



# #SchuleDigital

Schulkatalog 2020/21



HILFREICHES WISSEN UND BERATUNG  
RUND UM DIGITALE AUSSTATTUNG

LÖSUNGEN FÜR FERN-  
UND PRÄSENZUNTERRICHT

**a/c/t Beratungs & System GmbH ist Ihr Partner für „Lernen digital“!**

Nutzen Sie unsere Angebote

- Kostenlose Schulungen und Workshops zur Erweiterung der Medienkompetenz
- Konzepterstellung und Planung Ihrer Schul-AV und IT unter Berücksichtigung der Gebäudestruktur, der Raumsituationen (Licht und Akustik) und bereits vorhandener Technik.

a/c/t Beratungs & System GmbH für vorBildliche Kommunikation  
Raiffeisenallee 8 | 82041 Oberhaching bei München | +49 89 613 727 30 | schule@actsys.de

BERATUNGS & SYSTEM GMBH a/c/t FÜR VORBILDICHE KOMMUNIKATION



Der starke Partner für Ihre Anforderungen

[www.act-systeme.de](http://www.act-systeme.de)

**48%**  
DER LEHRER\*INNEN  
würden gerne öfter digitale  
Medien einsetzen

**56%**  
DER LEHRER\*INNEN  
meinen, dass die Schüler  
auf das Leben und die Arbeit  
in der digitalen Welt  
vorbereitet werden

**59%**  
DER SCHÜLER\*INNEN  
wünschen sich Investitionen  
in digitale Technologien und  
Medien an Schulen

**74%**  
DER LEHRER\*INNEN  
macht es mehr Spaß mit  
Computer und Internet zu  
unterrichten





Quellen:

[www.bitkom.org](http://www.bitkom.org), Digitale Schule – vernetztes Lernen, November 2016

[www.bitkom.org](http://www.bitkom.org), Schüler-Studie zur Digitalisierung der Bildung, März 2020

[www.bitkom.org](http://www.bitkom.org), Schüler wünschen sich digitale Schulen, März 2020

**„Digitale Medien bieten Lehrenden und Lernenden große Potenziale. Damit Sie diese voll ausschöpfen können und für die Zukunft gut aufgestellt sind, erhalten Sie bei uns alles, was Sie dafür benötigen aus einer Hand.“**

**2020 hat gezeigt, dass es bei der Digitalisierung unserer Schulen und Bildungseinrichtungen noch viel zu tun gibt!**

Jede Schule steht vor einer riesigen Herausforderung! Verfügbarkeit von Internet, WLAN, mobilen Endgeräten u.v.m. Die Voraussetzungen zum Einsatz digitaler Technologien sind sehr unterschiedlich und von vielen Faktoren abhängig.

Die Komplexität, angefangen beim Medienkonzept für die Beantragung der Fördergelder über die digitale Infrastruktur, die Medienausstattung der Räume und mobilen Endgeräte bis hin zum kompetenten und pädagogischen Umgang damit, macht eine ganzheitliche und nachhaltige Digitalisierungsstrategie erforderlich. Wir unterstützen und begleiten Sie bei der erfolgreichen Umsetzung.

**Mit uns haben Sie einen Ansprechpartner in Ihrer Nähe!**

**Schauen Sie sich an,  
wie vielseitig Lösungen für  
digitales Unterrichten und  
Lernen aussehen können!  
Um die Realisierung  
kümmern wir uns.**

## DIGITAL EDUCATION



### Let's go digital!

Lassen Sie uns die Entwicklung einer zukunftssicheren Digitalisierungsstrategie gemeinsam angehen. Wir begleiten Sie ganzheitlich vom ersten Informationsgespräch bis zum nachgelagerten Support. In welchen Phasen wir Sie unterstützen sollen, entscheiden Sie.

SEITE **6**



### Erfolgsgeschichte ZAB Gütersloh

Die Erfahrungen von Schulen, die bereits erfolgreich mit digitalen Medien und Lernmethoden arbeiten, machen Mut und zeigen, welche großen Potenziale im digitalen Lernen stecken: kooperieren, kollaborieren, diskutieren, üben, selbstgesteuert lernen u.v.m.

SEITE **25**

Stand Oktober 2020

Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Solange der Vorrat reicht. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten.

Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

Mit Erscheinen dieser Ausgabe verliert die vorhergehende Ausgabe ihre Gültigkeit.

Bildnachweise:

© stock.adobe.com: Seite 1, 2, 4, 5, 6, 9, 12, 13, 14, 16, 22, 24, 26, 34, 40, 46, 52, 56, 62, 76

© ZAB Gütersloh: Seite 4, 25

© Copyright der jeweiligen Hersteller: Seite 5, 8, 10, 11, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 53, 54, 55, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 73, 74, 75, 76

## UNSERE PARTNER

	SEITE
<b>Acer</b> Premium Service	18
<b>Acer</b> TravelMate Spin B3	19
<b>Aruba</b> Vernetztes Lernen	9
<b>ASUS</b> VivoBook Flip 14	55
<b>AUDAC</b> Wandlautsprecher   Lautsprecher-Sets	45
<b>AVer</b> Visualizer   Auto-Tracking-Kamera   Ladesystem	51
<b>BARCO</b> ClickShare CS-100	70
<b>Cambium Networks</b> WLAN-Lösungen	31
<b>D-Link</b> Schulnetzwerk mit WLAN	8
<b>EATON</b> Smartes Strom-Management	10
<b>EPSON</b> Beamer   Visualizer	60
<b>Ergotron</b> Ausstattung für optimale Lernumgebung	65
<b>HP</b> ProBook x360 435 G7 Notebook-PC	37
<b>HP</b> ProBook x360 11 G5 Education Edition	49
<b>HP</b> Monitore und Zubehör	50
<b>HP</b> Drucker	71
<b>iiyama</b> Monitore	41
<b>iiyama</b> Interaktive Großformat-Displays	42
<b>Jabra</b> Evolve 20/65	20
<b>Jabra</b> PanaCast   Speak 710   Noise Guide	39
<b>Kensington</b> Zubehör	67
<b>KROmedia</b> Pylonen-Displayhalterungen	38
<b>KROmedia</b> Interaktive Whiteboard-Lösungen	54
<b>Lenovo</b> ThinkBook 15	43
<b>LINDY</b> Zukunft macht Schule	32
<b>MEDIUM</b> PureWhite Leinwände	61
<b>Microsoft</b> Software & Cloud	22
<b>Microsoft</b> Office 365 / Microsoft 365	23
<b>Microsoft</b> Backup & Security	24
<b>Microsoft</b> Surface Go 2	29
<b>PARAT</b> Mobile Ladesysteme	30
<b>Peerless-AV</b> Displayhalterungen	44
<b>Promethean</b> ActivPanel Titanium™	28
<b>Promethean</b> ActivPanel Nickel™	36
<b>Promethean</b> ActivBoard Touch	48
<b>Samsung</b> Der Weg zum hybriden Unterricht	58
<b>Samsung</b> Flip 2 85"   Galaxy Tab S6 Lite	59
<b>Seagate</b> IronWolf NAS-Festplatten	21
<b>SMIT</b> Projektionstafeln   Weißwandtafeln	66

INFO & SERVICE	<b>DIGITAL EDUCATION</b> AB SEITE 6	 <b>DE</b>
HOME-SCHOOLING ...	... <b>FÜR LEHRER</b> optimal organisieren und durchführen SEITE 14	 <b>HL</b>
	... <b>FÜR SCHÜLER</b> genauso gut lernen wie in der Schule SEITE 16	 <b>HS</b>
PRÄSENZ-UNTERRICHT	<b>KLASSENRAUM 1</b> hybrides Lernen wird Standard SEITE 26	 <b>K1</b>
	<b>KLASSENRAUM 2</b> digitale Medien für jeden Klassenraum SEITE 34	 <b>K2</b>
	<b>KLASSENRAUM 3</b> kreativer und individueller lernen SEITE 40	 <b>K3</b>
	<b>KLASSENRAUM 4</b> für den kostengünstigen Einstieg SEITE 46	 <b>K4</b>
	<b>KLASSENRAUM 5</b> Kompaktlösung für heterogene Klassen SEITE 52	 <b>K5</b>
	<b>KLASSENRAUM 6</b> klassisch, mit digitalen Einsatzmöglichkeiten SEITE 56	 <b>K6</b>
	<b>MOBILER KLASSENRAUM</b> bewegtes Lernen SEITE 62	 <b>MK</b>
KONFERENZEN	<b>LEHRERZIMMER</b> hier fängt Digitalkompetenz an SEITE 68	 <b>LZ</b>
VORLESUNGEN	<b>HÖRSAAL</b> Wissensvermittlung auf höchstem Niveau SEITE 72	 <b>HÖ</b>

# Let's go digital!



## Das 4-Phasen-Modell für eine erfolgreiche Digitalisierungsstrategie:



### Checkliste: Wo stehen Sie mit Ihrer Schule und wo benötigen Sie Unterstützung?

- ▶ Wurde bereits die Digitalstrategie/ das Medienkonzept beim Schulträger eingereicht?
- ▶ Wurden durch den Schulträger Fördergelder beantragt?
- ▶ Wurden Fördergelder bewilligt?
- ▶ Schulnetz & Internetzugang?
- ▶ Endgeräte & Ausstattung der Unterrichtsräume?
- ▶ Technische & pädagogische Beratung?
- ▶ Administration & Support?
- ▶ Anwendungen, Lernprogramme & Apps
- ▶ Arbeits- & Lernplattformen

### Phase 1:

#### Digitalisierung verstehen

- ▶ Wir beraten Schulen und Schulträger mit einem ganzheitlichen Lösungsansatz bei der Digitalisierungsstrategie auf technischer und pädagogischer Ebene

### Phase 2:

#### Bestandsaufnahme

- ▶ Wir unterstützen Sie bei der technisch-pädagogischen Bestandsaufnahme an Ihrer Schule

### Wir begleiten Sie von A bis Z auf dem Weg zum digitalen Unterrichten und Lernen!

Mit der Anschaffung von mobilen Endgeräten für Lehrkräfte und Lernende ist es längst nicht getan. Das ist nur ein Teil des Ganzen auf dem Weg zu einer ganzheitlichen Digitalisierungsstrategie. Verschiedene Kompetenzen aus der IT und Pädagogik müssen ineinandergreifen – und besonders wichtig: Die Integration und Nutzung von digitalen Medien sind kein zeitlich begrenztes Projekt, sondern ein fortlaufender Entwicklungsprozess, der vorausschauende Planung und Umsetzung erfordert. Dafür gibt es uns!

### Unser Ziel: eine zukunftsfähige und individuelle Lösung für jede Bildungseinrichtung

Ein so komplexes Projekt allein stemmen? Viel besser und vor allem sicherer ist es, von unserem kompetenten Team zu profitieren. Wir haben mit unserem 4-Phasen-Modell ein erfolgserprobtes Instrument entwickelt, mit dem jede Schule oder Bildungseinrichtung umfassende Unterstützungsangebote und eine maßgeschneiderte Lösung erhält.

### Wir finden für Ihre Schule die bestmögliche Lösung und Ausstattung

Um die optimale IT-Ausstattung der Unterrichtsräume und die mobilen Endgeräte für die Schüler\*innen auszuwählen, berücksichtigen wir bei der Bestandsaufnahme (Phase 2) sowie der Strategieentwicklung und Umsetzungsplanung (Phase 3) verschiedenste Faktoren:

- ▶ Schulform/Schulstufe
- ▶ Vorhandene, technische Infrastruktur
- ▶ Raumgröße
- ▶ Klassengröße
- ▶ Lernziele
- ▶ Datensicherheit und stabiler Betrieb
- ▶ Wirtschaftlichkeit
- ▶ Budget



#### Phase 3:

##### Strategieentwicklung & Umsetzungsplanung

- ▶ Nach den ermittelten Maßnahmen aus der Bestandsaufnahme entwickeln wir gemeinsam mit Ihnen einen Umsetzungs- und Realisierungsfahrplan (Zeitplan, Verantwortlichkeiten und detaillierte Kostenplanung)
- ▶ Digitalisierungsstrategie mit Medienkonzept und Medienentwicklungsplan

#### Phase 4:

##### Roll-out & Begleitung

- ▶ Wir liefern und installieren Hard- und Software. Zudem erhalten Sie von uns den benötigten Support und die Wartung der eingesetzten Lösung

Wir gehen mit Ihnen gemeinsam den Weg zur Digitalisierung!

Lassen Sie uns über Ihre Wünsche und Ziele sprechen!





# Schulnetzwerk mit WLAN

## für 5000 Schüler und Lehrer

Digitalisierung im Bildungssektor – im Kreis Steinfurt in NRW ist sie bereits Realität

Zwei Schulen, nahezu 5000 Schülerinnen und Schüler, ein Bildungscampus der Extraklasse – das Berufskolleg und die Kaufmännischen Schulen Rheine liegen räumlich direkt nebeneinander: Dennoch planten beide Schulen bis vor wenigen Jahren ihre Netzwerke eigenständig. Mit steigenden Anforderungen an die Infrastruktur erkannte man, dass ein gemeinsames Netzwerk vielfältige Synergieeffekte bringen würde. Wichtig war eine Infrastruktur mit klaren Anforderungen, die sich bei Veränderungen schnell und kostengünstig anpassen lässt:

- **Leistungsstarkes WLAN**
- **Logische Trennung des Gesamtnetzwerks in VLANs**
- **Einhaltung hoher Sicherheitsstandards**
- **Internetzugang mit hoher Bandbreite**
- **Zukunftssichere, flexible Netzwerkkomponenten**

Heute greifen mehr als 2500 Schüler\*innen und Lehrkräfte täglich über WLAN auf ein Highspeed-Netzwerk zu. Aufgebaut und betrieben wird die Infrastruktur von rf-Computer. Dabei setzt der IT-Fullservice-Dienstleister konsequent auf Produkte und Lösungen von D-Link.

Aus gutem Grund, weiß Jörg Remme, Lehrer und IT-Beauftragter am Berufskolleg: „Wir nutzen D-Link Komponenten seit zehn Jahren. Das Preis-Leistungs-Verhältnis und die Zuverlässigkeit der Komponenten sind für uns optimal.“

### Gute Planung ist die halbe Miete!

Sprechen Sie uns an, wenn es um die Bedarfsermittlung für Schul-WLAN geht. Neben Produkten und Lösungen informieren wir Sie gerne über die Möglichkeiten einer theoretischen oder einer Vor-Ort Ausleuchtung.



Alle Verantwortlichen sind sich einig: Digitalpakt und strategische Nutzung von IT im Unterricht funktionieren nur mit einer leistungsstarken, sicheren Netzwerkinfrastruktur. Hier lohnt sich die Investition in zukunftsorientierte Technologie. Das Campusnetzwerk besteht aus einem Glasfaser-Backbone mit einer Übertragungsrate von 10 Gbit/s. 200 Wireless Access Points gewährleisten die flächendeckende WLAN-Ausleuchtung. Über D-Link Gigabit Managed Switches werden die Komponenten im Schulgebäude an das Netzwerk angebunden. Im Unterricht stehen seitdem mit Whiteboards, Tablets und CAD-Systemen auch modernste Technik zur Verfügung.

### Produkte im Einsatz



DXS-1210-16TC  
16-Port Smart Managed  
10G Switch

DGS-1510-52X  
52-Port Smart Managed  
Gigabit Stack Switch mit  
4x 10G



<http://eu.dlink.com/wlan-fuer-schulen>



# ARUBA – ermöglicht vernetztes Lernen: Zuverlässig. Flexibel. Sicher.

Die wichtigste technologische Grundlage einer digitalen Schule ist das Netzwerk. Nur so erlangen Lehrer und Schüler Zugang zu ihren digitalen Lernwerkzeugen. Hierfür muss die Netzwerkinfrastruktur rundum robust und zuverlässig sein.



- ▶ Flexible und skalierbare Lösungskonzepte – Betrieb mit oder ohne Controller
- ▶ Zentrales Management für LAN & WLAN (auch für mehrere Standorte): aus der Cloud oder dem eigenen Rechenzentrum
- ▶ Eingebaute Hochverfügbarkeit für unterbrechungsfreien Unterricht
- ▶ Portfolio nach dem neuesten WiFi Standard (WiFi 6) zertifiziert
- ▶ Priorisierung von Lernapplikationen im WLAN
- ▶ Webcontent Filter zur Umsetzung von Jugendschutz

Wenn Schüler Informationen abrufen, eine Prüfung ablegen oder einen Aufsatz online einreichen, dürfen Sicherheits- oder Technologiethemata nicht im Weg stehen. Ein zuverlässiges Netzwerk ermöglicht es Lehrern sich vollkommen auf den Unterricht zu konzentrieren, ohne sich Gedanken über die IT-Infrastruktur zu machen. Ein zentrales LAN- und WLAN-Management für alle Schulstandorte, ermöglicht einen einfachen Betrieb. Neben einer zuverlässigen WLAN-Infrastruktur spielen flexible Sicherheitskonzepte eine wichtige Rolle. Sie bilden die spezifischen Netzwerkanforderungen in der Schule ab: das Verwaltungsnetz für Lehrer und das pädagogische Netzwerk für Lehrer und Schüler. Dabei spielt es keine Rolle, ob die eingesetzten Endgeräte dem Schulträger gehören oder ob es sich um private Endgeräte von Lehrern und Schülern handelt. Weiterhin ermöglicht das Aruba WLAN die Bandbreitensteuerung auf Applikationsbasis, sodass Lernapplikationen beispielsweise priorisiert werden können.

**Sie haben Fragen oder wünschen Beratung?  
Sprechen Sie uns an!**

## Gängige Access Points im Schulumfeld:



**Access Point  
für jedes Klassenzimmer**

510 Series (AP-51x)  
Wi-Fi 6 (4x4 MIMO)

Maximale Datenübertragungsrate von 4,8 Gbps im 5-GHz-Band und 575 Mbps im 2,4-GHz-Band (bei einem Spitzenwert von 5,4 Gbps)

Art.-Nr. 3315737

Preis auf Anfrage



**Access Point  
für Aula und Sporthalle**

530 Series (AP-53x)  
Wi-Fi 6 (4x4 MIMO)

Maximale Datenübertragungsrate von 2,4 Gbps im 5-GHz-Band und 1.150 Mbps im 2,4-GHz-Band (bei einem Spitzenwert von 3,55 Gbps)

Art.-Nr. 3424774

Preis auf Anfrage



**Access Point  
für den Schulhof**

360 Series (AP-36x)  
Wi-Fi 6 (2x2 MIMO)

Maximale Datenübertragungsraten von bis zu 867 Mbps im 5-GHz-Band und 400 Mbps im 2,4-GHz-Band

Art.-Nr. 2750375

Preis auf Anfrage

- ▶ Unterstützen alle erforderlichen sowie mehrere optionale 802.11ax-Funktionen
- ▶ Kosteneffiziente und einfach verwaltbare universale IoT-Konnektivität einschließlich Bluetooth 5 und Zigbee\*-Funkheiten
- ▶ Aruba Intelligent Power Monitoring (IPM) ermöglicht auch dann den Betrieb, wenn nicht ausreichend PoE-Strom zur Verfügung steht
- ▶ Hochmoderner Schutz durch WPA3 und Enhanced Open

mehr unter



OHNE STROM LÄUFTS EBEN NICHT

# Smartes Strom-Management für die digitale Schule von heute

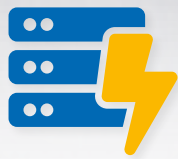
Die fortschreitende Digitalisierung in den Schulen bedingt auch eine höhere Abhängigkeit von funktionierender Technik und ausgereifter Netzwerke. Doch Grundlage für diese ist eine saubere Stromversorgung. Moderne Technik reagiert empfindlich gegen Stromfehler oder Stromausfälle. Zudem erfordert Fernunterricht ständige Konnektivität und Verfügbarkeit der Lehrdaten-Server.

Eaton ist Ihr Spezialist, um moderne Hardware sicher vor strombedingten Schäden zu schützen und einen temporären Stromausfall zu überbrücken. Wir helfen Ihnen beim Aufbau intelligenter Strominfrastrukturen, die sicherstellen, dass Ihr Netzwerk und die angeschlossenen Geräte in Ihrer Umgebung verfügbar bleiben.

## Wovor wir Sie schützen.



Strombedingten  
Hardwareschäden  
und Ausfallzeiten



Strombedingter Datenverlust  
auf Ihren internen Servern  
(Verwaltung, Bibliothek,  
Verleihsystemen etc.)



Strombedingter Netzwerk-  
verlust (Offline, Betriebs-  
unterbrechung, Cloudver-  
bindungen)

# EATON

Powering Business Worldwide

**Eaton bietet  
zuverlässige,  
effiziente und  
sichere Energie-  
management-  
lösungen.**

## Unsere Empfehlung

650-1550 VA



**EATON 5P**  
USV

Idealer Schutz für Server,  
Netzwerke und Speicher

### Ausstattung:

- Bis zu 98% Wirkungsgrad
- Auto. Spannungsregelung (AVR) mit sinusförmiger Ausgangsspannung
- Optimierte Batterielebensdauer - ABM®-Technologie
- Tower oder Rack-Version
- USB-Schnittstelle, Ein- und Ausgangskontakte sowie Erweiterungssteckplatz

1500-3000 VA



**EATON 5PX**  
USV

Hochentwickelter Schutz für  
Server, Router und Speicher

### Ausstattung:

- Auto. Spannungsregelung (AVR) mit sinusförmiger Ausgangsspannung
- Leistungsfaktor bis zu 0,9
- Leistungsmessung in kWh pro Ausgangsgruppe
- Steurb. Steckdosengruppe
- Hot-Swap-fähige Batterien
- USB-Schnittstelle, Ein- und Ausgangskontakte sowie Erweiterungssteckplatz

1000-11000 VA



**EATON 9PX**  
USV

Energieeffizienter Schutz für  
IT-Räume und Infrastrukturen

### Ausstattung:

- Bis zu 95% Wirkungsgrad im Online-Betrieb
- interner Bypass
- Leistungsfaktor bis zu 1,0
- Energiemessung
- Erweiterbare Batterielaufzeit
- USB-Schnittstelle, Ein- und Ausgangskontakte sowie Erweiterungssteckplatz

Wir helfen Ihnen bei Ihrem Strom-Management!

**Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.eaton.com](http://www.eaton.com)**



## Vielseitiger unterrichten und lernen

### Starten Sie mit dem digitalen Unterricht durch!

Sind Hard- und Software erst einmal im Einsatz, werden Sie und Ihre Schüler\*innen schnell die Chancen erkennen und begeistert sein. Die digitale Technik bietet Lehrenden und Lernenden flexible Modelle zur Unterrichtsdurchführung und -gestaltung an. Der Unterricht wird räumlich unabhängiger, individueller und interaktiver. Die optimale technische Ausstattung der Unterrichtsräume sowie der Lehrkräfte und Schüler\*innen mit Endgeräten hängt vom Lernszenario ab.

