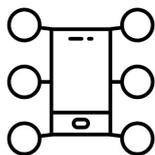


Produktliste

https://produktkompass.itvsh.de/produktliste/gespeichert/kleine_grundschule

Gesamtpreis € 104.480 - 115.280



Dienstleistungen und Software

Lizenz MDM / Softwareverteilung (z.B. 20€/Gerät - lebenslange Gerätelizenz für Jamf School) - 64 Lizenzen Dienstleistung - Einrichtung/ Montage aller Geräte - Erstellung einer IT-Dokumentation - Erstellung eines Patchplan (Preis je nach Dienstleister und Aufwand - ca. 3.000-6.000 EUR)

Gesamtpreis

€ 2.000
Anzahl: 1



Modem-Router

Preisorientierung
€ 250

Produktorientierung

Draytek Vigor 2865 Annex-B , ohne WLAN-Modul*

Gesamtpreis

€ 250
Anzahl: 1



PoE-Switch 48 Ports (Gigabit-LAN, 48 PoE-Ports, PoE-Budget 436 W)

Preisorientierung
€ 1000

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi US-48-500W, 1. Generation*

Gesamtpreis

€ 1.000
Anzahl: 1



PoE-Switch 16 Ports (Gigabit-LAN, 8 PoE-Ports, PoE-Budget 42 W, lüfterlos)

Preisorientierung
€ 300

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi USW-16-PoE, 2. Generation *

Gesamtpreis

€ 300
Anzahl: 1



WLAN-Access Point Indoor (Variante Standard 1)

Preisorientierung
€ 170

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi-AP nanoHD *

Gesamtpreis

€ 3.400
Anzahl: 20



Hardware-Controller

Preisorientierung
€ 200

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi-Cloudkey, 2. Generation - UCK-G2 *

Gesamtpreis

€ 200
Anzahl: 1



Cachingserver (bei iPad-Nutzung)

Preisorientierung
€ 700

Produktorientierung

Apple Mac Mini *

Gesamtpreis

€ 700
Anzahl: 1



NAS-System (4TB Variante)

Preisorientierung
€ 850

Produktorientierung

Synology Diskstation DS 720+ * plus 2 x SeaGate Iron Wolf (4TB) *

Gesamtpreis

€ 850
Anzahl: 1



Datensicherung

Preisorientierung

€ 100

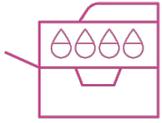
Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 100

Anzahl: 1



Farb-Laser-Drucker

Preisorientierung

€ 360

Produktorientierung

Brother HL-L8260CDW **

Gesamtpreis

€ 360

Anzahl: 1



Professioneller Großbildmonitor (Signage) - ab75/ ab85 Zoll

Preisorientierung

€ 1600 - 2300

Produktorientierung

ab 75 Zoll: Samsung QB75B, Iiyama ProLite LH7554UHS-B1AG**/ ab 85 Zoll: Sony FWD-85X90H, Samsung QB85R-B

Gesamtpreis

€ 19.200 - 27.600

Anzahl: 12



Monitor-Wandhalterung Variante 2

Preisorientierung

€ 100

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 1.200

Anzahl: 12



Drahtlos Adapter (Apple-TV HD)

Preisorientierung

€ 160

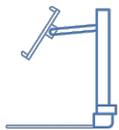
Produktorientierung

Apple-TV HD (4. Generation, 32 GB)

Gesamtpreis

€ 1.920

Anzahl: 12



Tablethalterung

Preisorientierung

€ 150

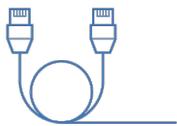
Produktorientierung

Belkin Tablet Stage *

Gesamtpreis

€ 1.800

Anzahl: 12



Kabelkanal (mit HDMI-Einsatz und Stromsteckdoseneinsätze)

Preisorientierung

€ 600 (pro Raum)

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 7.200

Anzahl: 12



iPad (64GB)

Preisorientierung

€ 580

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 58.000

Anzahl: 100



Tablet Aufbewahrung: Variante Trolley

Preisorientierung

€ 1500 - 2100

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 6.000 - 8.400

Anzahl: 4

Gesamtpreis € 104.480 - 115.280

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Modem-Router

**Preisorientierung**

€ 250

Produktorientierung

Draytek Vigor 2865 Annex-B , ohne WLAN-Modul*

Gesamtpreis

€ 250

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Router

Der Router besitzt zwei Internetanschlüsse (1x Modem, 1x Ethernet). Ein Anschluss (Ethernet) ermöglicht die Verbindung zu einem Netzabschlussgerät eines Glasfaseranschlusses (z.B. Landes-Breitbandanschluss).

