, sollte die Festplatte nicht zu klein sein dimensioniert sein um genügend Speicherplatz für die Ablage von Daten bieten zu können abzuspeichern.	>= 256 GB SSD	>= 256 GB SSD
Bildschirm: Die Bildschirmgröße hängt vom Einsatzbereich ab. Kleinere Geräte sind beweglicher, haben aber auch einen „kompaktere“ Darstellung.	>= 15,4" , matt, Auflösung FullHD mit integrierter Webcam	>= 13,9" , matt, Auflösung mind. 1280x720 mit integrierter Webcam
Grafikkarte:	>= 256 MB Speicher (auch shared)	>= 256 MB Speicher (auch shared)

Batterien: Die Batteriekapazität nimmt mit der Zeit ab, die Arbeitszeit mit einer Ladung hängt vom Arbeitsverhalten ab. Gibt es zwischenzeitlich Lademöglichkeit oder ohnehin Netzbetrieb?	Lithium-Ionen für mindestens 6 Stunden	Lithium-Ionen für mindestens 6 Stunden
Gewicht: Wird ein CD/DVD Laufwerk/Brenner tatsächlich (in allen Geräten) benötigt? Wie Mobil muss das Gerät sein?	< 2,8 kg, inbegriffen Batterie und CD/DVD Laufwerk	< 3,3 kg
Netzverbindungen:	Ethernet 10/100/1000 integriert, mindestens W-Lan 802,11 n/ac und Bluetooth 4.2	Ethernet 10/100/1000 integriert, mindestens W-Lan 802,11 n/ac und Bluetooth 4.0
Maus:	Kompakte optische Maus mit Scrollrad, kabelgebunden	
Tastatur: Nummernblock evtl. für kaufmännische Anwendungen und Programmierumgebungen.	Deutsche Standard-Tastatur, mit integriertem Nummernblock	Deutsche Standard-Tastatur
Treiber für alle Komponenten:	Die neueste Treibersoftware für Microsoft® Windows einschließlich Windows10 und alle notwendigen Treiber für eine WDS Installation.	
Betriebssystem: Es muss eine beliebige Lizenz von Windows vorhanden sein , damit die aktuelle Windows Version der Schule installiert werden kann.	Preisgünstigste Version von Microsoft® Windows in deutscher Sprache	Preisgünstigste Version von Microsoft® Windows in deutscher Sprache
Optionales Zubehör: Wird eine Tasche für jedes Gerät benötigt oder werden andere Aufbewahrungsmöglichkeiten (z.B. NB-Kasten/Box) verwendet?	<ul style="list-style-type: none"> Tasche Optisches Laufwerk: 1 x DVD und Multinormbrenner extern 	Je nach Bedarf
Garantie: Die Vereinbarung einer Vor-Ort-Garantie mit Behebung des Fehlers oder Ersatzgerät innerhalb 72 Stunden wird dringend empfohlen. Andernfalls erfolgt die gesamte Garantieabwicklung (z.B. Transport der Geräte bzw. Komponenten) ausschließlich über die Schule. Manche Hersteller/Händler bieten optional eine Garantieverweiterung an, die bei Systemausfällen Kosten und Aufwand spart und die Nachhaltigkeit verbessert.	Die verlangte Mindestgarantie (Assistenzdienst und Wartung) beträgt 36 Monate ab dem Tag der Lieferung der Geräte.	Die verlangte Mindestgarantie (Assistenzdienst und Wartung) beträgt 36 Monate ab dem Tag der Lieferung der Geräte.