### Die richtige Hardware-Entscheidung treffen

Viele Hersteller bieten Education-Produkte an, die besonders robust und intuitiv bedienbar sind. Aber welche Geräte sind die beste Wahl und passen zum Budget sowie zu den individuellen Anforderungen Ihrer Schule? Wir beraten Sie herstellerunabhängig und über unser Portfolio haben Sie gleichzeitig Zugriff auf hochwertige Produkte der führenden Marken in unterschiedlichen Preissegmenten.

### Damit alles reibungslos funktioniert, sorgen wir für die Verfügbarkeit, Sicherheit und Wartung Ihrer Schul-IT!

Wir beraten Sie bei der Entwicklung und Umsetzung eines Supportkonzepts, unterstützen bei der Umsetzung der Anforderungen an Datenschutz und Datensicherheit, übernehmen das Lizenzmanagement für Applikationen sowie die Umsetzung eines Rechtenkonzepts und bieten Ihnen durchgängige Service-Angebote mit Support-Hotline an.



## Lassen Sie sich von uns rundum beraten

### Dem hybriden Unterricht gehört die Zukunft

Ob Homeschooling oder Präsenzunterricht: Mit digitalen Medien lässt sich Unterricht effizient und vielseitig planen und gestalten. Auf den folgenden Seiten zeigen wir Ihnen Beispiele, wie Ihre Lösung mit uns aussehen könnte.



#### UNSERE PARTNER:





## Home-Schooling optimal planen, organisieren und durchführen

Die Umstellung auf Home-Schooling bringt einiges an Fragestellungen für Schulen und Herausforderungen für Lehrkräfte mit sich. Gute, funktionale Infrastrukturen helfen dabei, die Schüler\*innen und Eltern anzuleiten und zu unterstützen. Dazu muss einerseits über Kommunikationsplattformen, Video-Konferenz- und Kollaboration-Tools, Apps und Software-Anwendungen sowie das Lern-Management entschieden und andererseits die richtige Auswahl der Endgeräte getroffen werden, die technisch optimal darauf abgestimmt sind.



## UNSERE EMPFEHLUNGEN:




1

**ACER Spin 3**

- ▶ Mobiles und flexibles Convertible-Notebook für Lehrer/innen
- ▶ 14" Multi-Touch FHD-Display mit IPS-Technologie
- ▶ Intel® Core™ i3-1005G1
- ▶ Fingerprintsensor und beleuchtete Tastatur

 UVP **631,- €**  
 Art.-Nr. 3578231




2

**Jabra Evolve 65**

- ▶ Headset für volle Konzentration
- ▶ Kabellose Bluetooth-Technologie ermöglicht bis zu 30 m Funkreichweite
- ▶ Passive Geräuschunterdrückung – hochfrequente Geräusche werden herausgefiltert
- ▶ Bis zu 14 Stunden Gesprächszeit mit einer einzigen Akkuladung

 UVP **155,- €**  
 Art.-Nr. 2309683 (Mono)  
 UVP **165,- €**  
 Art.-Nr. 2309682 (Stereo)

 Weitere Infos:  
 s. 20




3

**AVer M11-8MV**

- ▶ Perfekte USB-Kamerallösung für die Visualisierung von Lernmaterialien und dem Präsentierenden selbst
- ▶ Kristallklare Details – dank Full HD-Auflösung und 20fachem Digitalzoom
- ▶ Drehbare Kamera ermöglichen die freie Präsentation großer Dokumente und 3D-Modelle aus jedem Winkel
- ▶ Eingebautes Mikrofon und mehrere E/A-Anschlüsse für die vielseitige Nutzung

 UVP **329,- €**  
 Art.-Nr. 4037424

 Weitere Infos:  
 s. 51




4

**Kensington SmartFit® Easy Riser™ Go**

- ▶ Höhenverstellbarer und portabler Notebook- und Tablet-Halter für bis zu 17" Geräte
- ▶ SmartFit® System für die ergonomische Ausrichtung der Bildschirmhöhe
- ▶ Geringer Platzbedarf auf dem Schreibtisch
- ▶ Verbesserte Luftzirkulation verhindert einen Wärmestau im Laptop

 UVP **22,- €**  
 Art.-Nr. 3765264

 Weitere Infos:  
 s. 67




5

**Kensington Sitzkissen**

- ▶ Preiswerte Alternative zu einem ergonomischen Bürostuhl
- ▶ Ergonomisches Design fördert eine gesunde Haltung
- ▶ Premium-Formschaum für eine professionelle Stützfunktion
- ▶ Abnehmbarer Bezug für einfache Reinigung

 UVP **35,- €**  
 Art.-Nr. auf Anfrage




6

**Kensington Handgelenksauflage**

- ▶ Eine Handgelenksauflage hilft, dass die Handgelenke im richtigen Winkel ausgerichtet sind
- ▶ Hochwertiges Material mit Gel-Polstern sorgt für langfristigen Komfort
- ▶ Für Tastaturen die an der Vorderseite eine Höhe von weniger als 10 mm haben
- ▶ Von Ergonomie-Experten geprüft Design

 UVP **17,- €**  
 Art.-Nr. 2813998

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24





## Zuhause genauso gut lernen wie in der Schule

Damit Home-Schooling für Schüler\*innen zu einer positiven Erfahrung wird, ist eine Lernumgebung erforderlich, die Motivation, Konzentration und Kommunikation ermöglicht. Die einheitliche Ausstattung mit dem idealen Equipment hebt die sozialen Unterschiede aus technischer Sicht auf und schafft die Voraussetzung dafür, dass jede/r Schüler\*in bestmöglich am Unterricht teilnehmen und digital lernen kann. Da jedes Bundesland die Anschaffung der Endgeräte unterschiedlich finanziert, bieten wir auch Elternfinanzierungen an.





## UNSERE EMPFEHLUNGEN:

1

**ACER**  
**TravelMate Spin B3**

- ▶ Robuster und flexibler Alleskönner für den problemlosen Schüler-Fernunterricht
- ▶ Brillantes 11,6" Multi-Touch FHD-Display mit großem Blickwinkel
- ▶ In das Gehäuse integrierter Active Pen mit Quick Charge-Funktion
- ▶ Webcam mit Kameraabdeckung
- ▶ Zweite nach außen gerichtete Kamera (5 MP)

acer  
foreducationWeitere  
Infos:  
s. 19UVP **425,- €**  
Art.-Nr. 3851948

3

**Jabra**  
**Evolve 20**

- ▶ Professionelles Einstiegs-Headset Mono/Stereo mit herausragendem Sound bei Videotelefonaten, Anrufen und Musik
- ▶ Einfaches Starten, Annehmen und Stummschalten von Anrufen oder Videotelefonaten über die Bedieneinheit
- ▶ Schaumstoff-Ohrpolster und On-Ear-Design für ganztägigen Tragekomfort
- ▶ Plug-&-Play-Installation ermöglicht eine schnelle und einfache Einrichtung

Weitere  
Infos:  
s. 20

Jabra GN

UVP **40,- €**  
Art.-Nr. 2309656 (Mono)UVP **50,- €**  
Art.-Nr. 2309653 (Stereo)

5

**Kensington**  
**Sitzkissen**

- ▶ Preiswerte Alternative zu einem ergonomischen Bürostuhl
- ▶ Ergonomisches Design fördert eine gesunde Haltung
- ▶ Premium-Formschaum für eine professionelle Stützfunktion
- ▶ Abnehmbarer Bezug für einfache Reinigung

Kensington

UVP **35,- €**  
Art.-Nr. auf Anfrage

2

**SAMSUNG**  
**Samsung Tab S6 Lite**

- ▶ Tablet mit wertigem Metallgehäuse kombiniert mit schlichtem Design
- ▶ Vielseitig einsetzbarer Eingabestift S Pen (im Lieferumfang)
- ▶ Dual Speaker Tuned by AKG und Dolby Atmos liefern einen satten Sound
- ▶ Nahtlose Konnektivität und Integration in eine vorhandene Geräteumgebung
- ▶ Interner Speicher 64 GB
- ▶ Gewicht: ca. 465 g

SAMSUNG

Weitere  
Infos:  
s. 59UVP **379,- €**  
Art.-Nr. 3856701

4

**Kensington**  
**SmartFit® Easy Riser™ Go**

- ▶ Höhenverstellbarer und portabler Notebook- und Tablet-Halter für bis zu 17" Geräte
- ▶ SmartFit® System für die ergonomische Ausrichtung der Bildschirmhöhe
- ▶ Geringer Platzbedarf auf dem Schreibtisch
- ▶ Verbesserte Luftzirkulation verhindert einen Wärmestau im Laptop

Kensington

Weitere  
Infos:  
s. 67UVP **22,- €**  
Art.-Nr. 3765264

6

**Kensington**  
**Handgelenksauflage**

- ▶ Eine Handgelenksauflage hilft, dass die Handgelenke im richtigen Winkel ausgerichtet sind
- ▶ Hochwertiges Material mit Gel-Polstern sorgt für langfristigen Komfort
- ▶ Für Tastaturen die an der Vorderseite eine Höhe von weniger als 10 mm haben
- ▶ Von Ergonomie-Experten geprüftes Design

Kensington

UVP **17,- €**  
Art.-Nr. 2813998

7

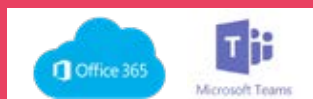
**SEAGATE**  
**Seagate Ultra Touch (Backup Plus)**

- ▶ Tragbare externe Festplatte (2 TB/2,5")
- ▶ Gehäuse im Gewebedesign; kompatibel mit USB-C und USB 3.0/2.0
- ▶ Datensicherung mit Kennwortschutz und 256-Bit AES-Hardware-Verschlüsselung
- ▶ Funktioniert mit Windows und Mac ganz ohne Neuformatierung
- ▶ Bietet benutzerdefinierte Sicherungs- und Ordnerspiegelung
- ▶ Stromversorgung über USB-Anschluss

SEAGATE

Weitere  
Infos:  
s. 21Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. 3372524

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24





 **Windows 10 Pro**  
Unbegrenztes Lernen ermöglichen.

Acer for Education unterstützt gemeinsam mit Microsoft Bildungseinrichtungen mit zuverlässigen und günstigen Produkten sowie Softwarelösungen für ein digitales Klassenzimmer. Das umfangreiche Angebot bietet Lehrkräften und Schüler\*innen passende Technologien, die ein produktives und kreatives Lernumfeld im Klassenzimmer und im Fernunterricht ermöglichen.

Acer for Education bietet neben einem umfassenden maßgeschneiderten Produktportfolio auch viele weitere ergänzende Vorteile bei der Beschaffung und Ausstattung des digitalen Klassenzimmers.

## EXKLUSIVE SICHERHEIT.

Das erweiterte Service-Paket „Acer Care Plus“ bietet unseren Education Kunden mehr Sicherheit:

- ▶ **Garantieverlängerung auf 4 bzw. 5 Jahre**
- ▶ **Reparatur von unbeabsichtigten Schäden**
- ▶ **Vor-Ort-Reparatur**

## PREMIUM SERVICE.

Maßgeschneiderter und wertsteigernder Service von unserem Reparaturzentrum sowie zertifizierten Education-Partnern:

- ▶ **Klassenzimmer-Ausstattung**
- ▶ **Konfiguration**
- ▶ **Ersatzteilerstellung**
- ▶ **Selbstreparatur-Set**

## LOKALER KONTAKT.

Qualifizierte Servicemitarbeiter stehen Bildungseinrichtungen, Lehrkräften und Schüler\*innen bei technischen Fragen und für die Abwicklung von Servicefällen zur Verfügung. Informieren Sie sich jetzt bei Ihrem Fachhändler!

# Acer TravelMate Spin B3

Ein flexibler Alleskönner für den Bildungsbereich

Das TravelMate Spin B3 bietet mit bis zu 12 Stunden Akkulaufzeit die Power für langes und flexibles Lernen. Das Notebook verfolgt mit jedem seiner Details das Ziel, für alle Beteiligten eine bessere Lernerfahrung zu ermöglichen:

Das wandelbare Design des Geräts stellt sicher, dass die Schüler\*innen in unterschiedlichsten Situationen zusammenarbeiten können, indem leicht zwischen dem Tablet-, Zelt- oder Notebookmodus gewechselt werden kann und

fördert somit interaktive Lernaktivitäten. Um das Lernen noch flexibler zu gestalten und die Zusammenarbeit zu verbessern, gibt es den andockbaren Wacom AES-Stift und die 5-Megapixel-HDR-Kamera.



**Windows 10 Pro**  
Unbegrenzt Lernen ermöglichen.

## Die wichtigsten Spezifikationen im Überblick:

- ▶ Windows 10 Pro (64 Bit) EDU
- ▶ 11,6" Multi-Touch FHD-Display mit IPS-Technologie
- ▶ Intel® Pentium® N5030 Prozessor
- ▶ 4 GB DDR4 RAM und 128 GB PCIe SSD
- ▶ MIL-STD 810G, zertifizierte Robustheit nach Militärstandard
- ▶ Spritzwassergeschützt, stoßfest und feuchtigkeitsresistent
- ▶ Stabile Tastatur mit einzeln verankerten Tasten
- ▶ Dual-band MU-MIMO 802.11ac Wireless Connection
- ▶ USB-Type C-Anschluss mit Ladefunktion, dockingfähig
- ▶ 2x USB 3.0, HDMI, RJ-45, Audio
- ▶ Micro SD-Card Reader
- ▶ 3 Jahre Garantie

Art.-Nr. 3851948

UVP 425,- €

# Warum Microsoft 365 im Bildungsbereich?

Geräte mit den Bildungsanwendungen von Microsoft helfen Schülern/Schülerinnen und Lehrern, bemerkenswerte Dinge zu tun und mehr zu erreichen – heute und in der Zukunft



## In jedem Schüler Kreativität wecken

- ▶ Kreativität, Zusammenarbeit und Problemlösungskompetenz fördern durch immersive und ansprechende Apps
- ▶ Ideen zum Leben erwecken, indem in 3D und mit Datenvisualisierungstools darstellen **Teamarbeit fördern**
- ▶ Zusammenarbeit und Zeit sparen durch einen einzelnen Hub für Klassen und Teams
- ▶ Mit anderen leicht Vernetzen und Inhalte in Echtzeit verfassen
- ▶ Erfüllen Sie die Bedürfnisse einzelner Schüler\*innen und Studenten\*innen mit einem universellen Toolkit zum Vernetzen, Teilen und Kommunizieren innerhalb und außerhalb des Unterrichts

## Ein einfaches und sicheres Erlebnis bereitstellen

- ▶ Verwalten von Benutzern, Daten und Geräte über ein Dashboard
- ▶ Identitäten, Apps, Daten und Geräte schützen mit intelligenter Sicherheitssoftware, die durch Machine Learning optimiert wird
- ▶ Management von Datenarchivierung, -Governance und -suche



# Jabra Evolve 20 Mono/Stereo

## Schnurgebundenes Headset für volle Konzentration

### Mehr als nur ein Headset – eine Evolution des Arbeitsplatzes

Das Evolve 20 ist das professionelle Einstiegs-Headsets mit einer Bedieneinheit, die Anrufmanagement wie das Starten, Annehmen und Stummschalten von Anrufen leicht macht und herausragenden Sound bei Anrufen und Musik bietet. Einfache Konnektivität erleichtert die Inbetriebnahme mit Ihrem PC.

### Flexible Plug-&Play-Konnektivität

Sofort einsatzbereite Technologie und unkomplizierte Installation. Einfach in den USB-Port Ihres Laptops einstecken.

- ▶ Optimiert für Anrufe und Musik
- ▶ Passive Geräuschunterdrückung
- ▶ Einfaches Anrufmanagement über die Bedieneinheit

### Einfache Anrufsteuerung

Bequemer Zugriff auf häufig genutzte Funktionen wie Lautstärkeregelung und Stummschaltung. Anrufe direkt leicht und bequem über die Bedieneinheit annehmen und beenden.



Mono

Stereo

Jabra Evolve 20	Art.-Nr.	UVP Preis
Jabra Evolve 20 MS* Mono USB	2309654	40,- €
Jabra Evolve 20 UC** Mono USB	2309656	40,- €
Jabra Evolve 20 MS* Stereo USB	2309653	50,- €
Jabra Evolve 20 UC** Stereo USB	2309655	50,- €



Mono

Stereo

# Jabra Evolve 65 Mono/Stereo

## Professionelles, kabelloses Headset für mehr Freiheit

### Mehr Freiheit am Arbeitsplatz

Mit dem Jabra Evolve 65 genießen Sie die Freiheit, Ihren Schreibtisch auch während eines Gesprächs verlassen zu können. Die schnurlose Bluetooth 1.5 -Technologie bietet Ihnen bis zu 30 m Freisprech-Konnektivität zu PC, Smartphone und Tablet.

### Passive Geräuschunterdrückung

Mithilfe der speziellen Ohrpolster des kabellosen Headsets werden hochfrequente Geräusche (wie beispielsweise Stimmen) herausgefiltert, wodurch die Konzentration gefördert wird. Mit einer einzigen Akkuladung genießen Sie eine Gesprächszeit bis zu 14 Stunden.

### Busylight

Wenn das „Busylight“ des Jabra Evolve 65 rot leuchtet, zeigt es den Kollegen an, dass Sie gerade telefonieren. Auf diese Weise sorgt es dafür, dass Sie nicht gestört werden. Sie können das Busylight auch manuell aktivieren, um ungestört arbeiten zu können.

### Konnektivität

Schnurlose Verbindung über Bluetooth (USB-Dongle für PC enthalten) oder direkt mithilfe des USB-Kabels. Duale Konnektivität ermöglicht Ihnen eine gleichzeitige Verbindung mit dem PC und einem anderen Bluetooth-Gerät. So können Sie den Anruf auf Ihrem bevorzugten Telefon annehmen.

- ▶ Ideal für Multi-Tasking am Arbeitsplatz, dank schnurloser Reichweite von bis zu 30 m
- ▶ Bis zu 14 Std. Akkulaufzeit
- ▶ Integriertes Busylight
- ▶ Duale Bluetooth-Konnektivität ermöglicht die gleichzeitige Verbindung mit zwei Endgeräten
- ▶ Mit allen führenden UC-Plattformen kompatibel

Jabra Evolve 65	Art.-Nr.	UVP Preis
Jabra Evolve 65 MS* Mono USB	2309683	155,- €
Jabra Evolve 65 UC** Mono USB	2309685	155,- €
Jabra Evolve 65 MS* Stereo USB	2309682	165,- €
Jabra Evolve 65 UC** Stereo USB	2309684	165,- €

\*MS steht für Microsoft. Diese Headsets sind von und für Microsoft zertifiziert und teilweise auch technisch an die Microsoft-Software (Microsoft Teams) angepasst.

\*\* UC-Variante ist für den Einsatz mit allen gängigen UC-Plattformen wie Cisco, Mitel oder Avaya zertifiziert.



# IronWolf NAS-Festplatten

## Neue Dimensionen der Speicherkapazität

Ein NAS-System (Network Attached Storage) ist ein Speichergerät, das mit einem Netzwerk verbunden ist und berechtigten Benutzern das Speichern und Abrufen von Daten von einem zentralen Ort ermöglicht. NAS-Systeme sind flexibel und jederzeit erweiterbar. Das bedeutet, Sie können problemlos zusätzlichen Speicherplatz hinzufügen, wenn Ihre Anforderungen steigen.

### Welche Vorteile bietet NAS für Schulen?

In Zeiten von „Home-Schooling“ ist es für die Lehrkräfte extrem wichtig Daten zentral zu speichern, diese zu verwalten – in der Schule gleichermaßen wie von zuhause. Zudem müssen auch Schüler\*innen auf die für sie bestimmten Daten Zugriff haben. Da Schulen meist keine internen IT-Mitarbeiter beschäftigen und auch aus Budgetgründen keine externen Kräfte hinzugezogen werden können, ist ein NAS die optimale Lösung. Es ist sehr einfach einzurichten und zu bedienen.

Ein weiterer wichtiger Gesichtspunkt ist die Sicherheit der Daten. Durch einfach zu handhabende Rechtesysteme können Lehrer\*innen und Schüler\*innen auf unterschiedliche Ordner und Daten jeweils nur mit Lese- oder mit Lese- und Schreibrechten zugreifen. Auch das Backup der Daten ist mit einem NAS-System zuverlässig gewährleistet.

Das NAS-System ermöglicht es Lehrkräften, noch schneller und effektiver zu arbeiten. Unterrichtsvorbereitungen, die in der Schule etwa während Pausen oder direkt im Anschluss an den Unterricht stattfinden mussten, können nun bequem am Nachmittag oder Abend von Zuhause aus erledigt werden. Daten wie z.B. Lernmaterialien, Unterrichtsfilm oder Aufgabenstellungen können den Schülern problemlos für den Unterricht Zuhause zur Verfügung gestellt werden.

### Seagate IronWolf – die richtige Festplatte für das Synology NAS-System

Die Festplatten der Seagate IronWolf-Serie mit Kapazitäten bis zu 16 TB sind für Network Attached Storage-Server konzipiert und stellen daher die beste Lösung für NAS-Anwendungen dar. Sie sind optimal für den zuverlässigen Rund-um-die-Uhr-Einsatz in Mehrbenutzerumgebungen gerüstet und helfen mit speziellen Tools, die Bereitstellung der Daten schnell und sicher zu gewährleisten.

### NAS – Festplatten Bundle-Angebot:

	Art.-Nr.	UVP Preis
<b>SYNOLOGY DS218 2-Bay NAS-case</b>	9377739	auf Anfrage
<b>+ 2x 4 TB HDD Festplatte ST4000VN008</b>	9369575	
<b>SYNOLOGY DS218 2-Bay NAS-case</b>	9377739	auf Anfrage
<b>+ 2x 10 TB HDD Festplatte ST10000NE0008</b>	9377768	

### NAS-Systeme bieten folgende Vorteile:

- ▶ Sichere und zuverlässige Zentralisierung der Datenspeicherung
- ▶ Komfortable Datensicherung, sodass die Daten immer verfügbar sind, wenn sie benötigt werden
- ▶ Einfacher Betrieb, für den meist kein entsprechender IT-Spezialist benötigt wird
- ▶ Daten können durch eine Festplattenspiegelung (RAID 1) zusätzlich geschützt werden
- ▶ Skalierbar – Speichergröße kann später erhöht werden durch den Austausch von Festplatten
- ▶ Geringe Kosten

### Das NAS ist mit unterschiedlichen Festplatten von Seagate erhältlich



Es sind weitere Bundles mit unterschiedlichen NAS Geräten und Festplatten erhältlich. Wir beraten Sie gern!