Über das Modem kann per Einwahl ein vorhandener DSL/VDSL-Anschluss (z.B. [T@School](#)) als Ausfallsicherheit genutzt werden.

Mindestanforderungen:

- integriertes Modem mit VDSL2- und Supervectoring-Unterstützung
- 2 WAN-Ports (1x Modem, 1x Ethernet)
- 3 LAN-Anschlüsse
- integrierte Firewall
- integrierte DNS-Webfilterung mit einstellbaren Kategorien
- Einrichtung von vier Subnetzen
- VLAN-Unterstützung (für WAN und LAN)
- VPN-Unterstützung mit 16 simultanen VPN-Tunneln (SSL)
- Optional (wenn der Landes-Breitbandanschluss nicht genutzt wird): Webfilterlizenz „DrayTek Globalview WCF A Package“

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Gerätekategorie zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

PoE-Switch 48 Ports (Gigabit-LAN, 48 PoE-Ports, PoE-Budget 436 W)

**Preisorientierung**

€ 1000

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi US-48-500W, 1. Generation*

Gesamtpreis

€ 1.000

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Switch mit PoE

An dieses Modell können bis zu 26 bzw. 41 Access Points (UAP 6 LR bzw. UAP nanoHD) gleichzeitig angeschlossen werden

Mindestanforderungen:

- VLAN-Unterstützung
- managebar über denselben Controller, der auch für die WLAN-Accesspoints genutzt wird
- 2 SFP+-Ports
- plus Slim-Patchkabel pro Port (mind. Cat.6, RJ45, 0.25m/0.5 m) für Verkabelung im Netzwerkschrank
- mit PoE-Unterstützung (für die Stromversorgung von angeschlossenen WLAN-Accesspoints)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

PoE-Switch 16 Ports (Gigabit-LAN, 8 PoE-Ports, PoE-Budget 42 W, lüfterlos)

**Preisorientierung**

€ 300

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi USW-16-PoE, 2. Generation *

Gesamtpreis

€ 300

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Switch mit PoE

Hinweis zum Preis: €5 / je Port für das Kabel

Dieses Modell ist geräuschlos und eignet sich daher auch für Netzwerkschränke, die sich zum Beispiel in pädagogisch genutzten Räumen befinden. Es können jedoch nur bis zu 4 Access Points (UAP AC Pro bzw. UAP nano HD) angeschlossen werden.

Mindestanforderungen:

- VLAN-Unterstützung
- managebar über denselben Controller, der auch für die WLAN-Accesspoints genutzt wird
- 2 SFP+-Ports
- plus Slim-Patchkabel pro Port (mind. Cat.6, RJ45, 0.25m/0.5 m) für Verkabelung im Netzwerkschrank
- mit PoE-Unterstützung (für die Stromversorgung von angeschlossenen WLAN-Accesspoints)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

WLAN-Access Point Indoor (Variante Standard 1)

**Preisorientierung**

€ 170

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi-AP nanoHD *

Gesamtpreis

€ 3.400

Anzahl: 20

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie WLAN und Zubehör

Das Modell hat einen zusätzlichen (sekundären) LAN-Port für den Anschluss eines weiteren Gerätes (ohne PoE). Es hat eine hohe Bandbreite und wird für sehr große Räume und eine höhere Endgerätezahl eingesetzt.

optional bei fehlenden LAN-Dosen in Deckennähe:

- [Kabelkanal](#)
- [LAN-Kabel](#)

Mindestanforderungen:

- managebar über denselben Controller, der auch für die Switches genutzt wird (SDN)
- Verwaltung mehrerer Standorte mit zentralem Controller
- Cloudbasierte Verwaltung möglich
- Gastportal mit Vouchergenerierung
- VLAN-Unterstützung VLAN over Radius
- Dynamische VLAN-Zuweisung
- 4 SSIDs
- PoE (802.3af/at)
- Funkstandard mind. 802.11ac
- automatische Kanalwahl (DFS)
- deaktivierbare Benachrichtigungs-LED
- 800 Mbps (2.4-GHz)
- 1733 Mbps (5-GHz)
- 2 Ports (Gigabit-LAN)
- Zusätzliche Mindestanforderungen: 1 Geschwindigkeit 300 Mbps (2.4-GHz) und 1733 Mbps (5-GHz)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Hardware-Controller

**Preisorientierung**

€ 200

Produktorientierung

Ubiquiti UniFi-Cloudkey, 2. Generation - UCK-G2 *

Gesamtpreis

€ 200

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Management Hardware

gemeinsames Management für Router, Switches und WLAN-Accesspoints

Mindestanforderungen:

- 1 x LAN (Gigabit, PoE)
- 32 GB interner Speicher
- Speichererweiterung möglich
- 2 GB RAM
- Installation der Management-Software auch auf eigenem Server

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Cachingserver (bei iPad-Nutzung)

**Preisorientierung**

€ 700

Produktorientierung

Apple Mac Mini *

Gesamtpreis

€ 700

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Management Hardware

Optionales Zubehör, wenn iPads genutzt werden.