## Software & Cloud

Bausteine einer erfolgreichen, digitalen Schulstrategie



**Als der DigitalPakt von Bund und Ländern Mitte 2019 ins Leben verabschiedet wurde, begann die digitale Reise für viele Schulen. Die Schulen begannen Arbeitsgruppen zu bilden, digitale Visionen und Konzepte zu erarbeiten und sich auf die Suche nach geeigneten IT-Partnern zu machen, die sie auf der Reise in eine digitale Lernwelt begleiten und unterstützen.**



Die Coronakrise wirkt hierbei wie ein Brandbeschleuniger. Schüler, Eltern und Lehrer merkten plötzlich, wie unvorbereitet viele Schulen und wie wichtig digitale Konzepte sind, um den Schulalltag und die Bildung aufrecht zu erhalten. Den IT-Partnern wird hierbei eine ganz besondere Rolle zu teil. Sie müssen auf der einen Seite komplexe Anforderungen in Bezug auf bildungs- und datenschutzrechtliche Aspekte sowie verschiedenste Lehranforderungen verarbeiten. Auf der anderen Seite aber auch die Schüler\*innen und Lehrer\*innen informieren und die ausgearbeiteten Konzepte verständlich erklären. Bei dieser Herausforderung erhalten Software und Cloud eine große Bedeutung. Im Nachfolgenden erläutern wir Ihnen die Bestandteile einer erfolgreichen Cloud-Strategie sowie die Wichtigkeit der einzelnen Teildisziplinen.



## Office 365 / Microsoft 365

Ein gutes Kollaborationstool wie Office 365 ist als Basis jeder IT-Ausstattung eines Schülers zu verstehen

**Es bietet die gewöhnlichen Microsoft Programme, die tagtäglich genutzt werden, wie PowerPoint, Excel und Word. Diese sind jedem bekannt und jede/r Schüler\*in sollte mit diesen Programmen umgehen können. Microsoft 365 geht einen Schritt weiter und bietet zahlreiche Security und Device-Management Möglichkeiten.**

Microsoft Teams bekommt durch das verstärkt standortunabhängige Arbeiten eine immer größere Bedeutung. Als große Kommunikationsplattform ist es das Werkzeug, um Lehrer\*innen, Schüler\*innen und Eltern zwischen- und untereinander zu vernetzen.

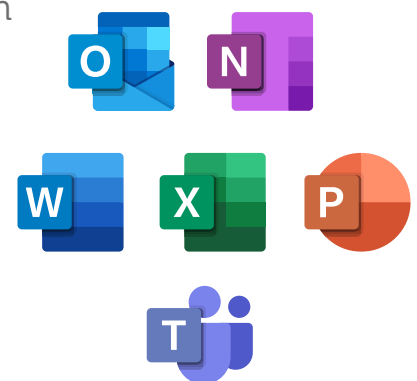
**Es bietet Integration aller Microsoft 365 Programme und hat für nahezu jede Herausforderung des Schulalltages die passende Lösung.**

Der Kern von Microsoft Teams ist natürlich die Team- und Channel-Struktur. Es kann für jeden Zweck, die richtige Art von mehreren Teams erstellt werden. Die Szenarien sind vielfältig. Informationen können effektiv mit den richtigen Personen geteilt werden. Gemeinsame Projekte erhalten viel größere Methodenvielfalt und die Kommunikation mit sämtlichen Kontakten wird signifikant erhöht. Hinzu kommen die Möglichkeiten von Videokonferenzen,

um digitalen und interaktiven Unterricht durchzuführen oder um in einer Onlinesprechstunde für interessierte Eltern, die Planung des nächsten Quartals vorzustellen. Gleichzeitiges Arbeiten in gemeinsamen Word oder PowerPoint Dokumenten, um einfach und schnelles Feedback für eine Aufgabe zwischen den Schülern zu ermöglichen und mit gezielten Kommentaren die Lernergebnisse zu steigern.

**Die Chatfunktion erlaubt den schnellen Austausch von Informationen und Ideen.**

Bei Bedarf können in einen Zweierchat auch weitere Mitschüler\*innen oder der Lehrer\*innen hinzugezogen werden. Aber auch die Emojis und GIFs spielen beim Lernen eine wichtige Rolle. Zahlreiche Studien haben belegt, dass sich mit Spaß besser und effektiver lernen lässt. Bei einem ausgewogenen Einsatz geht somit der Humor nicht verloren und der Austausch untereinander macht deutlich mehr Freude.





## Eine nachhaltige Digitalstrategie mit Software-as-a-Service

Ein Großteil der genannten Software kann als Einmalkauflizenz über diverse Wege bezogen werden. Allerdings sollte eine nachhaltige Digitalstrategie immer mit Software-as-a-Service arbeiten. Es wird stets die aktuelle Version der Software verwendet, welche die neusten Sicherheits- und Produktivitätsupdates beinhaltet. Somit wird eins der größten Einfallstore für Missbrauch der Daten geschlossen und die Daten sind deutlich sicherer als auf USB-Sticks in Tornistern und Taschen. Digital macht Spaß und Sinn, wenn alle damit arbeiten und es effizient ist.

**Eine veraltete Softwarelösung, die nicht der aktuellen Arbeitsweise entspricht und sich nicht weiterentwickelt, wird schnell obsolet und nicht mehr genutzt.**

Microsoft und alle anderen Anbieter von Cloud Services arbeiten immer weiter daran, den Schülern eine bestmögliche Arbeitsplattform zu bieten, um gemeinsam digital zu arbeiten. Daher ist der Schritt in die Cloud nur der nächste sinnvolle Schritt und unterstützt uns bei unserem Wunsch nach effektiven und sicheren Arbeiten.

## Backup & Security

Daten sind heilig und das sollte auch so bleiben

**Aber Datenschutz und Datensicherung stehen in keinem Spannungsverhältnis mit der Cloud, sondern sind der logische Partner des anderen. Eine veraltete Backup- oder Security-Lösung ist ein Traum für jeden, der es mit Ihren Daten nicht gut meint.**

Mit einer **Software-as-a-Service-Lösung** arbeiten Sie stets mit der aktuellsten Version und den neuesten Updates. Somit haben Sie den Grundstein für einen effektiven Schutz gegen Manipulation, Löschung und Verlust Ihrer Daten. Früher wurden Daten lokal auf dem Laptop/PC gespeichert, wo gerne ein Glas Wasser drüber läuft, oder auf einem USB-Stick, welchen jeder von uns mal verlegt hat. Dann waren die Daten weg oder nur sehr schwer wiederherzustellen, mit einem Backup aus der Cloud ist diese Gefahr Vergangenheit. Man kann von jedem internetfähigen Gerät auf

seine Daten und Dokumente zugreifen und sie können niemals in Rucksäcken verschwinden. **Der stille Wächter der Cloud ist der dritte Baustein für ein solides Cloudkonzept.** Um die Daten nicht nur vor Verlust, sondern auch vor Missbrauch zu schützen, ist eine aktuelle Security-as-a-Service-Lösung das beste Mittel. Eltern und Lehrern entfällt eine Last und die Schüler können abgesichert sowie digital arbeiten. Mit der Einführung der DSGVO wurde ein Meilenstein im Datenschutz gesetzt. Aber nur mit aktuellen Versionen kann dieser hohe erreichte Standard auch gehalten werden.

### Unser Angebot für Sie

**Mit dem ALSO Cloud Marketplace (ACMP) bieten wir Ihnen die Plattform, um Ihr Cloud Business zu starten, zu erweitern und zu optimieren.**

Sie können die Lizenzen mit maximaler Flexibilität managen und verlieren niemals den Überblick dank zielgenauer Reports. Dank des Pay-per-use Verfahrens ist die Software aus der Cloud unter dem Strich oft günstiger, da unnötige Kosten für nicht genutzte Lizenzen entfallen. Microsoft bietet sehr attraktive Angebote für Schüler und Schülerinnen an, um den digitalen Wandel in der Schulwelt zu unterstützen. Unter anderem mit dem nahezu kostenlosen A1 Plan, welcher alle wichtigen Office Anwendungen enthält. Aber auch dem A3 und A5 Plan, die den Enterpriseplänen von Geschäftskunden entsprechen, bietet Microsoft äußerst günstige Office 365 Lizenzen an.

Lassen Sie sich noch heute von unseren Experten beraten und gemeinsam mit uns eine digitale Cloudstrategie aufbauen.  
**Wir unterstützen Sie gern!**



## Erfolgsgeschichte ZAB Gütersloh

**ZAB**Zentrale Akademie  
für Berufe im  
Gesundheitswesen

DE



„Das Kollegium, die Auszubildenden und Kursteilnehmer waren gleichermaßen vom abwechslungsreichen Austausch und der gemeinsamen Zusammenarbeit begeistert.“

## „Heute sind wir bei digitalen Lernangeboten führend“

„Zum Zeitpunkt des Lockdowns waren die Fördergelder zwar schon beantragt, es war aber noch nichts installiert. Da wir feste Termine für den Ausbildungsbeginn nicht einfach absagen oder laufende Kurse verschieben konnten, haben wir es in nur 14 Tagen geschafft, unseren kompletten Bildungsbetrieb auf digitales Lernen umzustellen. Dabei hat uns sicherlich geholfen, dass wir schon lange vor der Corona-Krise eine digitale Lernplattform betrieben haben.“

Die Auszubildenden sowie die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der Kurse in der Fort- und Weiterbildung nutzten als Endgeräte eigene Laptops oder Smartphones. Mit der zusätzlichen Lizenz für ein virtuelles Klassenzimmer haben wir den Unterricht für die neuen Kurse möglichst abwechslungsreich gestaltet: Zum Start und gegenseitigen Kennenlernen gab es digitale Steckbriefe am Jamboard. Die Lehrkräfte liefen filmend mit ihren Smartphones durch die Schulungsräume, sodass alle sehen konnten, wie es in der Schule aussieht. Bei den fachbezogenen

Themen gab es eine Mischung aus selbstgesteuerten und kooperativen Phasen mit Lesetexten, Lernaufträgen, Videos und Forendiskussionen. Zur Lernsicherung haben wir Testaufgaben auf der Lernplattform und Learning-Apps eingesetzt. Die Lernformen waren allen unbekannt, aber das Kollegium, die Auszubildenden und Kursteilnehmer waren gleichermaßen vom abwechslungsreichen Austausch und der gemeinsamen Zusammenarbeit begeistert. Auf dieser Basis haben wir unsere digitale Kompetenz im Kollegium sowie unsere Lernplattform,

Lernangebote und Methoden enorm ausbauen können. Heute, etwa ein halbes Jahr später, sind unsere Schulungsräume mit modernster Technik ausgestattet und digitale Medien werden selbstverständlich auch im Präsenzunterricht eingebunden. Unser Wissen zum effizienten und nachhaltigen Einsatz digitaler Medien und Lernmethoden geben wir in Seminaren für Lehrende aller Schulformen weiter. Miteinander voneinander lernen, lautet unsere Devise.“



### Eva Ortmann-Welp

Expertin für digitales Lernen und Autorin, Leiterin der Fort- und Weiterbildung an der ZAB – Akademie für Berufe im Gesundheitswesen GmbH, Gütersloh.

**Die ZAB – Zentrale Akademie für Berufe im Gesundheitswesen GmbH bildet nach höchsten fachlichen und pädagogischen Standards in den Gesundheitsberufen aus und begleitet durch Fort- und Weiterbildung die berufliche Laufbahn von Fachkräften.**

Sie zählt zu den großen Bildungsträgern in NRW. Im März 2020 stand die ZAB durch die corona-bedingten Einschränkungen des Präsenzunterrichts vor der Herausforderung, den gesamten Bildungsbetrieb innerhalb kürzester Zeit auf Online-Angebote umzustellen. Der Ausbildungsstart für zwei Kurse, die am 1. April mit der Pflegeausbildung begannen, sowie die laufenden Weiterbildungskurse mussten neu organisiert, Lerninhalte digital aufbereitet und eine Lernzielkontrolle eingerichtet werden.



## Hybrides Lernen im Präsenzunterricht wird Standard

Digitale Lernformate sind zukünftig aus dem Unterricht nicht mehr wegzudenken und werden von Schülern\*innen jeder Altersstufe begeistert aufgenommen. An die Stelle von Tafel und Kreide tritt das interaktive Display, mit dem eine ebenso präzise Schreiberfahrung möglich ist. Die Eingabe erfolgt punktgenau ohne Signalverzögerung. Eine intelligente Signalerkennung unterscheidet sogar zwischen Stift, Touch und Geste. Den Schwamm zum Löschen des Geschriebenen ersetzt ganz einfach der Handballen.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

## 1 Promethean Promethean ActivPanel Titanium

- ▶ Interaktives Display, als technologisches Zentrum im digitalen Klassenzimmer
- ▶ Inkl. Panel Management Software für eine optimale IT-Administration
- ▶ Tausende digitale Lerninhalte & Tabletintegration inklusive
- ▶ Inkl. Softwarepaket als Schullizenz ohne Folgekosten



Weitere Infos:  
s. 28

Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. 9380759  
(mit Chromebox)



## 2 Microsoft Microsoft Surface Go 2

- ▶ Tochtscreen-Display: 26.7 cm (10.5")
- ▶ CPU: Intel Pentium Gold 4425Y / 1.7 GHz
- ▶ Hauptspeicher: 64 GB SSD – (eMMC)
- ▶ Betriebssystem: Windows 10 Pro

Weitere Infos:  
s. 29

UVP **629,- €**  
Art.-Nr. 3852540



## 3 KROmedia KROmedia KM-30i89-D

- ▶ Für alle gängigen, interaktiven Displays bis max. 90" und max. Belastung bis 120 kg
- ▶ Leichte und stufenlose Höhenverstellung bis zu 110 cm möglich (Abhängig vom Displaygewicht)
- ▶ Geeignet für jede VESA-Norm
- ▶ TÜV-zertifiziert



Weitere Infos:  
s. 38

UVP **669,- €**  
Art.-Nr. 2920915



## 4 Kensington Kensington SD6000

- ▶ Passende Dockingstation für das Surface Go und Surface Go 2 mit Surface Connect-Technologie
- ▶ Video-Anschlüsse: 1x HDMI v2.0, 1x DisplayPort v1.2++
- ▶ Die Installation erfolgt über Plug-&-Play ohne das Laden zusätzlicher Treiber
- ▶ Optionales Sicherungs-Set (K62918EU) sichert Gerät & Dockingstation



Weitere Infos:  
s. 67

UVP **280,- €**  
Art.-Nr. 3891436



## 5 Parat Parat Case N16

- ▶ Ladesystem für bis zu 16 Laptops/ Tablets und einer Größe bis zu 12"
- ▶ Kompatibel mit allen Tablets/ Tablet PCs die im Koffer über ihre Original-Netzteile geladen werden
- ▶ Außenschale aus UV-beständigem ABS-PMMA Kunststoff mit 3 mm Wandstärke (Farbe Schwarz)
- ▶ Sicherer und komfortabler Transport



Auch in Weiß erhältlich

UVP **1.399,- €**  
Art.-Nr. 2961048



## 6 AUDAC AUDAC IMEO1

- ▶ Soundbar mit 2.1-System und DSP für Stereoklang der Spitzenklasse mit vollen Bässen
- ▶ Leistung: 2x 15 Watt (links/rechts) und 1x 30 Watt (Bass)
- ▶ 3 Presets für optimale Klangwiedergabe in allen Situationen wählbar (Flat, Music, Speech)
- ▶ Geringer Standby-Stromverbrauch



Weitere Infos:  
s. 45

UVP **242,60 €**  
Art.-Nr. 3910619 (Weiß)  
UVP **242,60 €**  
Art.-Nr. 3910420 (Schwarz)



## 7 Cambium Networks Cambium Networks XV2-2 WiFi 6

- ▶ WiFi 6 Access Point (802.11 ax)
- ▶ Klassenzimmer Access Point für Multimedia Anwendungen und hohe Client-Dichte
- ▶ Dual-Radio, 2x2 MU-MIMO
- ▶ 2,5-GbE-Uplink-Port, RJ45
- ▶ Einfaches und kostenloses Cloud-Management (oder On-Premises) mit cnMaestro™



Weitere Infos:  
s. 31

UVP **373,06 €**  
Art.-Nr. 4036899



Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



## Promethean ActivPanel Titanium™

Das Zentrum des digitalen Klassenzimmers



### ZUBEHÖR

**Promethean Intel-PC Computer-Modul** – als OPS-Einschub-PC mit und/ohne vorinstalliertem Windows® 10 IoT Betriebssystem  
Art.-Nr. und Preis auf Anfrage



Promethean Chromebox

**Das ActivPanel Titanium ist mehr als eine digitale Tafel – es ist das Zentrum des digitalen Klassenzimmers.**

Das integrierte Android-Modul verleiht dem interaktiven Display höchste Flexibilität und Funktionalität bei maximalem Bedienkomfort. Eine brillante Bildqualität und ein beeindruckender Sound bieten ein Unterrichtserlebnis, das alle Sinne anspricht und die innovative Vellum™-Technologie verleiht dem All-In-One Premium ActivPanel eine exzellente Schreiberfahrung.

**Jetzt mit Panel Management Software inklusive!**

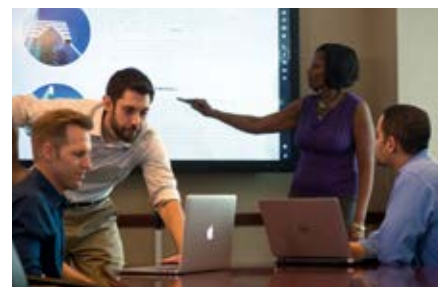
### ActivPanel Titanium™ – das Display:

- ▶ **Vellum™-Technologie** für eine extrem präzise und angenehme Schreiberfahrung sowie punktgenaue Eingabe ohne Signalverzögerung
- ▶ **Multi-Touch** für kollaboratives Lernen
- ▶ **Intelligente, differenzierte Signal-erkennung** zwischen Stift, Touch, Gesten und Löschroutine mittels Handballen
- ▶ Automatische **Erkennung und Umwandlung von Handschriften und mathematischen Formeln und Formen**
- ▶ **In 3 verschiedenen Größen und 4K UHD-Auflösung erhältlich**
- ▶ **Integrierte, frontale Stereo-Lautsprecher** für ein beeindruckendes Audio-Erlebnis
- ▶ **Batterie lose Stifte** – keine teuren Ersatzbeschaffungen oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien, bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Service erhältlich\*

### Promethean Chromebox & Software-Paket inklusive:

- ▶ **Tafelbildsoftware ActivInspire als Schullizenz inklusive** – ganz ohne Folgekosten
- ▶ **Inklusive Promethean Chromebox** – das externe Computer-Modul ist extrem leistungsfähig und wartungsarm. Das GMS-Zertifikat garantiert einen hohen Investitionsschutz
- ▶ **Inklusive Promethean Apps** – jederzeit über das ActivPanel Menü sofort startklar, z.B. die **Whiteboard-App** für Tafelanschrieb, **Unterrichten mit Tablets und Spiegeln** von Lerninhalten mit ScreenShare oder das quellenübergreifende Annotieren von Bildschirmanzeigen.

Produktbezeichnung	ActivPanel Titanium 70"	ActivPanel Titanium 75"	ActivPanel Titanium 86"
Diagonale/Zoll	177,8 cm/70"	189,6 cm/75"	217,6 cm/86"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160		
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>		400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1		
Maße B/H/T	166,8/103,3/9,5 cm	176/108,9/10,9 cm	201,4/123,1/10,9 cm
Gewicht	53 kg	60 kg	75 kg
VESA-Mounting	600 x 400	800 x 400	
Garantie	5 Jahre vor-Ort, optional erweiterbar auf 7 Jahre		
Art.-Nr.:	mit ACON1-OPS	mit Chromebox	mit Chromebox
	9380720	9380761	9380759
	9379079	9380760	9379100
UVP Preis	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage



**Weitere Informationen zu technischen Details oder erhältlichem Zubehör auf Anfrage.**

\* Garantien und Services variieren je nach Region und Land. Bitte die Optionen nachfragen.

# Unbegrenzt Lernen mit Microsoft Surface Go 2

Leistungsfähiges, vielseitiges Gerät für Bildung und Forschung.

Schneller Begleiter mit allen essenziellen Anwendungen, die Schüler täglich im Unterricht benötigen. Surface Go 2 bietet Schülern Leistung, Mobilität und eine verbesserte Akkulaufzeit für den ganzen Schultag.<sup>1</sup>

Surface Go 2 arbeitet nahtlos mit Microsoft-Tools\* für das Bildungswesen zusammen, wie z. B. Microsoft Teams, das Services rund um Hausaufgaben, Klassenbücher und Verzeichnisse anbietet, um den Unterricht zu digitalisieren.



Microsoft 365 for Education ist die perfekte Ergänzung zum Surface Go 2. Buchbar über den ALSO Cloud Marketplace – dem umfassendsten Online-Marktplatz für Vertrieb, Support, Reporting und Self-Care mit einer Vielzahl von Cloud Services. Profitieren Sie von der flexiblen Lizenzierung und der tagesgenauen Abrechnung.

<sup>1</sup>Surface Go 2-Akkulaufzeit: Bis zu 10 Stunden Akkulaufzeit bei typischer Nutzung von Surface-Geräten. Der Test wurde von Microsoft im Februar 2020 mit Vorproduktionssoftware und Vorproduktionskonfigurationen von Surface Go 2 durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Batterieentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren die Standardeinstellungen, die automatische Helligkeit war deaktiviert und die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Die Akkulaufzeit hängt stark von den Einstellungen, der Nutzung und anderen Faktoren ab.

\* Microsoft 365 for Education ist separat erhältlich.

## IT – LÖSUNGEN FÜR BILDUNG & LEHRE

Als führender Hersteller für mobile Aufbewahrungssysteme zum Laden, Synchronisieren, Transportieren und Schützen von IT-Equipment bietet PARAT ein breites Spektrum an IT Case Solutions für den Bildungssektor.

[www.it.parat.eu](http://www.it.parat.eu)



WLAN  
Sicher, stabil  
und skalierbar



PoE Switch

## WLAN-Lösungen für eine neue Generation

„DigitalPakt Schule“ kinderleicht umsetzen

Cambium unterstützt Sie beim Um- oder Neubau Ihrer Netzwerkinfrastrukturen. Abgestimmt auf die Bedürfnisse des Bildungsalltages lassen sich die Cambium Access Points und Switches individuell anpassen. Die Implementierung und Verwaltung findet dabei bequem über die Management-Plattform cnMaestro statt.

### Ihre Vorteile mit Cambium Networks:

- ✓ Komplettlösung aus einer Hand
- ✓ Inkl. 24/7-Support & Hardware-Garantie – keine Folgekosten
- ✓ Kostenloses Cloud- oder On-Premise-Management
- ✓ Preislich optimiert für DigitalPakt Schule
- ✓ Unterstützt Compliance-Anforderungen gemäß DSGVO



WiFi6 Access Points



Access Points kostenlos testen

[www.cambiumnetworks.com/digitalpaktschule](http://www.cambiumnetworks.com/digitalpaktschule)





# ZUKUNFT MACHT SCHULE.

Die Schaffung digitaler Lernumgebungen mit Unterstützung durch multimediale AV-Medien gewinnt im Zuge des Programms Digitalpakt Schule und anderer aktueller Entwicklungen zunehmend an Bedeutung. Interaktive Smartboards mit hochauflösenden Displays, Touch-Screen- und Zeichenfunktion lösen herkömmliche Schul-tafeln, Whiteboards und Projektoren ab. Sie verlangen nach einer einfachen und intuitiven Steuerungslösung, damit die Inhalte, und nicht komplizierte Bedienkonzepte den Unterricht gestalten.