Bei den Apple Produkten und Services (z.B. Care+) sind keine Bildungsrabatte berücksichtigt.

Mindestanforderungen:

- macOS
- Apple-M2-Prozessor
- 8 GB RAM
- 256 GB SSD
- 1 x LAN

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Gerätekategorie zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

NAS-System (4TB Variante)

**Preisorientierung**

€ 850

Produktorientierung

Synology Diskstation DS 720+ * plus 2 x SeaGate Iron Wolf (4TB) *

Gesamtpreis

€ 850

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Datenablage (NAS) und Zubehör

Kapazität 4TB pro Festplatte (HDD)

Mindestanforderungen:

- Kapazität 4TB pro Festplatte (HDD)
- Eigener Dyn-DNS-Dienst
- Hotswapping-Unterstützung
- 1 x USB-3.0
- 2 GB RAM
- regelmäßige Betriebssystemupdates
- Betriebssystem auf Deutsch einstellbar
- Backupdienst für externes Laufwerk
- kostenloser Virenschanner
- Radiusserver
- RAID 1
- Benutzerverwaltung
- automatisierte (Sicherheits-)Updates
- kollaborative Office-Anwendung
- inkl. 2 interne für den Dauerbetrieb geeignete Festplatten (mind. 2 TB) - kompatibel mit angegebenen NAS - inkl. 4 GB-Speicherweiterung für die NAS

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Datensicherung

**Preisorientierung**

€ 100

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 100

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Datenablage (NAS) und Zubehör

Empfehlung ist eine ausreichende Anzahl von BackUp-Festplatten, um mindestens eine räumlich getrennt von dem NAS-System aufzubewahren.

Mindestanforderungen:

- Externe USB-Festplatte zum Backup des gewählten Datenablage-Produkts mit entsprechenden 2, 4 oder 6 TB Speicherplatz
- USB-Stromversorgung (wenn möglich)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

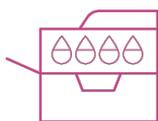
Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Farb-Laser-Drucker

**Preisorientierung**

€ 360

Produktorientierung

Brother HL-L8260CDW **

Gesamtpreis

€ 360

Anzahl: 1

Kategorie Auf- und Ausbau der Netzwerk-Infrastruktur / Unterkategorie Drucker

Drucker sind aus dem DigitalPakt grundsätzlich nicht zuwendungsfähig, allenfalls als digitale Arbeitsgeräte insb. im berufsbildenden Bereich. Jedenfalls nicht zuwendungsfähig als Druckstation für Unterrichtsmaterial im Kopierraum oder für Verwaltungszwecke.

Siehe auch: <https://dpaktfaq.schleswig-holstein.de/?view=portal&subView=portalFAQ&fileID=51>

Mindestanforderungen:

- 1 x LAN
- Duplexdruck
- Auflösung 1200x1200
- Apple-Airprint-Unterstützung
- Firmware sollte Nutzung von Fremdherstellerprodukten (kompatible Toner) NICHT verhindern

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Professioneller Großbildmonitor (Signage) - ab75/ ab85 Zoll

**Preisorientierung**

€ 1600 - 2300

Produktorientierung

ab 75 Zoll: Samsung QB75B, Iiyama ProLite LH7554UHS-B1AG**/ ab 85 Zoll: Sony FWD-85X90H, Samsung QB85R-B

Gesamtpreis

€ 19.200 - 27.600

Anzahl: 12

Kategorie Präsentationstechnik / Unterkategorie Monitorlösungen und Zubehör

Die Preisorientierung des Digital Signage Display beziehen sich auf die 75 und 85 Zoll-Varianten

Mindestanforderungen:

- Auflösung Ultra-HD
- Helligkeit 350 cd/m²
- 2x HDMI
- 1x USB
- 1x Audio-Line-Out
- 3 Jahre Garantie

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Gerätekategorie zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Monitor-Wandhalterung Variante 2

**Preisorientierung**

€ 100

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 1.200

Anzahl: 12

Kategorie Präsentationstechnik / Unterkategorie Monitorlösungen und Zubehör

Einsatz bei Montage links oder rechts der Tafel

- schwenkbar
- ausziehbar

Mindestanforderungen:

-

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Drahtlos Adapter (Apple-TV HD)

**Preisorientierung**

€ 160

Produktorientierung

Apple-TV HD (4. Generation, 32 GB)

Gesamtpreis

€ 1.920

Anzahl: 12

Kategorie Präsentationstechnik / Unterkategorie Weiteres Zubehör

Drahtlose Bildschirmübertragung an das Präsentationsgerät; bei Nutzung eines Beamers bzw. wenn im Präsentationsgerät kein Airplay 2 integriert ist.