In der für solche Szenarien entwickelten interaktiven Schulungsraumlösung (Lindy Art. Nr. 38288) lassen sich AV-Inhalte vom Dozentenpult aus über ein einbaufähiges

(Desktop oder Wand) Transmittermodul via HDBaseT Extension über ein Cat-Kabel an das Receivermodul im zentralen Vortragsbereich am Smart-board übertragen. Am Transmitter sind als Eingangssignale zwei AV-Quellen – etwa ein Dozenten-Notebook und ein fest installierter Schulungsraum-PC – wahlweise umschaltbar. Über ein (ebenfalls einbaufähiges) Tableau kann das System die eigentliche Übertragung der AV-Inhalte steuern. Wahlweise lassen sich hier aber auch zusätzliche Parameter wie die Audiolautstärke, Raumbelichtung oder das Ein- und Ausfahren einer etwa vorhandenen Projektorleinwand steuern. Das USB-Signal für die Touch-Screen-Funktion des Smartboards wird dabei dauerhaft an den Schulungsraum-PC zurück übertragen. Das System macht sich hierbei das 5Play-Konzept des HD-BaseT-Standards zunutze, dem zufolge USB- und andere Signale über das Cat-Kabel zusammen mit den AV-Signalen transportiert werden können.

## DREI KOMPONENTEN = EIN FUNKTIONELLES SYSTEM.

Das Zusammenspiel der drei Komponenten des Systems (Tableau, Transmitter und Receiver) erfolgt per RS232-Daten. Über einen USB-Typ-C-Multiport-Konverter mit Splitter-Funktion (Lindy Art. Nr. 38230) kann das Notebook des Dozenten fürs Monitoring mit einem zweiten Bildschirm

versehen werden. So wird die maximale Flexibilität der Lehrkraft in ihrem Vortrag ermöglicht.







Präsentations-System mit intuitivem Bedienkonzept für die Verteilung von unkomprimierten 4K-18G-Multimedia-Inhalten [Lindy Art. Nr. 38230].

## WEITERE THEMENRELEVANTE PRODUKTE FINDEN SIE UNTER FOLGENDEN KATEGORIEN



AV-UND USB-KABEL



MONITORARME & DISPLAYHALTERUNGEN



AV-ADAPTER & KONVERTER



AV-EXTENDER & SWITCHES

MEHR INFORMATIONEN ERHALTEN SIE UNTER: [WWW.LINDY.DE](http://WWW.LINDY.DE)

▶ **DISCOVER MORE**

Die hier genannten Lindy-Produkte finden Sie komplett in der Lindy-Broschüre „Digitales Lernen“



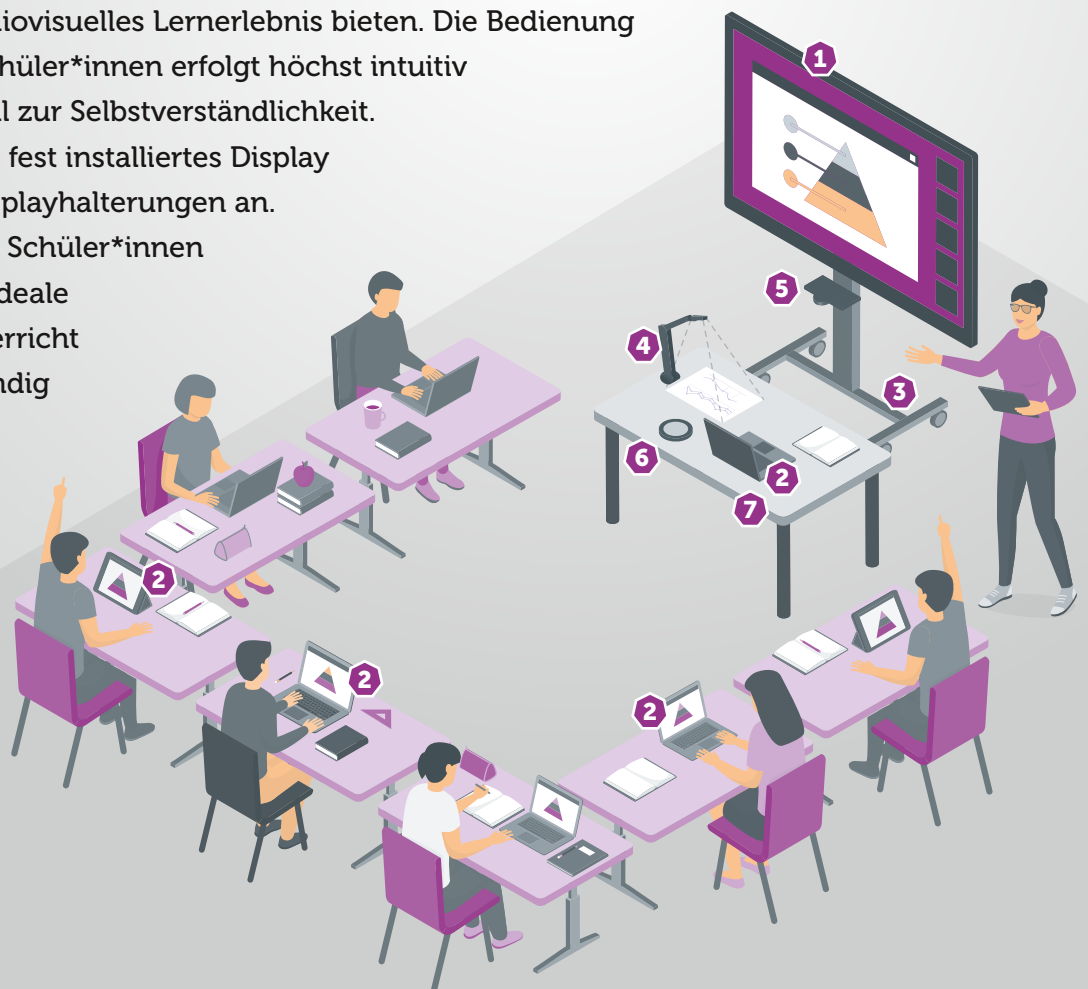


## Digitale Medien in jedem Klassenraum einsetzbar

Interaktive Displays bereichern den Unterricht durch fast unbegrenzte Lerninhalte, die ein audiovisuelles Lernerlebnis bieten. Die Bedienung durch Lehrende und Schüler\*innen erfolgt höchst intuitiv und wird für alle schnell zur Selbstverständlichkeit.

Für Klassenräume ohne fest installiertes Display bieten sich fahrbare Displayhalterungen an.

Die 1:1-Ausstattung der Schüler\*innen mit Endgeräten ist die ideale Ergänzung, um im Unterricht oder zuhause eigenständig zu lernen und Aufgaben zu lösen.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

## Promethean



1

### Promethean ActivPanel Nickel

- ▶ Kostengünstiges, interaktives Display-Einstiegsmodell
- ▶ Inkl. Panel Management Software für eine optimale IT-Administration
- ▶ Tausende digitale Lerninhalte & Tabletintegration inklusive
- ▶ Inkl. Softwarepaket als Schullizenz ohne Folgekosten

Weitere Infos:  
s. 36

Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. 3434017



2

### HP ProBook x360 435 G7

AMD Ryzen™ 3 4300U Mobil-Prozessor

- ▶ Notebook mit Sicherheits- und Datenschutzfunktionen schon ab BIOS-Ebene
- ▶ Bis zu 17 Std. Akkulaufzeit
- ▶ Kurze Ladezeit – dank Fast Charge
- ▶ Eleganter und robuster PC mit 360°-Scharnier und einzigartigem 2-Kamera-System

Weitere Infos:  
s. 37

UVP **613 €**  
Art.-Nr. 3911785

## KROMedia



3

### KROMedia KM-30i89-DEF50

- ▶ Fahrbare, elektromotorische Displayhalterung für alle gängigen, interaktiven Displays bis max. 90° und max. Belastung bis 134 kg
- ▶ Leichte und stufenlose Höhenverstellung mittels Doppeltaster bis zu 50 cm möglich
- ▶ Alle Kabel verlaufen geschützt hinter dem Display

Weitere Infos:  
s. 38

UVP **860,- €**  
Art.-Nr. 4042422

## AVer



4

### AVer M11-8MV

- ▶ Perfekte USB-Kamerалösung für die Visualisierung von Lernmaterialien
- ▶ Kristallklare Details – dank Full HD-Auflösung und 20fachem Digitalzoom
- ▶ Drehbare Kamera für Präsentation großer Dokumente
- ▶ Eingebautes Mikrophon und mehrere E/A-Anschlüsse

Weitere Infos:  
s. 51

UVP **329,- €**  
Art.-Nr. 4037424

## Jabra GN



5

### Jabra PanaCast

- ▶ Handlich und mobil
- ▶ Plug-&-Play-Videolösung
- ▶ Intelligente Zoom-Technologie passt das Sichtfeld automatisch an
- ▶ Bis zu 180°-Raumabdeckung in 4K-Auflösung
- ▶ Für alle UC-Plattformen kompatibel

Weitere Infos:  
s. 39

UVP **695,- €**  
Art.-Nr. 3519702

## Jabra GN



6

### Jabra Speak 710 inkl. Link 370

- ▶ Ideale Freisprechlösung mit herausragender Klangqualität
- ▶ Bis zu zwei Speak 710 auf Tastendruck verbinden
- ▶ 360° Omni-direktionales Mikrophon
- ▶ Einfache Verbindung dank USB-Kabel oder via Bluetooth

Weitere Infos:  
s. 39

UVP **275,- €**  
Art.-Nr. 2799203 (Jabra Speak 710 MS)  
Art.-Nr. 2799204 (Jabra Speak 710 UC)



Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



## Kensington

7

### Kensington ClickSafe® 2.0

- ▶ Universelles 3-in-1 Laptopschloss, kompatibel mit den gängigen Sicherheitsslots (T-Bar, Nano oder Wegde-Shaped) unabhängig von der Laptopmarke
- ▶ ClickSafe®-Schließmechanismus – Anbringen des Schließkopfes mit einer Hand und einem Klick
- ▶ Kostenloses Online-Ersatzschlüsselprogramm (Register und Retrieve™)



Weitere Infos:  
s. 67

UVP **58,- €**  
Art.-Nr. 3842065

Alle angegebenen Preise sind UVPs netto. Unsere aktuellen Tagespreise werden auf Anfrage mitgeteilt. Preise in Euro zzgl. gesetzlich gültiger MwSt., zzgl. Versandkosten. Preis- und Modelländerungen vorbehalten.

## Promethean ActivPanel Nickel™

Der erfolgreiche Start in das digitale Klassenzimmer



Jetzt mit Panel Management Software inklusive!

Weitere Informationen zu technischen Details oder erhältlichem Zubehör auf Anfrage.

Die ActivPanel Nickel sind leistungsfähige, digitale Tafeln, die das digitale Unterrichten mit Apps ideal unterstützen.

Die ActivPanel Nickel-Serie sind 4K UHD Multi-Touch-Displays von hoher Qualität. Die mehrfach preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire ist im Lieferumfang als sogenannte Schullizenz enthalten. Die Einrichtung, Inbetriebnahme und Wartung des ActivPanel Nickel ist einfach und ohne großen Aufwand zu betreiben, da ein Kalibrieren oder ein Austausch von Lampen, wie bei Beamer-basierten Tafelsystemen, nicht nötig ist. Das hochauflösende Display überzeugt durch brillante Farben und ist bequem und einfach zu bedienen.

### ActivPanel – das Display:

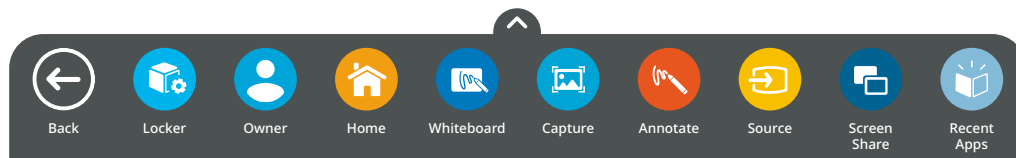
- ▶ In 3 attraktiven Größen und 4K UHD-Auflösung erhältlich
- ▶ Multi-Touch für kollaboratives Lernen
- ▶ Externer PC wird nicht benötigt
- ▶ Hoher, intuitiver Bedienkomfort
- ▶ Einfacher Anschluss anderer Geräte via HDMI und USB
- ▶ Batterielose Stifte – keine teuren Ersatzbeschaffungen von speziellen Eingabestiften oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien
- ▶ Leistungsstarke, frontseitige Stereo-Lautsprecher sorgen für ein beeindruckendes Audio-Erlebnis
- ▶ Individuell konfigurier- und erweiterbar

### Software-Paket für digitalen Unterricht inklusive:

- ▶ Kostenfreie Integration von Tablets und Smartphones via ClassFlow
- ▶ Schullizenz für die preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire enthalten, ganz ohne Folgekosten
- ▶ Zugriff auf tausende Ressourcen und vorbereitete Lerninhalte

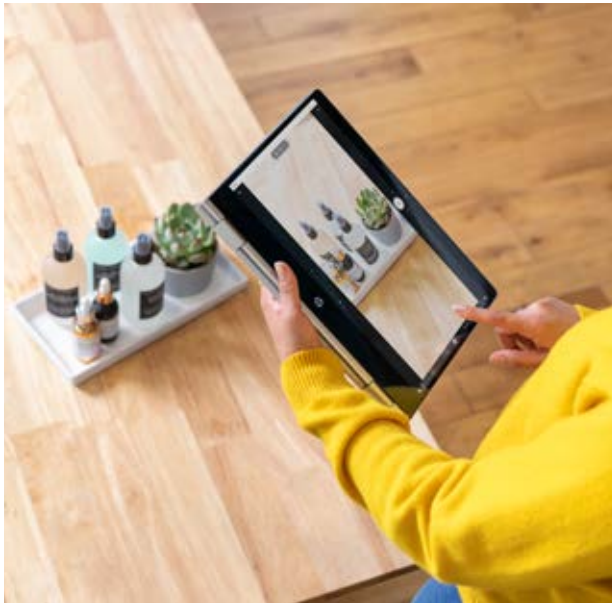
### Unterrichten leicht gemacht!

Alle wichtigen Unterrichtswerkzeuge sind jederzeit im ActivPanel Menü startklar. Egal welche Anwendung aktuell genutzt wird. Tafelanschrieb, Annotation und vieles mehr. Nur ein Klick – so einfach kann High-Tech sein!



Produktbezeichnung	ActivPanel Nickel 65"	ActivPanel Nickel 75"	ActivPanel Nickel 86"
Diagonale/Zoll	163,6 cm/65"	189,6 cm/75"	218,4 cm/86"
Auflösung (nativ)	3.840 x 2.160		
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>		400 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1		
Maße B/H/T	153,6/96/9 cm	176,7/109,3/10,6 cm	201,8/123,6/11,3 cm
Gewicht	46 kg	64 kg	84 kg
VESA-Mounting	600 x 400		700 x 400
Garantie	5 Jahre vor-Ort		
Art.-Nr.	3447873	3434016	3434017
UVP Preis	1.949,- €	3.299,- €	3.999,- €





# HP ProBook x360 435 G7 Notebook-PC

Beeindruckendes Design mit der nötigen Leistung und Sicherheit

**Das vielseitige, ultraflache HP ProBook x360 435 passt sich an Ihre Anforderungen an. Dank vier Anwendungsmodi können Sie komfortabel Inhalte erstellen, präsentieren und mit anderen zusammenarbeiten.**

Damit Sie ungehindert arbeiten können, benötigen Sie ein Notebook mit Sicherheitsfunktionen der Enterprise-Klasse. Das HP ProBook x360 435 bietet Sicherheits- und Datenschutzfunktionen schon ab der BIOS-Ebene.

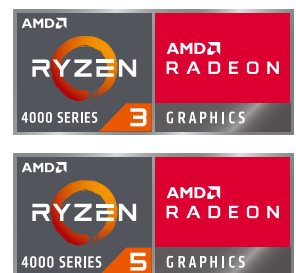
Das HP ProBook x360 435 ist äußerst robust und eignet sich gleichermaßen für den Einsatz in der Schule, im Büro, als auch unterwegs. Es ist elegant, robust und verfügt über eine eloxierte Aluminiumtastatur sowie -abdeckung.

### Echtes Multitalent

- Flexible Einsatzmodi: **360°-Scharnier** ermöglicht Nutzung im **Notebook-, Stand-, Tent- und Book- oder Tablet-Modus** – ideal für die integrierte Lernumgebung
- Große Ausdauer: Mit bis zu **17 Std. Akkulaufzeit** ist das HP ProBook jedem Stundenplan gewachsen

- Kurze Ladezeit: Dank dem Fast Charge (mit optionalem 65W Netzteil) lässt sich die **Pause zum Wiederaufladen** nutzen
- Top Performance: **2x2 AC WLAN mit HP Extended Range Wireless** sorgt für zuverlässige Wireless-Konnektivität
- Gelungene Interaktion: Einzigartiges **2-Kamera-System zur Kollaboration per Video** sowie zum Sichern und Teilen von Fotos **während der Projektarbeit**

Modell	Beschreibung	Art.-Nr.	UVP Preis
HP ProBook x360 435 G7	AMD Ryzen 3 4300U / 4 GB RAM / 128 GB SSD / Microsoft Windows 10 Pro Education	3911784	521,- €
HP ProBook x360 435 G7	AMD Ryzen 3 4300U / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen	3911785	613,- €
HP ProBook x360 435 G7	AMD Ryzen 5 4500U / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Microsoft Windows 10 Pro Education	3911786	638,- €
HP ProBook x360 435 G7	AMD Ryzen 5 4500U / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen / 400 Nits Outdoor Display	3911787	672,- €



## Zubehör

# HP Reversible Sleeve

- Laptop-Hülle für HP ProBook x360 435 G7 (kompatibel mit Laptops bis zu 33,8 cm/13,3")
- Schutz für unterwegs – ultraleichte, wendbare Neoprenhülle, damit ist der Laptop immer gut aufgehoben
- Eine Hülle, zwei Optiken – auswählbar ob zurückhaltend (schwarz) oder etwas auffälliger (grau-schwarzes Muster)



Art.-Nr. 3569193

UVP **11,- €**

# KROmedia KM-30i89-D

Universelle und sichere Pylonen-Displayhalterung



Zubehör: Passende Tafelflügel, Schiebegriff und Aluminiumablage optional erhältlich.

- ▶ Für alle gängigen, interaktiven Displays bis max. 90"
- ▶ Max. Belastung: bis 120 kg
- ▶ Leichte und stufenlose Höhenverstellung bis zu 110 cm (abhängig vom Displaygewicht)
- ▶ Rahmen besteht aus verwindungssteifer und verschweißter Stahlrahmenkonstruktion
- ▶ Höhe der Pylonen beträgt 270 cm (Sondermaße auf Anfrage)
- ▶ Das Display wird an einem Aufnahmerahmen montiert, mit selbstsichernden Muttern am Führungswagen durch insgesamt 8 kugelgelagerte, vernietete **Präzisionslaufrollen in einer Präzisionsführung geführt**
- ▶ Ein Verkanten des Systems ist durch eine sachgerechte Montage beim Verfahren des Boards ausgeschlossen

Auch als elektromotorische Höhenverstellung möglich!

(Art.-Nr. 4042380)



KROmedia Wandschienensystem Masterline ideal als nachhaltige Alternative zu Tafelflügeln einsetzbar

- ▶ Durch die **spezielle KROmedia-Gummi-Metall-Federpufferkombination** wird das Displaysystem vor starken Erschütterungen geschützt (obere und untere Endlage des Pylonensystems)
- ▶ Für jede VESA-Norm geeignet
- ▶ Farbe Säulen: Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahl

Art.-Nr. 2920915

UVP **669,- €**

### WICHTIG

Bitte beachten Sie die Bauvorschriften für Leichtbauwände!  
Wir beraten Sie gern. Sprechen Sie uns an!

# KROmedia KM-30i89-DEF50

Fahrbare, elektromotorisch höhenverstellbare Pylone



- ▶ Für alle gängigen, interaktiven Displays bis max. 90" (Displaygewicht max. 134 kg)
- ▶ Max. Belastung: bis 150 kg
- ▶ Leichte und stufenlose **Höhenverstellung mittels Doppeltaster bis zu 50 cm**
- ▶ Besteht aus zwei teleskopierbaren Aluminium-Pylonenprofilen mit innenlaufendem Elektromotor
- ▶ Spezielle KROmedia VESA-Box ermöglicht **Aufnahme von Displays verschiedener Hersteller** (ohne Adapter)

- ▶ Geeignet für Displays mit VESA 400 x 200 bis 800 x 600 (weitere Größen auf Anfrage)
- ▶ Alle Kabel verlaufen hinter dem Display und sind geschützt
- ▶ Farbe Säule: Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahl
- ▶ Maße H-Fuß (B/T/H): ca. 75/119/14 cm

Art.-Nr. 4042422

UVP **860,- €**

Zubehör: Passende Tafelflügel optional erhältlich.

# Jabra PanaCast

Problemlos Abstand halten und vielseitig einsetzbar



Jabra hat mit PanaCast eine **weltweit einmalige Videolösung** im Angebot, die das komplette 180°-Sichtfeld des Raums von Wand zu Wand abdeckt und somit alle Teilnehmer erfasst. Die Videokonferenz-Kamera kann direkt am Laptop, an der Wand, auf dem Tisch mit Stativ platziert werden. Jabra Hub und das USB-Verlängerungskabel machen die Videokonferenz-Lösung noch flexibler.

- ▶ Dank Plug-&-Play kann schnell und unkompliziert mit dem Meeting begonnen werden
- ▶ Mit Vivid HDR ausgestattet und optimiert so die Videoqualität auch bei wechselnden Lichtverhältnissen

- ▶ Gesamte Rechenleistung findet in der Kamera statt und belastet weder den PC noch die Internetverbindung
- ▶ Kleiner als ein Smartphone und absolut handlich
- ▶ Whiteboard-Funktion\* erfasst alles, was in Echtzeit geschrieben wird und verbessert die Lesbarkeit

\* Verfügbar mit künftigen Software-Update. Firmware-Upgrade erforderlich.

Jabra PanaCast und Zubehör	Art.-Nr.	UVP Preis
Jabra PanaCast	3519702	695,- €
Jabra PanaCast Tischhalterung	3519978	50,- €
Jabra PanaCast Wandhalterung	3519979	35,- €
Jabra PanaCast USB-Kabel	3519980	15,- €
Jabra PanaCast USB-Hub Verbindungsoption zw. Jabra PanaCast und Jabra Speak	3544074	99,- €

# Jabra Speak 710

Mobile, professionelle Freisprechlösung

**Leistungsstarkes, omni-direktionales Mikrofon und Lautsprecher in HiFi-Qualität** mit der Möglichkeit, zwei Speak 710-Geräte zu koppeln, um vollen Stereoklang zu erhalten. Der räumliche Erfassungsbereich von 360° nimmt den Schall aus dem gesamten Raum auf – damit alle Teilnehmer zu hören sind, mit einer **Reichweite von bis zu 30 m**.

- ▶ Intuitive Plug-&-Play-Konnektivität
- ▶ **Überall einsetzbar** – dank leichtem Design, Reiseetui und 15 Std. Akkulaufzeit

- ▶ Flexibles Gerät für kleine und mittelgroße Meetings – für bis zu sechs Teilnehmer in einem Raum
- ▶ Personalisierung des Speak mit MS Cortana, Siri® oder Google Now™ möglich
- ▶ Mit Microsoft Software und allen führenden UC-Plattformen kompatibel (je nach Modell)
- ▶ Koppelung mit bis zu zwei Speak 710 möglich
- ▶ Im Lieferumfang ist ein vorab gekoppelter USB-Adapter Jabra Link 370 enthalten



Jabra Speak 710	Art.-Nr.	UVP Preis
Jabra Speak 710 - MS inkl. Link 370	2799203	275,- €
Jabra Speak 710 - UC inkl. Link 370	2799204	275,- €

# Jabra Noise Guide

Optisches Geräuschpegel-Feedback

- ▶ Sofortige optische Rückmeldung, sobald der Geräuschpegel den zuvor eingestellten Grenzwert überschreitet – durch rote, gelbe oder grüne Anzeige
- ▶ **Messung zugrunde liegender Geräuschentwicklung**, damit eine ruhigere Arbeitsumgebung entsteht
- ▶ Einstellung von **Empfindlichkeitsstufen** auf die spezifischen Anforderungen
- ▶ Daten werden einfach per USB-Kabel an einen PC übermittelt
- ▶ Einfache Installation

Jabra Noise Guide und Zubehör	Art.-Nr.	UVP Preis
Jabra Noise Guide Messungseinheit & Tischhalterung	2734329	648,- €
Jabra Noise Guide Montage-Adapter	2570105	49,- €
Jabra Noise Guide Netzteil-Adapter	2889600	49,- €
Jabra Noise Guide USB-Stick	2889601	49,- €
Jabra Noise Guide USB-Kabel USB (M) bis Micro-USB Typ B (M)	2889602	19,- €





## Arbeitsaufträge kreativer und individueller umsetzen

Über digitale Medien lassen sich unterschiedlichste Unterrichtsszenarien aufbauen, die von Schüler\*innen eigenständig oder im Team bearbeitet werden können. Dazu bieten sich gleich mehrere Möglichkeiten zur individuellen Vorgehensweise an, z. B. das gleichzeitige Arbeiten mit zwei Touch-Pens am interaktiven Display, um Anmerkungen zu Dateien oder Bildschirminhalten zu machen, oder Lernaufträge direkt am fest installierten Monitor weiter zu bearbeiten. Das fordert und fördert individuell.





# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

**iiyama**



1

## iiyama ProLite TE9803MIS-B1AG

- ▶ 98" Display mit Touch-Technologie (20 Touch-Punkte) und 4K-Auflösung
- ▶ Die IPS Panel-Technologie (mit Anti-Glare Beschichtung auf der Glasoberfläche)
- ▶ Android OS und 24/7-Betrieb
- ▶ Integriertes WIFI-Modul und 1x PC-Steckplatz
- ▶ Erhältlich auch in den Größen 55", 65", 75" und 86"

Weitere Infos:  
s. 42

UVP **5.633,- €**  
Art.-Nr. 3921344

**Lenovo**



2

## Lenovo ThinkBook 15

- ▶ Hochleistungs-Notebook kombiniert Leistung mit intuitiven, zeitsparenden Funktionen und ist auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt
- ▶ Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation
- ▶ 8GB DDR4 SDRAM Arbeitsspeicher
- ▶ Atemberaubendes 15,6" Full HD-Display
- ▶ Windows 10 Pro 64-Bit-Version (Deutsch)
- ▶ Bis zu 9 Std. Betriebszeit

Weitere Infos:  
s. 43

UVP **669,- €**  
Art.-Nr. 3850334

**peerless-AV**



3

## Peerless-AV SR598

- ▶ Mobile Display-Halterung für 55"- 98" Displays bis 102 kg
- ▶ Stabiler Stand – Ausrichtung bis -5° Neigung mit integrierter Kabelführung
- ▶ Ideal für Touch-Display-Anwendungen
- ▶ Feststellbare Rollen (Ø 10,2 cm) entsprechen den UL-/CUL-Anforderungen

UVP **999,- €**  
Art.-Nr. 2382586

**ergotron**



4

## Ergotron YES35

- ▶ Ladesystem für bis zu 35 Tablets oder E-Reader
- ▶ Einfach verstellbare Fächer und Trennwände
- ▶ Lädt bis zu 40% schneller als herkömmliche Universalsysteme
- ▶ Sichere Unterbringung durch verriegelbare Tür und Vorhängeschloss
- ▶ Laufrollen ermöglichen flexible Positionierung nach Bedarf

UVP **2.320,- €**  
Art.-Nr. 3547991



5

## AUDAC LX503MK2

- ▶ Leistungsstarkes Lautsprecher-Set mit 2x 40 Watt (1x passiv und 1x aktive Lautsprecherbox)
- ▶ 3-Wege-System für brillanten Sound
- ▶ Automatische Standby-Funktion
- ▶ Erhältlich in Schwarz und Weiß

Weitere Infos:  
s. 45

UVP **165,<sup>20</sup> €**  
Art.-Nr. 3906326 (Weiß)

UVP **165,<sup>20</sup> €**  
Art.-Nr. 3910419 (Schwarz)

**iiyama**



6

## iiyama ProLite XB2483HSU-B3/ XB2783HSU-B3

- ▶ High-End Monitore mit höhenverstellbarem Fuss und Pivot-Funktion
- ▶ VA/ AMVA/ AMVA+ Panel-Technologie mit Full HD-Auflösung
- ▶ FLICKER-FREE & BLUE LIGHT-Technologie
- ▶ Erhältlich in 22"/24"/27"

UVP **133,- €**  
Art.-Nr. 2901967 (XB2483HSU-B3)

UVP **158,- €**  
Art.-Nr. 2886615 (XB2283HS-B3)

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24





## ENORME MÖGLICHKEITEN, INTERAKTIVE ERLEBNISSE

Das neue 98" Großformat-Display **ProLite TE9803MIS** mit Touchscreen-Technologie, fühlt sich in allen Seminar- und Schulungsräumen wie zu Hause.

Die 4K-UHD Auflösung, vorinstallierte Softwaretools und praktische Funktionen werden nicht nur junge Köpfe mit atemberaubenden Grafiken, inhaltsreichen Präsentationen und detaillierten Unterrichtsmaterialien begeistern.

Mit dem integrierten WiFi-Modul können Sie Ihre Daten von jedem Gerät aus direkt auf das Display teilen, damit verwandeln Sie jeden Unterricht in ein interaktives Erlebnis mit enormen Möglichkeiten.

Erhältlich in den Größen 55", 65", 75", 86" und 98".



**iiyama**  
professional displays

Finden Sie das passende Produkt unter [www.iiyama.com](http://www.iiyama.com)



Smarter  
technology  
for all

Lenovo

# Lenovo ThinkBook 15

Herausragende Leistung und Optik

**Das Lenovo ThinkBook 15 ist mit einem Intel® Core™ Prozessor bis zur 10. Generation und Windows 10 Pro ausgestattet und bietet zuverlässig hohe und reaktionsschnelle Leistung – auch unterwegs. Dieses attraktive Notebook ist nur 18,9 mm dünn, wiegt 1,8 kg und überzeugt auch optisch mit einem modernen mineralgrauen Finish.**



## Noch besseren Gegenwert für Ihr Geld

Dank des schmalen Rahmens und eines Display-Gehäuse-Verhältnisses von 83% können Sie sich beim ThinkBook 15 ganz auf das atemberaubende 15,6" (39,6 cm) Full HD-Display konzentrieren. Zwei Dolby Audio™ Lautsprecher sorgen für satten, klaren Sound. Wenn Sie mit komplexen Grafiken arbeiten, entscheiden Sie sich für die Option mit dedizierter Grafikkarte.



## Gute Verbindungen

Unterwegs können Sie mit dem Allzweckanschluss USB 3.1 Daten übertragen und mit Always-on-Funktion andere Geräte aufladen oder verbinden, selbst wenn Ihr ThinkBook ausgeschaltet ist. Der USB-2.0-Anschluss befindet sich in einem Fach, in dem auch ein Funkmaus-Dongle (separat erhältlich) verstaut werden kann, damit er nicht verloren geht oder beschädigt wird. Wenn Sie unterwegs eine noch schnellere Internetverbindung möchten, wählen Sie die WiFi 6-Option, für geringere Netzwerklatenz und schnelle Internetgeschwindigkeiten.

## Zuverlässige, smartere Sicherheit

Mit dem Trusted Platform Module (Firmware) werden Sicherheitsfunktionen von Windows 10 aktiviert und verschlüsseln Benutzerdaten. Die volle Kontrolle über die Kamera und Ihre Privatsphäre ermöglicht Lenovo ThinkShutter. Dank der Spritzwasserbeständigkeit übersteht das ThinkBook 15 auch kleinere Mengen verschütteter Flüssigkeiten auf der Tastatur.



### Lenovo ThinkBook 15

Prozessor	Bis zu Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation
Betriebssystem	Bis zu Windows® 10 Pro (64 Bit)
Arbeitsspeicher	8GB DDR4 SDRAM
Grafik	Integrierte Intel® UHD Grafikkarte Dedizierte AMD Radeon™ 620 Grafikkarte mit 2 GB GDDR5 VRAM1
Kamera	720p-HD-Kamera mit Lenovo ThinkShutter
Audio	Stereolautsprecher mit Dolby® Audio™
Akku	Bis zu 9 Stunden mit 45-Wh-Akku Bis zu 12 Stunden mit 57-Wh-Akku
Abmessungen (B/T/H)/ Gewicht	36,4/24,5/1,8 cm/ ab 1,8 kg
Art.-Nr. 3850334	UVP 669,- €

\*Die technischen Daten können je nach Region variieren

# Lösungen für Schule und Universitäten

Peerless-AV ist ein globaler Designer und Hersteller von professionellen AV-Produkten. Seit über 75 Jahren. Das Unternehmen bietet Produkte mit höchstem Qualitätsstandard, einschließlich Allwetter-Produkten Outdoor-Displays und 4k professional Outdoor TVs, komplett integrierte Kioske, Video-Wandmontagesysteme, professionelle Displaywagen- / Ständer und mehr.



**DISPLAY ROLLWAGEN UND STANDSYSTEME**

**SR560-FLIP2** für alle gängigen SAMSUNG FLIP Modelle



**SR598** Bildschirmgröße: 55" - 98"  
Max. Gewicht: 136kg  
Max Vesa: 900x600mm

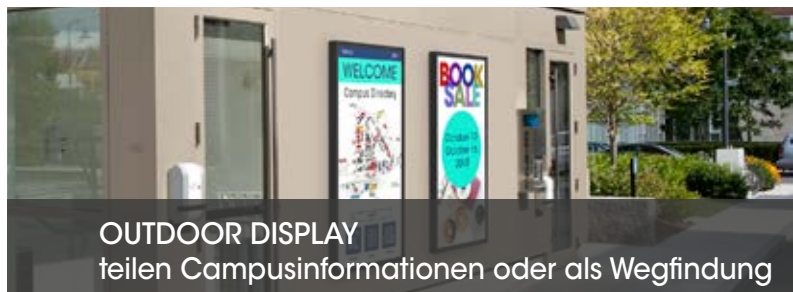
## KIOSK LÖSUNGEN



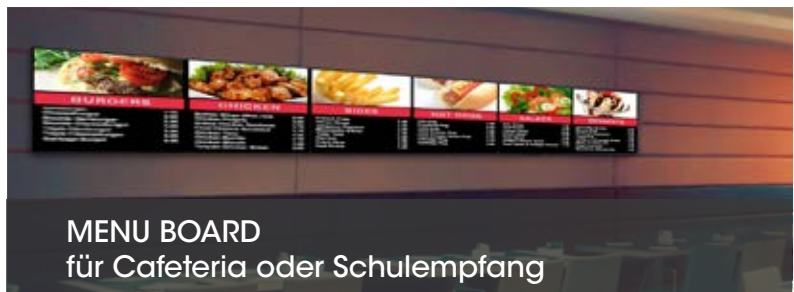
**INDOOR & OUTDOOR KIOSKS**

**LANDSCAPE & PORTRAIT ORIENTATIONS**

**FREE STANDING & WALL MOUNTED OPTIONS**

**OUTDOOR DISPLAY**  
teilen Campusinformationen oder als Wegfindung



**MENU BOARD**  
für Cafeteria oder Schulempfang



**PROJEKTORHALTERUNGEN**  
für Klassenzimmer und Hörsaal



**LED DISPLAY**  
für die Präsentation von Projekten, Kunst & Medien

# Aktive Wandlautsprecher

## AUDAC LX503MK2

- ▶ **Leistungsstarkes Lautsprecher-Set:**  
1x passive und 1x aktive  
Lautsprecherbox mit 2x 40 Watt
- ▶ **3-Wege-System für brillanten Sound**
- ▶ Automatische Standby-Funktion
- ▶ 2-Band-Klangregelung, Lautstärkeregelung,  
Audio-Eingänge (3,5-Klinke, 2x Cinch,  
2x 3-Pol-Mini-Euroblock) und  
Stromversorgung über die  
aktive Lautsprecherbox

- ▶ **Stereo- oder Mono-Betrieb**
- ▶ Montagebügel im Lieferumfang enthalten
- ▶ Erhältlich in Schwarz oder Weiß

Modell	LX503MK2/B	LX503MK2/W
Farbe	Schwarz	Weiß
Art.-Nr.	3910419	3906346
UVP Preis	165,20 €	165,20 €



## AUDAC LW523

- ▶ **Leistungsstarkes Lautsprecher-Set mit Wandbedienpanel:** 1x passive, 1x aktive Lautsprecherbox mit 2x 40 Watt und ein absetzbares Wandbedienpanel (WP523)
- ▶ **3-Wege-System für brillanten Sound**
- ▶ Automatische Standby-Funktion
- ▶ 2-Band-Klangregelung, Lautstärkeregelung und Stromversorgung sowie Mikrofon-, Line-Signal-Eingang (XLR/f und 2x Cinch) und Lautstärkeregelung werden am Bedienpanel gesteuert

- ▶ Befestigung an Wand oder Möbel möglich
- ▶ Montagebügel im Lieferumfang enthalten
- ▶ Erhältlich in Schwarz oder Weiß

Modell	LW523/B	LW523/W
Farbe	Schwarz	Weiß
Art.-Nr.	9386751	9386789
UVP Preis	242,24 €	242,24 €



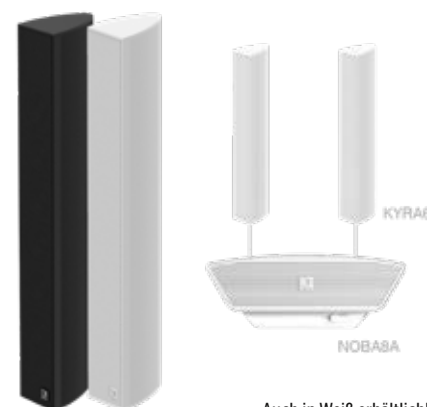
# Kompakte Lautsprecher-Sets mit Subwoofer

## AUDAC CONGRESS 5.3

- ▶ **Ideale Lösung für maximale Verständlichkeit von Sprache und Musik über kurze bis mittlere Distanzen**
- ▶ Die beiden Säulenlautsprecher werden über die integrierte Class-D-Endstufe (150 Watt) im NOBA8A versorgt
- ▶ Mit **zwei KYRA6 Design-Säulenlautsprechern** und **einem NOBA8A-Subwoofer** (8" / 100 Watt RMS) kann das System problemlos Flächen von rund 50 m<sup>2</sup> mit verständlicher Sprache und Musik abdecken – selbst unter akustisch schwierigen Bedingungen

- ▶ Im **Lieferumfang** enthalten:  
2x Säulenlautsprecher KYRA6,  
1x aktiver Subwoofer NOBA8A

Modell	CONGRESS 5.3/B	CONGRESS 5.3/W
Farbe	Schwarz	Weiß
Art.-Nr.	9386829	9386828
UVP Preis	1.582,50 €	1.582,50 €



Auch in Weiß erhältlich!

## AUDAC CONGRESS 8.3

- ▶ Leistungsstarkes Säulenlautsprecher-Set für maximale Verständlichkeit von Sprache und Musik über große Distanzen
- ▶ Inkl. 2x KYRA24 Design-Säulenlautsprecher sowie 1x BASO18 18" Subwoofer, angetrieben von einem SMQ500 WaveDynamics™ Class-D-Leistungsverstärker
- ▶ Dieses System kann auch in akustisch, schwierigen Umgebungen Räume von rund 250 m<sup>2</sup> mit verständlicher Sprache und Musik abdecken

### Eigenschaften

- ▶ Elegantes und schlankes Design
- ▶ Maximale Sprachverständlichkeit über große Entfernungen
- ▶ Hocheffizienter Class-D-Verstärker
- ▶ WaveDynamics™-Technologie
- ▶ Beeindruckender Bass
- ▶ In Schwarz oder Weiß erhältlich

### Lieferumfang:

- ▶ 2 x KYRA24 Säulenlautsprecher
- ▶ 1 x BASO18 Subwoofer
- ▶ 1 x SMQ500 Verstärker

### Zubehör (optional):

- ▶ ANI44: Dante-Audio-Interface  
4 Ein/4 Aus
- ▶ MBK250: 35 mm Stativadapter



Modell	CONGRESS8.3/B	CONGRESS8.3/W
Farbe	Schwarz	Weiß
Art.-Nr.	9387373	9387375
UVP Preis	4.032,40 €	4.032,40 €



## Komplettlösung für den kostengünstigen Einstieg

Für Schulen, die den ersten Schritt zum digitalen Lernen mit kleinerem Budget machen möchten, empfehlen sich schultaugliche Komplettsysteme. Mit der Kombination aus interaktiver Tafel und Beamer bieten sich bereits vielseitige Anwendungsmöglichkeiten für mediengestützten Unterricht an. Die beschreibbare Tafel dient gleichzeitig als Visualisierungsfläche der digitalen Lerninhalte, die vom Lehrer-Gerät aus per Beamer übertragen werden. Optional ist das System um Schüler-Endgeräte erweiterbar.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

## Promethean



1

### Promethean ActivBoard Touch Komplettsystem

- ▶ Interaktives Komplettsystem mit ActivBoard Touch 88", Kurzdistanzbeamer und Wandhalterung
- ▶ Oberfläche magnethaftend und trocken abwischbar
- ▶ 10 gleichzeitige Berührungspunkte für kollaboratives Lernen
- ▶ Tausende digitale Lerninhalte & Tabletintegration inklusive
- ▶ Inkl. Softwarepaket als Schullizenz ohne Folgekosten

Weitere Infos:  
s. 48

UVP **1.699,- €**  
Art.-Nr. 9377423



2

### HP ProBook x360 11 G5 Education Edition Intel® Pentium® N5030 Prozessor

- ▶ Notebook mit schlagfestem Touchscreen aus Corning® Gorilla® Glass 4
- ▶ Bis zu 15 Stunden Akkulaufzeit
- ▶ Flacher und robuster Convertible PC mit 360°-Scharnier und einzigartigem 2-Kamera-System

Weitere Infos:  
s. 49

UVP **395,- €**  
Art.-Nr. 3821229



3

### HP P22h/P24h/P27h

- ▶ Neig-, schwenk- und höhenverstellbare Monitore mit Full HD-Auflösung
- ▶ Mit IPS-Panel, Betrachtungswinkel von 178° und vielseitigen Anschlussmöglichkeiten
- ▶ Micro-Edge Rahmen an drei Seiten
- ▶ In den Größen 21,5"/23,8"/27" erhältlich

Weitere Infos:  
s. 50

UVP **120,- €**  
Art.-Nr. 3674621 (P22h)

UVP **140,- €**  
Art.-Nr. 3674622 (P24h)

UVP **175,- €**  
Art.-Nr. 3674623 (P27h)



4

### AVer M11-8MV

- ▶ Perfekte USB-Kamerалösung für die Visualisierung von Lernmaterialien
- ▶ Kristallklare Details – dank Full HD-Auflösung und 20fachem Digitalzoom
- ▶ Drehbare Kamera für Präsentation großer Dokumente
- ▶ Eingebautes Mikrofon und mehrere E/A-Anschlüsse

Weitere Infos:  
s. 51

UVP **329,- €**  
Art.-Nr. 4037424



5

### AVer E32c

- ▶ Aufladen, aufbewahren und sichern von Laptops, Tablets und/oder Chromebooks
- ▶ Für bis zu 32 Geräte mit einer Größe bis 14"
- ▶ Hohe Sicherheit durch 3-Punkt-Verriegelungsmechanismus und robustes Stahlgehäuse
- ▶ Transparentes Strom- und Kabelmanagement

Weitere Infos:  
s. 51

UVP **990,- €**  
Art.-Nr. 3394845



6

### Aruba AP 515

- ▶ Flexibles und skalierbares WLAN-Lösungskonzept: Betrieb mit oder ohne Controller
- ▶ Zentrales Management für LAN & WLAN (auch für mehrere Standorte) – aus der Cloud oder dem eigenen Rechenzentrum
- ▶ Eingebaute Hochverfügbarkeit für unterbrechungsfreien Unterricht
- ▶ Portfolio nach dem neuesten WiFi Standard (WiFi 6) zertifiziert
- ▶ Priorisierung von Lernapplikationen im WLAN
- ▶ Webcontent Filter zur Umsetzung von Jugendschutz

Weitere Infos:  
s. 9

Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. 3315737

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



## Promethean ActivBoard Touch Komplettsystem

Garantierte Interaktivität im Klassenzimmer

**MULTI-TOUCH KOMPLETTSYSTEM:  
ACTIVBOARD + BEAMER + HALTERUNG  
+ SCHULLIZENZ ACTIVINSPIRE**



Das ActivBoard Touch Komplettsystem beinhaltet alles, was man für eine mediengestützte Lernumgebung benötigt und verwandelt jedes Klassenzimmer in einen interaktiven Lernraum.

Das ActivBoard Touch kombiniert die Multi-Touch-Funktion mit trocken abwischbarer, magnethaftender Oberfläche und preisgekrönter Tafelbildsoftware, um gemeinsames, interaktives Lernen zu fördern. Die robuste schultaugliche Konstruktion, die nahtlose Integration mit Promethean Software, mobilen Endgeräten via ClassFlow und digitalen Inhalten, bieten eine ideale Plattform für mediengestützten Unterricht.

**Investitionssicher und ohne versteckte Kosten** – das exklusive Schullizenz-Modell für Unterrichtssoftware und das Promethean Produkt-Versprechen sichern langfristig die Investition und schützen vor unerwarteten Folgekosten.