Bei den Apple Produkten und Services (z.B. Care+) sind keine Bildungspreise/ Bildungsrabatte berücksichtigt.

Mindestanforderungen:

- Airplay 2-Unterstützung
- Ethernet-Anschluss
- Geräteregistrierung im Apple Device Enrollment Program (DEP)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

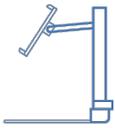
Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Gerätekategorie zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Tablethalterung

**Preisorientierung**

€ 150

Produktorientierung

Belkin Tablet Stage *

Gesamtpreis

€ 1.800

Anzahl: 12

Kategorie Präsentationstechnik / Unterkategorie Weiteres Zubehör

Mindestanforderungen:

- geeignet für Tablets zwischen 7 und 11 Zoll
- höhenverstellbar
- Standfuß

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Kabelkanal (mit HDMI-Einsatz und Stromsteckdoseneinsätze)

**Preisorientierung**

€ 600 (pro Raum)

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 7.200

Anzahl: 12

Kategorie Präsentationstechnik / Unterkategorie Weiteres Zubehör

Mindestanforderungen:

- Kabelkanal zum Lehrerpult mit HDMI-Kabel und HDMI-Anschlussdose sowie drei Stromsteckdoseneinsätzen inkl. Installation

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

iPad (64GB)

**Preisorientierung**

€ 580

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 58.000

Anzahl: 100

Kategorie Endgeräte / Unterkategorie iPadOS-Endgeräte

Sinnvolle Optionen:

- [Garantieverlängerung \(Apple Care+\)](#)
- [stoßfeste Hülle](#)
- [Schutzcover mit integrierter Tastatur](#)
- [aktiver Stift/ Digitizer](#)

Bei den Apple Produkten und Services (z.B. Care+) sind keine Bildungspreise/ Bildungsrabatte berücksichtigt.

Mindestanforderungen:

- Mindestanforderung: 10. Generation (2022), WiFi, 10.9 Zoll, 64 GB, Geräteregistrierung im Apple Device Enrollment Program (DEP) und Verknüpfung mit Apple-Organisations-ID des Schulträgers,
- Preisorientierung: 580 € wählbar:
- inkl. Garantieverlängerung (Apple Care+)
- Preisorientierung: € 80
- Variante 1: mit Hülle (inkl. Stifthalterung, inkl. Abdeckung Vorderseite, inkl. Aufstellmöglichkeit)
- Preisorientierung: Targus Click-In Tasche für iPad (10. Gen.) 10.9 Zoll
- Produktorientierung: € 40
- Variante 2: mit Schutzcover mit integrierter Tastatur (Anschluss über Smart Connector)

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023

Tablet Aufbewahrung: Variante Trolley

**Preisorientierung**

€ 1500 - 2100

Produktorientierung

Produktspezifikation ergibt sich aus der Mindestanforderung

Gesamtpreis

€ 6.000 - 8.400

Anzahl: 4

Kategorie Endgeräte / Unterkategorie Weiteres Zubehör

Die Größe der Einheit sowie die Größe der Fächer sind vom jeweiligen verwendeten Endgerätetyp, der Anzahl der Geräte sowie dem geplanten Einsatzszenario (Aufbewahrung pro Klassenraum, pro Flur usw.) abhängig.

Mindestanforderungen:

- Koffer/ Trolley für die Tablet Aufbewahrung inkl. Lademöglichkeit: integrierter Überspannungsschutz, programmierbares Ladesystem
- 24 Fächer für Tablets

Dieser Produktkompass enthält Mindestanforderungen, Spezifikationen und Produktbenennungen zur IT-Ausstattung von Schulen, die empfohlen werden können.

* Produktbenennung aufgrund praktischer Schulerfahrung

** nur exemplarische Produktbenennung anhand der Mindestanforderung

Alle aufgeführten (Brutto) Produktpreise sind Orientierungswerte. Sie beruhen auf einer groben Schätzung und können je nach Abnahmemenge bzw. Händler abweichen. Einige Produkte sind nicht benannt, da sich durch die Mindestanforderung bzw. Titel die Produktspezifikation ergibt.

Die jeweils angegebenen Mindestanforderungen enthalten Informationen, die als technische Mindestanforderungen für die jeweilige IT-Geräteklasse zu verstehen sind. Darüberhinausgehende Beschreibungen dienen der weiterführenden Information.

Der Produktkompass inkl. der Produktbenennungen wird regelmäßig aktualisiert, ersetzt aber keine **EIGENE Marktsichtung**.

Letzte Aktualisierung: Dezember 2023