### Das Komplettsystem Starter besteht aus:

#### ActivBoard 10 Touch

- ▶ 88"/224 cm Bildschirmdiagonale
- ▶ 16:10 Bildverhältnis
- ▶ **Oberfläche magnethaftend und trocken abwischbar**
- ▶ Whiteboard-Marker geeignet
- ▶ **Multiuser-Interaktivität – dank 10 gleichzeitiger Berührungspunkte** für kollaboratives Lernen
- ▶ **2 batterielose Stifte** – keine teuren Ersatzbeschaffungen von speziellen Eingabestiften oder fortlaufende Kosten durch die Anschaffung von Batterien

#### Software-Paket

- ▶ **Schullizenz** – inkl. preisgekrönter Tafelbildsoftware **ActivInspire**
- ▶ Kostenfreie Integration von Tablets via **ClassFlow**
- ▶ Zugriff auf **tausende Ressourcen** und vorbereitete **Lerninhalte**

Das ActivBoard Touch und die Tafelbildsoftware ActivInspire bieten eine digitale Lernumgebung, die motiviert und Gruppenarbeit unterstützt. Das ActivBoard Touch erkennt bis zu 10 gleichzeitige Berührungspunkte.

#### Beamer

- ▶ Ultrakurzstanzbeamer (DLP)
- ▶ Helligkeit: 3.000 Lumen
- ▶ Geräuschpegel: 29 dBA (A) Eco-Modus
- ▶ Lebensdauer der Lampe: bis zu 8.000 Std. (normal)

#### Wandhalterung

- ▶ Halterung für eine feste Wandmontage

Art.-Nr. 9377423

UVP 1.699,- €

#### ActivBoard Touch Komplettsystem Premium

##### Bestehend aus:

ActivBoard Touch 88", einem Kurzstanzbeamer, elektrischer Höhenverstellung, digitalem Stift für differenzierte Signalerkennung, einer ActivSoundBar für kraftvollen Sound im Klassenzimmer sowie Zugriff auf tausende Ressourcen und vorbereitete Lerninhalte

Art.-Nr. 9377424

UVP 2.949,- €



Weitere Informationen zu technischen Details oder Zubehör (wie ActivSound-Bar) oder zu Montagelösungen von Promethean auf Anfrage.



# HP ProBook x360 11 G5 Education Edition

Maximal flexibel, robust und leistungsfähig



**Schüler und Lehrkräfte müssen tagtäglich die verschiedensten Herausforderungen meistern. Mit dem HP ProBook x360 11 G5 Education Edition gelingt dies besser als jemals zuvor, denn es wurde eigens für den Schulalltag entwickelt.**

- ▶ Flexible Einsatzmodi: **360°-Scharnier** ermöglicht Nutzung im **Notebook-, Stand-, Tent- und Book- oder Tablet-Modus** – ideal für die integrierte Lernumgebung
- ▶ Große Ausdauer: **Mit bis zu 15 Std. Akkulaufzeit** ist das HP ProBook jedem Stundenplan gewachsen
- ▶ Top Performance: **2x2 AC WLAN mit HP Extended Range Wireless** sorgt für zuverlässige Wireless-Konnektivität
- ▶ Gelungene Interaktion: Einzigartiges **2-Kamera-System zur Kollaboration per Video** sowie zum Sichern und Teilen von Fotos **während der Projektarbeit**
- ▶ Totaler Überblick: **HP Interactive Light** für eine optimierte Lehrer-Schüler-Interaktion, beispielsweise während Klassenarbeiten
- ▶ Digitales Toolset: **HP School Pack** dient der Förderung intensivierte Lernens und vereinfacht die Geräteverwaltung
- ▶ Noch **flacher** als die Vorgängerversion
- ▶ Stoßdämpfende Gummierung und mit Metall verstärkte Ecken (**Military Standard**)
- ▶ **Griffiges und kratzerresistentes** Exterieur
- ▶ Besonders **haltbare Scharniere**
- ▶ **Schlagfester Touchscreen** aus Corning® Gorilla® Glass 4
- ▶ Leicht zu **reinigende Tastatur**



Modell	Beschreibung	Art.-Nr.	UVP Preis
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Celeron® N4120 / 4 GB RAM / 128 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education	3821227	361,- €
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Pentium® N5030 / 4 GB RAM / 128 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education	3821228	378,- €
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Pentium® N5030 / 4 GB RAM / 128 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen	3821229	395,- €
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Pentium® N5030 / 4 GB RAM / 128 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen / 3 Jahre Vor-Ort-Service	3821230	437,- €
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Pentium® N5030 / 8 GB RAM / 128 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen	3821231	445,- €
HP ProBook x360 11 G5 EE	Intel® Pentium® N5030 / 8 GB RAM / 256 GB SSD / Wi-Fi 6 / Microsoft Windows 10 Pro Education / HP Pro Pen / 3 Jahre Vor-Ort-Service	3821232	504,- €

## Zubehör

### HP Reversible Sleeve

- ▶ Laptop-Hülle für HP ProBook x360 11 G5 EE (kompatibel mit Laptops bis zu 29,46 cm/11,6")
- ▶ Schutz für unterwegs – ultraleichte, wendbare Neoprenhülle, damit ist der Laptop immer gut aufgehoben
- ▶ Eine Hülle, zwei Optiken – auswählbar ob zurückhaltend (schwarz) oder etwas auffälliger (grau-schwarzes Muster)



Art.-Nr. 3569192

UVP 10,- €



## HP P22h/P24h/P27h

Die erstaunlich preisgünstigen Full HD-Monitore

**Die höhenverstellbare HP P-Serie bringt Ihren Content immer perfekt zur Geltung. Stylishes, schlankes Design, wichtige Präsentationsfunktionen, exzellente Anpassungsfähigkeit, fortschrittliche Konnektivität: Das alles gibt es hier zu einem bemerkenswert günstigen Preis.**

### Highlights:

- ▶ IPS Bildschirm mit Full HD-Auflösung (1.920 x 1.080)
- ▶ Betrachtungswinkel von 178° gewährleistet optimale Bildqualität aus nahezu jeder Blickrichtung
- ▶ Micro-Edge-Rahmen an 3 Seiten
- ▶ Alles genau im Blick – dank anpassbarem Neigungswinkel, 100 mm Höhenverstellbarkeit und 90° Schwenkbarkeit

Modell	Diagonale/Zoll	Art.-Nr.	UVP Preis
HP P22h	54,6 cm/21,5"	3674621	120,- €
HP P24h	60,5 cm/23,8"	3674622	140,- €
HP P27h	68,6 cm/27"	3674623	175,- €



## HP USB-C/A Universal Dockingstation G2

Problemlose Verbindung

**Schnell einsatzbereit mit nur einem Kabel – verbinden Sie Ihre USB-A- und USB-C™-fähigen Notebooks mit Ihren Displays, Geräten und kabelgebundenen Netzwerken mit der flexiblen, kompakten HP USB-C/A Universal Dockingstation G2. Die Dockingstation basiert auf DisplayLink und ist mit Notebooks von HP, Apple®, Dell, Lenovo und weiteren Herstellern kompatibel.**

### Anschlüsse:

- ▶ 1x USB Type-C™ (vorne, Datenübertragung/Leistungsabgabe)
- ▶ 1x USB 3.0 (Seite, Ladeanschluss)
- ▶ 3x USB 3.0 (hinten, Ladeanschluss)
- ▶ 2x DisplayPort™
- ▶ 1x HDMI 2.0
- ▶ 1x Kopfhörer/Mikrofon kombiniert (Seite)
- ▶ 1x RJ-45 (hinten)

Art.-Nr. 3508258

UVP 170,- €



## HP Slim USB-Tastatur und -Maus

- ▶ Beeindruckendes, neues Design – neugestaltete, schlankere und kleinere USB-Tastatur die das bekannte Notebook-Layout und die Funktionstasten in einem kompakteren, platzsparenden Design vereint
- ▶ Komfortable Dateneingabe dank der angenehm intuitiven, flachen und leisen Tasten
- ▶ Tastatur und Maus einfach an einem beliebigen USB-Anschluss des Notebooks/PCs anschließen
- ▶ Für Rechts- und Linkshändler geeignet
- ▶ Maße Tastatur (B/T/H): 4,36/17,37/21 cm
- ▶ Maße Maus (B/T/H): 8,4/45,5/18,4 mm

Art.-Nr. 2509727

UVP 35,- €



## Kabellose HP Slim Tastatur und Maus

- ▶ Produktivität steigern und den Arbeitsbereich mit der eleganten und kompakten, kabellosen HP Slim Tastatur und Maus maximieren
- ▶ Komfortable Dateneingabe dank der angenehm intuitiven, flachen und leisen Tasten
- ▶ Für Rechts- und Linkshändler geeignet
- ▶ Ein einzelner USB-Dongle mit einer Wireless-Konnektivität mit 2,4 GHz ermöglicht die Verwendung von Tastatur und Maus bis zu 10 m Entfernung zum Notebook/PC
- ▶ Akkulebensdauer von bis zu 11 Monaten
- ▶ Maße Tastatur (B/T/H): 27,87/460,3/164,3 mm
- ▶ Maße Maus (B/T/H): 8,4/45,5/18,4 mm

Art.-Nr. 2509726

UVP 52,- €

## AVer M11-8MV Visualizer

- ▶ **Perfekte USB-Kameralösung für die Visualisierung von Lernmaterialien und dem Präsentierenden selbst**
- ▶ Kristallklare Details – dank Full HD-Auflösung und 20fachem Digitalzoom
- ▶ **Drehbare Kamera** ermöglichen die freie Präsentation großer Dokumente und 3D-Modelle aus jedem Winkel
- ▶ AVerTouch Software – leistungsstarke Software, die die Kamera per One-Touch mit dem Mobilgerät verbindet für Austausch von Inhalten, die Synchronisierung mit der Cloud und für die automatische Speicherung von kommentierten, erfassten und aufgezeichneten Dateien
- ▶ **Eingebautes Mikrofon** und mehrere E/A-Anschlüsse für die vielseitige Nutzung
- ▶ **Videowiedergabe** – Bilder und Videos lassen sich sofort und wiederholt abspielen

### Technische Daten:

- ▶ Bildsensor: 1/3,06" CMOS
- ▶ Pixelanzahl: 8 Megapixel
- ▶ Aufnahmebereich: A3 (42x31,5 cm)
- ▶ Zoom: 20fach digital
- ▶ Bildfrequenz: 60 Bilder/Sek.
- ▶ Gewicht: 0,83 kg

Art.-Nr. 4037424

UVP 329,- €

**KOSTENLOSE DEMO-GERÄTE ANFRAGEN UNTER:**  
[de.averyeurope.com/promote/classroom-technology](http://de.averyeurope.com/promote/classroom-technology)



## AVer PTC500S

### Professionelle Auto-Tracking-Kamera

- ▶ Kamera vereint **Auto-Tracking, Multi-Presenter-Erkennung und Streaming mit Doppelobjektiv-Tracking-Design in Einem** – ideal für Klassenräume und Auditorien
- ▶ Lehrer\*in kann sich frei im Klassenzimmer bewegen, die Schüler\*innen anleiten und bei Problemlösung Unterstützung geben – dank **1080p 6fps Full-HD-Video und leistungsstarkem Remote-Autofokus**
- ▶ Neben dem Einzelpersonen-Tracking können zwei oder mehr Personen im effektiven Bereich verfolgt werden, für z.B. Gruppendiskussionen, Tests oder interaktive Spiele
- ▶ **Zweite Kamera mit 120°-FOV-Superweitwinkel** ermöglicht die Nachverfolgung des Redners und den gleichzeitigen Panoramablick in das Klassenzimmer

- ▶ Präsentator-Modus – Moderatoren können die Bühne verlassen und weiterhin mit dem Publikum kommunizieren

### Technische Daten:

- ▶ Bildsensor: 1/2,8" 60fps Low-Lux CMOS
- ▶ Pixelanzahl: 2 Megapixel
- ▶ Zoom: 30fach optisch/12fach digital
- ▶ Frequenz: Auto/50 Hz/60 Hz
- ▶ Schwenkrotation: -175° (Links)/+175° (Rechts)
- ▶ Neigerotation: -30° (Aufwärts)/+90° (Abwärts)
- ▶ Maße (H/B/T): 20,1/21/17,6 cm
- ▶ Gewicht: 1,75 kg

Art.-Nr. 3566720

UVP 4.499,- €



## AVer Tablet Charge Cart E32c

### Flexible, kompakte und sichere Aufbewahrung von mobilen Geräten

- ▶ **Aufladen, aufbewahren und sichern von Laptops, Tablets und/oder Chromebooks**
- ▶ **Robustes Stahlgehäuse** bietet einen äußerst effektiven Schutz vor Diebstahl
- ▶ Vereinfachter Transport – dank kompakter Bauweise und Rollen (5")
- ▶ Transparentes Strom- und Kabelmanagement
- ▶ Solide Stahlkonstruktion mit 3-Punkt-Verriegelungsmechanismus für dauerhaften Schutz vor Diebstahl und Beschädigung
- ▶ Inklusive 10 Jahre mechanische und 5 Jahre elektrische Garantie

	<b>AVer Tablet Charge Cart E32c</b>
Tablet-Kapazität	Bis zu 32 Stück (14")
Unterstützte Geräte	Tablets, Laptops, Notebooks
Eingebaute Schubladen	ja (2x)
Abschließbare Türen	ja
Fachgröße H/B/T	30,1/2,6/36,7 cm
Wagengröße H/B/T	103,9/64/63,2 cm
Gewicht (netto)	52 kg

Art.-Nr. 3394845

UVP 990,- €





## Flexibilität als Kompaktlösung für heterogene Klassen

Interaktive Komplettsysteme bieten vor allem auch Schulen und Bildungseinrichtungen mit heterogenem Lernumfeld entscheidende Vorteile: sie sind robust, mobil und flexibel einsetzbar. Die klassische Tafel ist fahrbar, höhenverstellbar und mit interaktivem Beamer ausgestattet. Die Lerninhalte werden über das Lehrer-Gerät übertragen und können an der Tafel per Stift oder Finger bearbeitet werden. Der Einsatz eines Noise-Guides mit optischem Geräuschpegel-Feedback hilft effektiv dabei, für eine ruhige Lernatmosphäre zu sorgen.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:



1

## KROmedia interaktives Komplettsystem

- ▶ Interaktives Komplettsystem mit Tafel inkl. verstellbarer Pylone auf Fahrgestell und interaktivem Beamer inkl. Beamerhalterung
- ▶ Pylone stufenlos verstellbar mit Hub bis 65 cm
- ▶ Fahrgestell mit Spezialhalterung und gefederter Beamerplatte
- ▶ TÜV zertifiziert



Weitere Infos:  
s. 54

UVP **2.905,- €**  
Art.-Nr. 3346127



2

## ASUS VivoBook Flip 14

- ▶ Schnelllade-Funktion in 40 Min. auf 60 % Kapazität
- ▶ Brillantes NanoEdge-Display mit Full HD-Auflösung
- ▶ Robuste Leichtigkeit (1500 g leicht und 17,6 mm dünn)
- ▶ Prozessor: Intel Core i5 (8. Generation) 8250U, 4x 1,60 GHz
- ▶ Festplatte: 256 GB SSD

UVP **699,- €**  
Art.-Nr. 3849630



3

## Epson EB-685Wi

- ▶ Interaktiver Beamer mit einer Bilddiagonale bis zu 100" (2,54 m)
- ▶ Mit WXGA-Auflösung und 3.500 Lumen
- ▶ Mit zwei Stiften (im Lieferumfang) können zwei Benutzer gleichzeitig arbeiten
- ▶ Hohe Zuverlässigkeit und längere Lampenlebensdauer
- ▶ Beamer ist enthalten im KROmedia interakt. Komplettsystem (s. S. 54)



UVP **1.935,<sup>13</sup> €**  
Art.-Nr. 2674760



4

## Jabra Noise Guide mit Tischhalterung

- ▶ Visuelle Anzeige des Lärmpegels – fördert positive Arbeitsplatzkultur
- ▶ Einstellung von Empfindlichkeitsstufen auf die spezifischen Anforderungen
- ▶ Einfache Installation und Datenübermittlung an PC



Weitere Infos:  
s. 39

UVP **648,- €**  
Art.-Nr. 2734329



5

## AUDAC LW523

- ▶ Leistungsstarkes Lautsprecher-Set mit einem absetzbaren Wandbedienpanel (1x passiv und 1x aktive Lautsprecherbox mit 2x 40 Watt)
- ▶ 3-Wege-System für brillanten Sound
- ▶ Automatische Standby-Funktion
- ▶ Erhältlich in Schwarz und Weiß



Weitere Infos:  
s. 45

UVP **242,<sup>24</sup> €**  
Art.-Nr. 9386789 (Weiß)

UVP **242,<sup>24</sup> €**  
Art.-Nr. 9386751 (Schwarz)



6

## Kensington ClickSafe® 2.0

- ▶ Universelles 3-in-1-Laptopschloss, kompatibel mit den gängigen Sicherheitsslots (T-Bar, Nano oder Wedge-Shaped) unabhängig von der Laptopmarke
- ▶ ClickSafe®-Schließmechanismus – Anbringen des Schließkopfes mit einer Hand & einem Klick
- ▶ Kostenloses Online-Ersatzschlüsselprogramm (Register & Retrieve™)



Weitere Infos:  
s. 67

UVP **58,- €**  
Art.-Nr. 3842065



7

## Kensington MagPro™

- ▶ Blickschutzfilter für Laptops 14"
- ▶ Befestigung über patentierte Magnetleiste
- ▶ Eingeschränkter Betrachtungswinkel grenzt das Sichtfeld auf +/- 30° ein
- ▶ Blaulichtfilter reduziert Blaulicht bis zu 22%
- ▶ Beidseitig verwendbare Oberfläche (matt/glänzend)



Blickschutz-Quick-Finder



UVP **52,- €**  
Art.-Nr. 3893929



Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



# Die nachhaltige und universelle Lösung

Whiteboard mit interaktivem Beamer



Abb. ähnlich

Die Lösung für Schulungs- und Meetingräume, wahlweise mit und ohne Flügel, als universell nutzbare Tafellösung. Die Position des Beamers lässt sich horizontal, vertikal, vor/ zurück bewegen, wodurch ein einfacher Wechsel eines Nachfolgemodells möglich ist und keine Folgekosten entstehen.

### Komplettes interaktives System bestehend aus:

- ▶ Tafelsystem inklusive modularer Beamerhalterung
- ▶ Pylonen für Wandmontage (Höhe 270 cm)
- ▶ Whiteboard 200/120 cm
- ▶ Epson Beamer EB-685Wi
- ▶ Optional Epson Beamer EB-695Wi, EB-725Wi, EB-735Fi, EB-1480Fi und EB-1485Fi geeignet

### Besonderheiten Komplett-Paket:


- ▶ TÜV Thüringen zertifiziert
- ▶ Whiteboard mit Stahlemaillioberfläche, (25 Jahre Garantie), magnethaftend und beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- ▶ Seitenflügel 100/120 cm, optional erhältlich
- ▶ Hub des Systems (abhängig von Gewicht, Raumhöhe, Abstopfung) bis zu 110 cm
- ▶ 5 Jahre Garantie auf die Mechanik des Whiteboardsystems

### Produkteigenschaften Epson EB-685Wi:

- ▶ Auflösung: WXGA/Lumen: 3.500
- ▶ Anschlüsse: 3x HDMI, 2x VGA
- ▶ 16-Watt-Lautsprecher
- ▶ Interaktive Technik mit Stifteingabe

### Bundle-Preis:

Tafelsystem + Epson EB-685Wi + Pylonen-Höhenverstellung



- ▶ Inkl. 5 m Verbindungskabel
- ▶ HDMI-, VGA- und Audio-Kabel

UVP **2.704,- €**  
Art.-Nr. 3346128

**Whiteboard-Lösung auch mit Tafelflügel erhältlich!** Art.-Nr. 3346129

# Die mobile Lösung

Whiteboard mit interaktivem Beamer



Abb. ähnlich

Die mobile Lösung ist dank eines stabilen und kipp sicheren Fahrgestells in allen Räumen flexibel einsetzbar.

### Komplettes interaktives System bestehend aus:


- ▶ Tafelsystem inklusive modularer Beamerhalterung
- ▶ Stufenlos, verstellbare Pylonen auf Fahrgestell Hub bis 65 cm
- ▶ Fahrgestell mit Spezialhalterung und gefederter Beamerplatte
- ▶ Whiteboard 200/120 cm
- ▶ Epson EB-685Wi (weitere Informationen siehe oben)
- ▶ Optional Epson Beamer EB-695Wi, EB-725Wi, EB-735Fi, EB-1480Fi und EB-1485Fi geeignet

### Besonderheiten Komplett-Paket

- ▶ TÜV Thüringen zertifiziert
- ▶ Whiteboard mit Stahlemaillioberfläche (25 Jahre Garantie), magnethaftend und beschreibbar mit Weißwandtafel-Markern
- ▶ Beamerarm werkzeuglos seitlich abklappbar für bessere Türdurchfahrbarkeit und zur Aufnahme von Ultrakurzstanzbeamern verschiedener Hersteller
- ▶ Farbe Säulen: Aluminium Natur eloxiert, Rahmen und Metallteile aus gepulvertem Stahlblech
- ▶ Systemhöhe: 195 cm, zur Durchfahrt durch Standardtüren geeignet (Breite von 78 cm)
- ▶ Weitere Eigenschaften siehe Lösung mit Pylonenhalterung

### Bundle-Preis:

Tafelsystem + Epson EB-685Wi + Pylone mit höhenverstellbarem Fahrgestell



- ▶ Pylone fahrbar
- ▶ Inkl. 5 m Verbindungskabel
- ▶ HDMI-, VGA- und Audio-Kabel

UVP **2.905,- €**  
Art.-Nr. 3346127





# SMARTE HARDWARE FÜR SMARTE BILDUNG

## DAS ASUS EDUCATION PROGRAMM

Das ASUS Education Programm umfasst ausgewählte Hardware-Spezialisten. Jedes Produkt ist für anspruchsvolle Anforderungen entwickelt, extrem robust und zuverlässig, einfach zu bedienen, umfassend ausgestattet, fortschrittlich vernetzt und optimal auf ein breites Einsatzspektrum in Schulen und Universitäten ausgerichtet.

- Vom Notebook bis hin zur 2-in-1-Lösung – das Education Programm umfasst die ganze ASUS Kompetenz für vernetzte Klassenzimmer und Hörsäle für mediengestütztes Lernen.
- Hardware speziell für Schul- und Hochschulverwaltungen.
- Auf höchste Haltbarkeit und Zuverlässigkeit getestet
- Unabhängig zertifizierte Qualität.



## WINDOWS 10 CONVERTIBLE FÜR DEN UNTERRICHT

### ASUS VIVOBOK FLIP 14 TP412FA

Das ASUS VivoBook Flip 14 TP412FA bietet mit seinem stylischen, 1500 g leichten Metallic-Design und dem brillanten 14" großen und um 360° frei drehbaren NanoEdge-Touchdisplay geniale Multifunktionalität mit hoher Mobilität. Ob als klassisches Notebook, gigantisches Tablet oder Entertainment-Bühne – dank effizientem Intel Core Prozessor, langen Akkulaufzeiten, umfangreicher Vernetzbarkeit und Windows 10 Pro ist das TP412FA nicht nur in der Schule, sondern auch unterwegs ein perfekter Begleiter.

- + Schön leicht und flexibel
- + NanoEdge-Touchdisplay
- + Ultramobiles Design
- + Leistungsstark und schnell

Prozessor ..... bis zu Intel Core i7 (10. Generation) bis zu 4,9 GHz  
 Auflösung ..... 1920 x 1080 Pixel (Full HD)  
 Arbeitsspeicher ..... 8 GB DDR4 (erweiterbar)  
 Festplatte ..... 256 GB SSD  
 Display ..... 14" Wide-View, Fingertouch, glänzende Oberfläche  
 Akkulaufzeit ..... bis zu 10 Stunden mit Schnelllade-Funktion  
 Gewicht ..... 1.500 g

**ASUS® PARTNER**

**EDUCATION**



## Klassische Lösung mit digitalen Einsatzmöglichkeiten

Der große Vorteil von digitalen Medien ist, dass Upgrades jederzeit möglich sind. Daher kann je nach Unterrichtsform und Lerninhalten der Einsatz einer Leinwand mit Beamer zunächst ausreichend sein. Mediengestützter Unterricht sowie die digitale Vernetzung der Endgeräte von Schüler\*innen und Lehrenden übernimmt hier ein interaktives Flipchart mit integriertem Webbrowser. Inhalte können von jedem mobilen Gerät in Echtzeit darauf dargestellt und von bis zu 4 Schüler\*innen gleichzeitig bearbeitet werden.





# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

## SAMSUNG

1

### Samsung Tab S6 Lite

- ▶ Tablet mit wertigem Metallgehäuse kombiniert mit schlichtem Design
- ▶ Vielseitig einsetzbarer Eingabestift S Pen (im Lieferumfang)
- ▶ Dual Speaker Tuned by AKG und Dolby Atmos liefern einen satten Sound
- ▶ Nahtlose Konnektivität und Integration in eine vorhandene Geräteumgebung
- ▶ Interner Speicher 64 GB
- ▶ Gewicht: ca. 465 g



Weitere Infos:  
s. 59

UVP **379,- €**  
Art.-Nr. 3856701

## SAMSUNG

2

### Samsung Flip 2 85"

- ▶ 85" UHD-Display mit Touch-Funktion
- ▶ Vielfältige Eingabemöglichkeiten mit passivem Stift
- ▶ Tizen 5.0: leistungsstarkes Betriebssystem
- ▶ Speichern, Teilen und Versenden von Inhalten via E-Mail
- ▶ Mirroring von mobilen Quellen



Weitere Infos:  
s. 59

Preis **4.478,- €**  
Art.-Nr. 4004450

## EPSON® EXCEED YOUR VISION

3

### Epson EB-992F

- ▶ Helle, lebendige und gestochen scharfe Bilder in Full HD-Auflösung
- ▶ Exzellente Sichtbarkeit mit skalierbarer Bild diagonale bis zu 300"
- ▶ Lampenlebensdauer bis zu 17.000 Std. (Eco-Modus)
- ▶ Integrierter WLAN-Anschluss und Spiegeln von Bildschirmhalten
- ▶ Split-Screen-Funktion zur Anzeige von bis zu vier Inhalten gleichzeitig



Weitere Infos:  
s. 60

UVP **1.077,88 €**  
Art.-Nr. 3891593

## MEDIUM

4

### Beamer-Deckenhalterung

- ▶ Stufenlos höhenverstellbare Halterung (40-67 cm)
- ▶ Universell einsetzbar durch variable Befestigungsarme (360° dreh-/20° neigbar)
- ▶ Flexible Ausrichtung durch Kugelgelenk und Tragfähigkeit bis 25 kg
- ▶ In Weiß (RAL7035) erhältlich



UVP **137,- €**  
Art.-Nr. 1927933

## EPSON® EXCEED YOUR VISION

5

### Epson ELPDC21

- ▶ Visualizer liefert klare scharfe Bilder – dank Full HD 1080p Kamera
- ▶ Erfassung jedes Details mit 12fach optischem sowie 10fach digitalem Zoom
- ▶ Großer A3-Aufnahmebereich ideal für die Arbeit in jedem Klassenzimmer
- ▶ Kensington-Schloss und Sicherheitsriegel als Diebstahlschutz



Weitere Infos:  
s. 60

UVP **602,- €**  
Art.-Nr. 2512579

## MEDIUM

6

### MEDIUM Electric Exclusiv Pro XXL

- ▶ Einbau in abgehängten Decken mit fest installiertem Einbaurahmen möglich
- ▶ Optimale Planlage – präzise gefertigte Wickelwellen
- ▶ Wand- und Deckenmontage mit Universalmontagewinkeln möglich
- ▶ Leinwand in beliebigen Größen und Formaten erhältlich



Weitere Infos:  
s. 61

Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. auf Anfrage

## Kensington®

7

### Kensington Presenter für Microsoft®

- ▶ Virtueller Pointer ohne Laser für Microsoft PowerPoint® ab 2010
- ▶ Ideal für Display, Beamer, Bildschirme und Online-Meetings über WebEx®, GoToMeeting®, Skype™ und join.me®
- ▶ USB 3.0/2.0-Plug-&-Play ohne Softwareinstallation
- ▶ Hoher Sicherheitsstandard



Weitere Infos:  
s. 67

UVP **45,- €**  
Art.-Nr. 3818988

## Kensington®

8

### Kensington ClickSafe® 2.0

- ▶ Universelles 3-in-1-Laptopschloss, kompatibel mit den gängigen Sicherheitslots (T-Bar, Nano oder Wegge-Shaped) unabhängig von der Laptopmarke
- ▶ Der besondere ClickSafe®-Schließmechanismus – Anbringen des Schließkopfes mit einer Hand & einem Klick



Weitere Infos:  
s. 67

UVP **58,- €**  
Art.-Nr. 3842065

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24





# Der Weg zum hybriden Unterricht im digitalen Klassenraum.

**Noch vor kurzem war es undenkbar, dass Unterricht in Deutschland auch Zuhause stattfinden kann. Heute ist an hybridem Unterricht kein Vorbeikommen mehr und Experten gehen sogar davon aus, dass sich das in den nächsten Jahren auch nicht ändern wird.**

Grund dafür ist natürlich die Pandemie, die an allen Ecken und Enden gezeigt hat, wo sich die Mängel befinden und was unbedingt verbessert werden muss – auch in unserem Bildungssystem. Natürlich war die größte Herausforderung erstmal überhaupt einen Unterricht stattfinden zu lassen. Und genau das geht es zu garantieren, denn Bildung ist nicht nur eine Pflicht, sondern auch ein Grundrecht, das auch zu Krisenzeiten gewahrt bleiben muss. Der hybride Unterricht ermöglicht das, indem er sich den neuen Anforderungen flexibel und ortsunabhängig anpasst.

## **Improvisieren, Adaptieren und Überwinden:**

Die Grundlage dafür ist das ehrliche Eingeständnis, dass der analoge Klassenraum ganz klar an seine Grenzen gestoßen ist. Grenzen, die sich langfristig nicht überwinden lassen, wenn man nur auf provisorische möglich anpassen und weiterentwickeln. Nur so kann aus dieser Herausforderung auch eine große Chance für die Digitalisierung unserer Klassenräume werden.

## **Mit ein paar Laptops ist es nicht getan.**

Man darf den Schülerinnen und Schülern dabei nicht einfach nur irgendein Stück Technik in die Hand drücken und erwarten, dass damit der Prozess der Digitalisierung an den Schulen gemeistert wird. Es muss ein übergreifendes und einheitliches Konzept gefunden werden, das mehr als nur Hardware beinhaltet.

Das merken zurzeit auch Lehrerinnen und Lehrer, die vor Aufgaben gestellt sind, die gar nicht zu ihrem Tätigkeitsfeld gehören. Angefangen bei einem simplen PDF, das der Schüler mangels Software-Lizenz nicht öffnen kann, der Auswahl des richtigen Video-Call Programms, bis hin zu datenschutzrechtlichen Bedenken und IT-Problemen. Das alles darf nicht auf den Schultern von Lehrkräften, Schülern oder Eltern lasten. Vielmehr muss dafür gesorgt werden, dass sowohl die Hardware, als auch der Zugang zu Software für die Bedürfnisse der Schulen vorkonfiguriert sind und eine einfache Verwaltung aller Devices und Inhalte ermöglicht wird. Ganz egal, worum es geht: Um die Sicherheitseinstellungen, die Installation und Aktivierung von Apps oder dem Zugriff auf Inhalte aus dem Internet.

## **Auf das Gesamtpaket kommt es an:**

Eine nennenswerte Lösung bietet Samsung Neues Lernen. Der Technologiekonzern hat sich genau mit diesen Herausforderungen auseinandergesetzt und zeigt gekonnt, wie moderner Unterricht auch zu Krisenzeiten funktionieren kann. Samsung möchte Schüler mit einem Tab S6 Lite ausrüsten, einem kompakten und ultraleichten Tablet, das mit einem S Pen ausgestattet ist. Dieses Tablet basiert auf einem Android Betriebssystem, dessen enorm hohe Kompatibilität und Erweiterbarkeit einen weitreichenden Einsatz im Unterricht ermöglicht. Das ist auch ganz im

Sinne des, vom Bund und Ländern verabschiedeten, DigitalPakt Schule. Die Leitidee dahinter ist eine technologieoffene, erweiterungs- und anschlussfähige Gestaltung digitaler Infrastrukturen – vom Schul- über Landes- bis runter zum Betriebssystem.

So zeigt sich das z. B. in Verbindung mit dem Samsung Flip. Das voll-digitale Flipchart kann sowohl in der Senkrechten, aber auch durch Drehen in die Horizontale, als digitale Tafel genutzt werden. Inhalte können darauf wechselwirkend verwendet werden. Das bedeutet, dass die Inhalte der Tafel auf den Tablets wiedergegeben werden können, aber auch umgekehrt; der Inhalt eines Tablets kann mühelos an der Tafel angezeigt werden.

## **Stell dir vor es ist Schule und keiner geht hin:**

Gerade im hybriden Unterricht zeigen sich die Vorteile des Lösungspakets. Durch die im Lösungspaket integrierte Mediatheklösung „Edupool“ des Bildungspartners Antares Project, die einen rechtssicheren Nutzung, Verwaltung und Schüler-Distribution von umfangreichen Lehr- und Lernmaterial ermöglicht, können Lehrkräfte den Unterricht flexibel aus dem Klassenraum führen, auch wenn die Schüler Zuhause sind oder nur ein Teil von ihnen zur Schule kommen darf. Der Unterricht findet dann flexibel per Webex statt, einer im Samsung Flip integrierten Video-Call Software, die Lehrinhalte zwischen den Tablets und dem Samsung Flip per Screen-Sharing teilt. Probleme bei der Einrichtung oder mit der Software sind fast ausgeschlossen. Das liegt nicht nur an der Qualität der Technik, sondern auch am Android Betriebssystem, das nahezu absturzfrem ist.

Auch in Sachen Sicherheit können Lehrkräfte und Eltern durchatmen. Trotz aller Systemoffenheit bleibt Samsungs Lösungspaket datensparsam und setzt auf umfangreiche Maßnahmen zum Datenschutz und Datensicherheit. Ermöglicht soll das mit Samsung Knox werden, der führenden mobilen Sicherheitsplattform, die eng mit deutschen Datenschützern zusammenarbeitet, um einen best-in-class Datenschutz zu bieten. Mit dieser Sicherheitslösung haben Lehrer ebenfalls zahlreiche Handlungsmöglichkeiten um die Nutzerrechte der Schüler zu verwalten und dafür zu sorgen, dass das Tablet auch wirklich ein Bildungs-Tablet und der Umgang damit stets verantwortungsvoll bleibt.

Mit Samsung Neues Lernen wird ein eindrucksvolles Gesamtpaket zur Digitalisierung unserer Schulen geboten, mit dem eine nachhaltige Lösung für den digitalen Klassenraum geschaffen wird.

Weitere Informationen unter [samsung.de/neueslernen](https://samsung.de/neueslernen)

# Samsung Flip 2 85"

So macht Lernen richtig Spaß

**Der Samsung Flip 2 85" ist eine optimierte Lösung für den digitalen und modernen Unterricht. Flip 2 bietet eine leicht zu bedienende, digitale Schreibfläche mit verschiedenen Schriften und Stiftbreiten, viele Verbindungsmöglichkeiten und weitere interessante Funktionen auf einem großen 85" UHD-Display.**

Bis zu 10 Personen können gleichzeitig auf dem Samsung Flip 2 85" schreiben. So können viele Unterrichtsteilnehmer direkt und aktiv am Unterricht teilnehmen, was die Effizienz steigern und Gruppenarbeiten erleichtern kann.

Es bietet mit verschiedenen Farben, Schriften und Stiftbreiten ein natürliches Schreibgefühl. Nutzer können nahezu mit jedem stiftähnlichen Gegenstand auf dem Display schreiben und malen. Außerdem können die Inhalte auch schnell wieder mit dem Finger oder der Handfläche entfernt werden. Im Pinselmodus erkennt Samsung Flip 2 85" verschiedene Stiftstärken, sodass Kunstwerke mit einem Pinselstrich vollendet werden können – beispielsweise im Wasserfarb- oder Ölfarbmodus.

Mit USB, HDMI, DP, NFC, Screen Mirroring und einem zusätzlichen OPS-Slot kann man sich flexibel mit dem Flip 2 85" verbinden und Inhalte von anderen kompatiblen Geräten anzeigen lassen und ganz einfach teilen – für mehr Zeit und Konzentration für Schüler und Kollegen.



Nach jedem Unterricht können Lehrer\*innen ihre Zusammenfassungen mit den Schülern\*innen teilen, sodass diese sich nicht mehr über lückenhafte handschriftliche Notizen ärgern müssen. Wichtige Stichpunkte und Inhalte werden in Echtzeit auf dem Samsung Flip 2 85" abgespeichert und können im Anschluss einfach über digitale Kanäle geteilt werden. Mit bis zu 20 Seiten pro Rolle verfügt das Display über genug Platz, sodass bequem durch viele Inhalte und Seiten gescrollt werden kann.

Außerdem ist das nutzerfreundliche Menü einfach zu bedienen, sodass Zeit gespart werden kann – und mit dem Quick Finder kann zusätzlich eine Vorschau der Inhalte angezeigt werden und direkte Änderungen auf dem Display vorgenommen werden.

### Vorteile im Überblick:

- ▶ 85" großes UHD-Display mit Touch-Funktion – für den optimalen Einsatz im Klassenzimmer oder Meetingraum

- ▶ Vielfältige Eingabemöglichkeiten mit passivem Stift
- ▶ Schnelles Speichern und Teilen von Inhalten und komfortables Versenden per E-Mail
- ▶ Anzeige von Bild- und Videoinhalten von Smartphones, Tablets und PCs dank Screen-Mirroring-Funktion
- ▶ Mit der Screen-Share-Funktion per HDMI Out lassen sich Flip-Inhalte auf kompatible Anzeigergeräte spiegeln

Samsung Flip 2 85"	
Diagonale/Zoll	214,78 cm/85"
Auflösung	3.840 x 2.160 (Querformat)
Helligkeit	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	4.000:1
Maße B/H/T	194,3/114,4/6,9 cm
Gewicht	74,5 kg
VESA-Mounting	600 x 400
Art.-Nr./ UVP Preis	4004450 / 4.478,- €

# Samsung Galaxy Tab S6 Lite

Produktivität und Leistungsstärke an jedem Ort

**Das Galaxy Tab S6 Lite begleitet Sie auf Ihrem Weg und unterstützt mit seinen leistungsstarken Tools. Neben dem 10,4" (26,31 cm) großen Display und einem schlanken sowie leichten Design verfügt es über die neue One UI 2 von Samsung und ist mit dem mitgelieferten S Pen schnell einsatzbereit.**

Das Galaxy Tab S6 Lite ist dank seines nahtlosen, metallischen Unibody schlank und leicht. Es lässt sich ganz einfach in eine kleine Tasche verstauen und bietet so Mobilität auf einem hohen Level und einen minimalistischen Stil. Natürlich lernt es sich mit dem Galaxy Tab S6 Lite auch ganz einfach von zu Hause aus. Vorlesungen ansehen, wichtige Informationen festhalten und den Studieninhalten nachgehen. Mit dem S Pen haben Sie ein vielfältiges Schreibtool direkt zur Hand.

Dank seines angenehmen Halts, den geringen Latenzzeiten sowie den empfindlichen Druckstufen eignet der S Pen sich bestens zum Schreiben und Zeichnen – und kann magnetisch am Tablet befestigt werden. Die leistungsstarke Sicherheitsplattform Samsung Knox ist in die Software und Hardware des Galaxy Tab S6 Lite integriert und schützt Ihre sensiblen Daten auf mehreren Ebenen vor Angriffen und Eindringlingen.

- ▶ Vielseitig einsetzbarer Eingabestift S Pen im Lieferumfang enthalten
- ▶ Ausdauernder Akku und Speicher durch externe microSD-Karte erweiterbar
- ▶ Nahtlose Konnektivität und Integration in eine vorhandene Geräteumgebung
- ▶ Energiesparmodus



Samsung Galaxy Tab S6 Lite	
Diagonale/Zoll	26,31 cm/10,4"
Displayauflösung	2.000 x 1.200 (WUXGA+)
Prozessor	2,3 GHz/1,7 GHz/Octa-Core
Arbeitsspeicher interner Gerätespeicher	4 GB 64 GB
Auflösung Hauptkamera	8 MP
Internetnutzung Videowiedergabe	Bis zu 12 Std. Bis zu 13 Std.
Maße (H/B/T)	24,5/15,4/0,7 cm
Gewicht	465 g (WiFi-Version) 467 g (LTE-Version)
Art.-Nr./ UVP Preis	3856701 / 379 €



## Epson EB-992F

Der helle Full HD-Beamer liefert eine große und skalierbare Projektionsfläche bis zu einer Bilddiagonale von 300 Zoll (7,62 m) und ermöglicht mit einer langlebigen Lampe sowie einem Filter jahrelangen Unterricht, bevor sie ausgetauscht werden müssen. Der Beamer ist einfach einzurichten und bietet eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten, sodass schnell auf Inhalte von mehreren Geräten zugegriffen werden kann.

Modell	<b>Epson EB-992F</b>
Auflösung	Full HD
Technologie	3LCD
Lumen	4.000
Throw-Ratio	1,32-2,14:1
Maße H/B/T	9/30,9/28,2 kg
Gewicht	3,1 kg
Art.-Nr.	3891593
UVP Preis	<b>1.077,88 €</b>

- ▶ Lebendige und gestochen scharfe Bilder in Full HD ohne Kabel – 3LCD-Technologie und gleich hohe Weiß- und Farbhelligkeit
- ▶ Minimaler Wartungsaufwand – jahrelange, unterbrechungsfreie Nutzung, bevor Lampe und Filter ausgetauscht werden müssen
- ▶ Einfaches Installieren und Einrichten – dank 1,6fach optischen Zoom und horizontale/vertikale Trapezkorrektur
- ▶ Streaming und Teilen von Inhalten – integrierter WLAN-Anschluss und Spiegeln von Bildschirmhalten
- ▶ Niedrige Betriebskosten – Lampenlebensdauer bis zu 17.000 Std. (Eco-Modus)
- ▶ Funktionen für die Zusammenarbeit: iProjection-App1, Split-Screen-Funktion, Moderator-Funktion, integrierter 16-Watt-Lautsprecher



## Epson EB-L200F

Der langlebige Laser-Beamer liefert eine große und skalierbare Projektionsfläche bis zu einer Bilddiagonale von 500 Zoll (12,7 m) und ermöglicht mit seiner Laser-Lichtquelle zuverlässige und konstante Bildqualität. Der Beamer ist einfach einzurichten und bietet eine Vielzahl an Anschlussmöglichkeiten, sodass schnell auf Inhalte von mehreren Geräten zugegriffen werden kann.

Modell	<b>Epson EB-L200F</b>
Auflösung	Full HD
Technologie	3LCD-Laser
Lumen	4.500
Throw-Ratio	1,33-2,16:1
Maße H/B/T	9/32,5/29,9 cm
Gewicht	4,3 kg
Art.-Nr.	4044667
UVP Preis	<b>1.299,08 €</b>

- ▶ Lebendige und gestochen scharfe Bilder in Full HD ohne Kabel
- ▶ Lange Laufzeit und minimaler Wartungsaufwand – dank 3LCD-Lasertechnologie
- ▶ Streaming und Teilen von Inhalten – integrierter WLAN-Anschluss und Spiegeln von Bildschirmhalten
- ▶ Funktionen für die Zusammenarbeit: Miracast-Funktion, integrierter 16-Watt-Lautsprecher



## Epson ELPDC21

- ▶ Autofokus auf Knopfdruck
- ▶ 1.080p-Unterstützung mit VGA-, HDMI- und USB-Ausgang
- ▶ SD-Kartenslot für Video- und Bildaufnahmen
- ▶ Unterstützt Split Screen-Funktion von SD-Karte: Bilder, Videos und Kamera-Live-Aufnahmen
- ▶ Mikroskop-Adapter im Lieferumfang
- ▶ Komplett zusammenlegbar

### Technische Daten

- ▶ Bildsensor: 1/2,7" CMOS
- ▶ Pixelanzahl: 1.920 horizontal x 1.080 vertikal
- ▶ Zoom: 12fach optisch und 10fach digital
- ▶ Aufnahmebereich: bis DIN A3
- ▶ Bildfrequenz: 30 Bilder/Sek.
- ▶ Gewicht: 2,6 kg

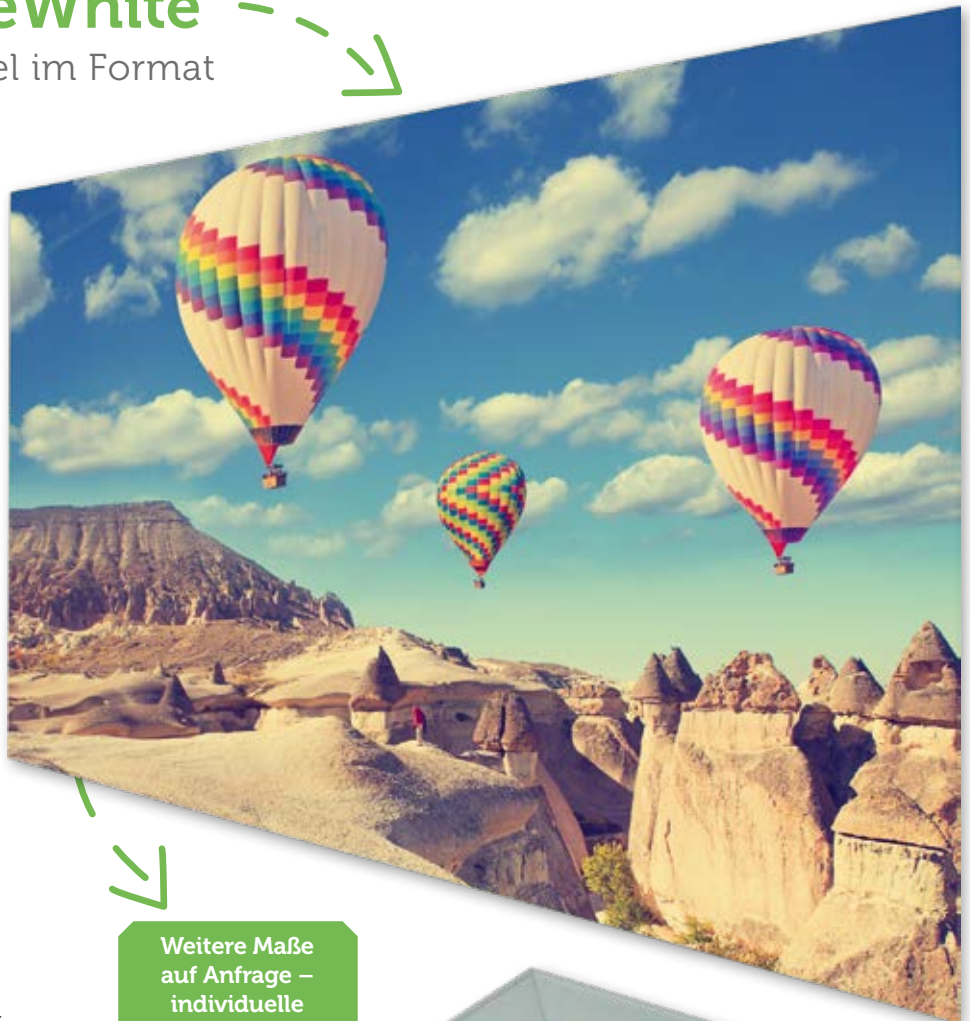
Art.-Nr. 2512579

UVP **602,- €**

## MEDIUM PureWhite

Grenzenlos und flexibel im Format

- ▶ Diese Rahmenleinwand lässt Bilder, Präsentationen oder Filme im Raum schweben und bietet **höchste Rahmenqualität sowie Präzision**
- ▶ Elegant – **unsichtbarer Steckrahmen** aus Aluminium mit Klemmverbindern, flexibel erweiterbar
- ▶ Flexibel – **Maßfertigung in beliebigen Größen und Formaten**
- ▶ **Perfekte Planlage** – Spannung durch Haken oder Klettband auf der Rückseite des Rahmens
- ▶ Großer Betrachtungswinkel – besonders matte Prägung der Folie
- ▶ **Langlebig** – 5 Jahre Garantie auf die Rahmenelemente
- ▶ Faltenfreie Projektionsfläche – Lieferung der Folie erfolgt gerollt
- ▶ **Flexible Montagevarianten** – Wand, Decke, aufgestellt
- ▶ Montage – Wandbefestigung im Lieferumfang
- ▶ Ideal auch für den **Einsatz mit Kurzstanzbeamern**



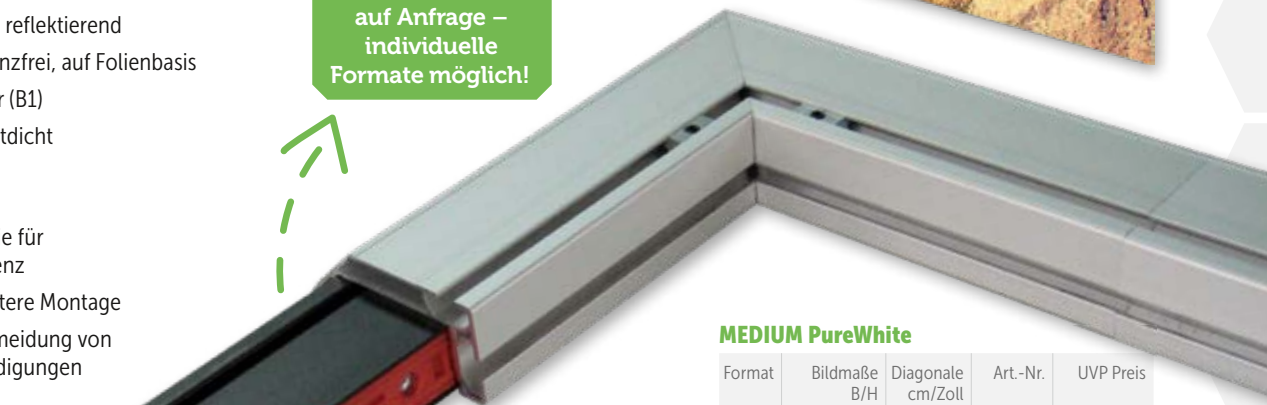
Weitere Maße auf Anfrage – individuelle Formate möglich!

### Projektionsfläche

- ▶ Aufprojektion, diffus reflektierend
- ▶ Perfekt matt und glanzfrei, auf Folienbasis
- ▶ Schwer entflammbar (B1)
- ▶ Rückseite: Grau, lichtdicht

### Auf Anfrage

- ▶ Microperforierte Folie für akustische Transparenz
- ▶ Aufbauhilfe für leichtere Montage
- ▶ Aufstellhilfe zur Vermeidung von potentiellen Beschädigungen
- ▶ Standfüße
- ▶ Deckenbefestigung



Die Leinwandfläche wird mit Haken auf der Rückseite des Rahmens befestigt



Flexibles Befestigungssystem für verschiedene Beschläge



Rahmenrückseite, die Leinwandfläche ist befestigt

### MEDIUM PureWhite

Format	Bildmaße B/H	Diagonale cm/Zoll	Art.-Nr.	UVP Preis
4:3	300/225 cm	375/148	2492522	1.479,- €
	400/300 cm	500/197	2493055	2.011,- €
	500/375 cm	625/246	2493056	2.596,- €*
16:9	300/170 cm	345/136	2109424	1.337,- €
	400/225 cm	572/181	2493481	1.777,- €
	460/259 cm	528/208	3362419	1.994,- €
16:10	240/150 cm	283/111	2311275	1.155,- €
	250/156 cm	294/116	2667917	1.186,- €
	280/175 cm	330/130	2323587	1.312,- €
	300/188 cm	353/139	2113408	1.384,- €
	320/200 cm	377/148	2627576	1.454,- €
	360/225 cm	424/167	2493530	1.691,- €
	400/250 cm	478/188	3123399	1.855,- €

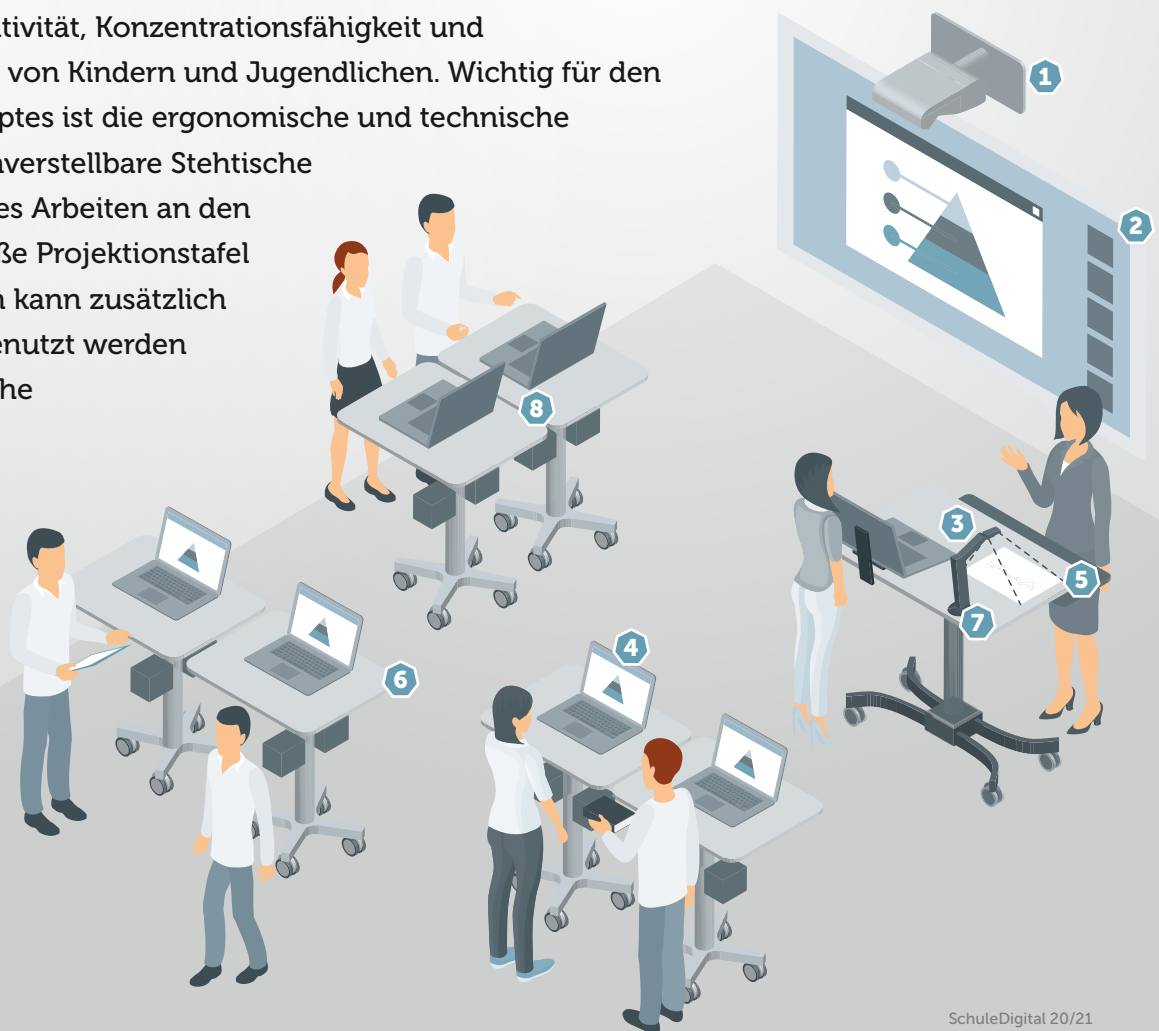
\*zzgl. Verpackungs- und Versandkosten (nur bei diesem Großformat)

Das Steckrahmensystem ist sehr flexibel und ermöglicht nahezu jede Rahmengröße



## So wird bewegtes Lernen zum Erfolgsmodell

Interaktiver Unterricht in Bewegung und Stehen statt Sitzen: Das fördert die Kreativität, Konzentrationsfähigkeit und Lösungskompetenz von Kindern und Jugendlichen. Wichtig für den Erfolg dieses Konzeptes ist die ergonomische und technische Ausstattung. Höhenverstellbare Stehtische sorgen für bequemes Arbeiten an den Notebooks. Die große Projektionstafel mit Touch-Funktion kann zusätzlich als Schreibfläche genutzt werden und bietet zusätzliche Freiräume für eine neue Art des interaktiven Lernens.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

**1**

**EPSON®**  
EXCEED YOUR VISION



**Epson EB-695Wi**

- ▶ Interaktiver Beamer mit einer Bilddiagonale bis zu 100" (2,54 m)
- ▶ WXGA-Auflösung und 3.500 Lumen
- ▶ Mit Stift- und Finger-Touch-Funktion (inkl. zwei Stifte)
- ▶ Mit Kensington Lock, Kennwortschutz, Bedienfeldsperre, Sicherheitskabel

UVP **2.321,<sup>21</sup> €**  
Art.-Nr. 2674762

**2**

**SMIT VISUAL**  
we make it visible



**Smit Projektionstafel Touch**

- ▶ Hochwertige Projektionstafel speziell für den interaktiven Unterricht
- ▶ Effektive Projektionsfläche Maße (H/B): 111,5/174,8 cm
- ▶ Matte Emailleoberfläche ermöglicht präzise, augenfreundliche Projektion und verhindert Hotspots
- ▶ Beschreibbar mit Weißwandtafel-Marker

Weitere Infos: **s. 66**

UVP **437,<sup>71</sup> €**  
Art.-Nr. 9367617

**3**

**acer**  
foreducation



**ACER TravelMate P2**

- ▶ Robuster und leistungsstarker Alleskönner für Lehrer\*innen
- ▶ 15,6" FHD Display mit IPS-Technologie
- ▶ 8 GB Arbeitsspeicher und 256 GB SSD
- ▶ Bis zu 13 Stunden Akkulaufzeit

UVP **756,- €**  
Art.-Nr. 3578238

**4**

**acer**  
foreducation



**ACER TravelMate Spin B3**

- ▶ Robustes Multitalent und idealer Lernbegleiter für Schüler\*innen
- ▶ MIL-STD 810G, zertifizierte Robustheit nach Militärstandard
- ▶ In das Gehäuse integrierter Active Pen mit Quick Charge-Funktion
- ▶ Webcam mit Kameraabdeckung
- ▶ Zweite nach außen gerichtete Kamera (5 MP)

Weitere Infos: **s. 19**

UVP **425,- €**  
Art.-Nr. 3851948

**5**

**ergotron®**



**Ergotron TeachWell**

- ▶ Mobiler Steh-Sitz-Arbeitsplatz mit einfacher Höhenverstellung bis 50,8 cm
- ▶ Belastbarkeit bis 17,5 kg
- ▶ Abmessung Arbeitsfläche (B/L): 78,7/53,3 cm
- ▶ Kabelmanagementbox sorgt für Ordnung
- ▶ Doppelrollen erhöhen Flexibilität

UVP **950,- €**  
Art.-Nr. 1668449

**6**

**ergotron®**



**Ergotron LearnFit**

- ▶ Mobiler Steh-Sitz-Tisch mit kinderleichter Höhenverstellung bis 40,6 cm
- ▶ Personalisierbares Lernen im Sitzen u. Stehen
- ▶ Doppelrollen für flexible Unterrichtsmethoden
- ▶ Integrierter Rucksackhaken, Getränkehalter, Tablet-Steckplatz und Stifteschale
- ▶ 10 Jahre Garantie

UVP **875,- €**  
Art.-Nr. 2409260

**7**

**AVer**



**AVer M11-8MV**

- ▶ Perfekte USB-Kamerälösung für die Visualisierung von Lernmaterialien
- ▶ Kristallklare Details – dank Full HD-Auflösung und 20fachem Digitalzoom
- ▶ Drehbare Kamera für Präsentation großer Dokumente
- ▶ Eingebautes Mikrofon und mehrere E/A-Anschlüsse

Weitere Infos: **s. 51**

UVP **329,- €**  
Art.-Nr. 4037424

**8**

**Kensington**



**Kensington ClickSafe® 2.0**

- ▶ Universelles 3-in-1-Laptopschloss, kompatibel mit den gängigen Sicherheitslots (T-Bar, Nano oder Wedge-Shaped) unabhängig von der Laptopmarke
- ▶ Der besondere ClickSafe®-Schließmechanismus ermöglicht das Anbringen des Schließkopfes mit einer Hand und einem Klick

Weitere Infos: **s. 67**

UVP **58,- €**  
Art.-Nr. 3842065

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24





## Acer TravelMate Spin B3 – Ein flexibler Alleskönner für den Bildungsbereich

Der **Bildungsbereich** durchlebt aktuell einen entscheidenden Wandel voller Herausforderungen und Innovationen.

Das aktuelle **Sofortprogramm** und der **Digital-Pakt Schule** sind die beste Grundlage für die weitere Digitalisierung des Lernens. Mit dem breiten Produkt-Portfolio und umfangreichen Services bietet **Acer for Education** das optimale Angebot für die Einrichtung des digitalen Klassenzimmers. Mit den Education-Geräten von Acer sind Sie dafür **bestmöglich ausgestattet** – ganz egal, ob in der **Schule** oder **Zuhause** im **Fernunterricht**.

Das **TravelMate Spin B3** bietet bis zu **12 Stunden Akkulaufzeit** für langes und flexibles Lernen. Das Notebook verfolgt mit jedem seiner Details das Ziel, für alle Beteiligten eine bessere Lernerfahrung zu ermöglichen: Das **wandelbare Design** des Notebooks stellt sicher, dass die Schüler\*innen in unterschiedlichsten Situationen zusammenarbeiten können, indem leicht zwischen dem **Tablet-, Zelt- oder Anzeige-modus** gewechselt werden kann und fördert somit interaktive Lernaktivitäten. Der **andockbare Wacom AES-Stift** und die **5-Megapixel-HDR-Kamera** gestalten die Bedienung und das Lernen noch flexibler.

Der **neueste Intel® Prozessor** kombiniert einen geringen Energieverbrauch mit höchster Leistung und bietet so eine zuverlässige Unterrichtslösung.

Mehr Informationen  
finden Sie hier: [www.acer.de](http://www.acer.de)



## TravelMate Spin B3



- Windows 10 Pro Education
- 11,6" Multi-Touch FHD- Display mit IPS Technologie
- 4 GB DDR4 RAM, 128 GB PCIe SSD
- zertifizierte Robustheit nach Militärstandard

 Windows 10 Pro  
Unbegrenzt Lernen ermöglichen.





## Die richtige Ausstattung für die optimale Lernumgebung:

### Innovative Lösungen für gesundes, aktives und digitales Lernen im 21. Jahrhundert

Ob in Klassenräumen, Computerräumen, Hörsälen, oder beim Lernen von Zuhause aus; oft sind die Bedingungen für stundenlanges Lernen nicht ideal und können negative Auswirkungen zur Folge haben. Bildungseinrichtungen suchen nach Möglichkeiten, Infrastrukturen, Lernumgebungen und Lehrmethoden auf sinnvolle und kosteneffiziente Weise zu verbessern.

Die richtige Ausstattung spielt eine wichtige Rolle und hilft dabei Lernbereiche zu optimieren um individuelles, komfortables und aktives Smart Learning zu fördern. Ergotron bietet eine Vielzahl an verstellbaren, platzsparenden Alles-könnern, die das Lernen im 21. Jahrhundert unterstützen.



# SMIT Projektions- tafeln Touch

Interaktiv unterrichten

**Lebenslange  
EMAILLE-GARANTIE**



- ▶ Speziell entwickelt für den **Einsatz mit interaktiven Beamern** wie z.B. Epson EB-695Wi, Vivitek DW771USTi, etc.
- ▶ Einfach **interaktiv unterrichten** mit der **hochwertigen Projektionstafel**
- ▶ Eine matte Emailleoberfläche ermöglicht eine **präzise und augenfreundliche Projektion**
- ▶ **Beschreibbar** mit Weißwandtafel-Markern
- ▶ Projektionstafel mit **einklappbaren Seitenflügeln**, doppelseitig beschreibbar und trocken abwischbar

Produktbezeichnung	SMIT Projektionstafel, einflächig	SMIT Projektionstafel, mit Flügeln
Außenmaß H/B	128,5/201,4 cm	128,5/201,4 cm (402,8 cm)*
Projektionsfläche Effektiv H/B	111,5/174,8 cm	111,5/174,8 cm
Abmessungen Flügel	-	128,5/100,7 cm
Netto-/ Bruttogewicht	36,9/ 39,0 kg	56,6/ 59,0 kg
Panel Stärke	1,9 cm	1,9 cm
Glanz Grad Projektionsfläche (Gs 45°)	60%	60%
Art.-Nr./ UVP Preis	9367617/ 479,- €	9367616/ 971,- €

\* Gesamt-Außenmaß bei offenstehenden Flügeln

# SMIT Chameleon VisuWall

Grenzenlos kreativ



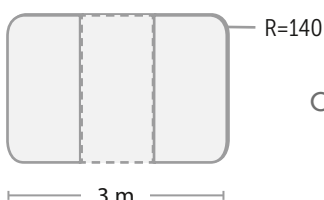
**Lebenslange  
EMAILLE-GARANTIE**



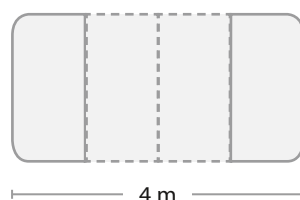
Visualisieren Sie Pläne, Ideen und Projekte auf dieser einzigartigen Wand aus Weißwandtafeln. Mit den schwarzlackierten Rändern und den abgerundeten Ecken wird diese Wand aus Weißwandtafeln ein echter Blickfang. Die Kombination aus mehreren Weißwandtafeln ist in drei Formaten lieferbar.

- ▶ **Nahezu nahtlose Schreibfläche bis zu 5m**
- ▶ **Garantie Schreiboberfläche: 25 Jahre**
- ▶ Schreibfläche: doppelt beschichtete weiß emaillierter Stahl (800°C) für sehr intensive und nachhaltige Nutzung
- ▶ **Magnetisch und trocken abwischbar**
- ▶ **Kratzfeste Oberfläche**
- ▶ Schreiben und Abwischen
- ▶ Eine einfach verdeckte, magnetische Aufhängung sorgt für eine schöne Verarbeitung der gesamte Konstruktion

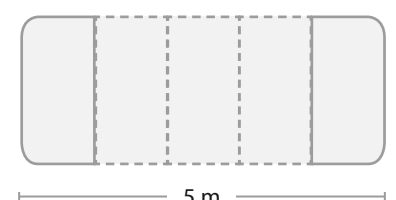
Produktbezeichnung	Tafelformat H/B	Anzahl Tafeln/Paket	Art.-Nr.	UVP Preis
SMIT Chameleon VisuWall, 3 m	198/294 cm	3	3569612	1.260,- €
SMIT Chameleon VisuWall, 4 m	198/392 cm	4	3569701	1.680,- €
SMIT Chameleon VisuWall, 5 m	198/490 cm	5	3569702	2.100,- €



oder



oder



## Kensington SmartFit® Easy Riser™ Go

- ▶ Portabler Notebook- und Tablet-Halter bis 18 cm höhenverstellbar
- ▶ Für alle Geräte bis zu 21" und 18 kg
- ▶ SmartFit® System für die ergonomische Ausrichtung des Bildschirms auf Augenhöhe, zur Entlastung von Nacken und Schultern
- ▶ Platzsparende Ablagemöglichkeit für Zubehör und Akten unter dem Halter
- ▶ Die verbesserte Luftzirkulation leitet den Wärmestau ab, um die Lebensdauer des Akkus und der internen Komponenten des Geräts zu verlängern
- ▶ Rutschfeste Fußmatte verhindert, dass der Ständer nach vorne rutscht und die gepolsterten Einsätze sorgen für einen sicheren Sitz des Geräts
- ▶ Auch für 14" Notebooks und Tablets erhältlich



Art.-Nr. 3765264

UVP 22,- €

## Kensington SD6000

- ▶ Passende Dockingstation für das Surface Go und Surface Go 2 mit Surface Connect-Technologie
- ▶ Kompatibel mit Windows 10
- ▶ Stromversorgung – Anschluss und Laden erfolgt durch Surface Connect-Technologie
- ▶ Einfaches Anschließen an externe Bildschirme, TV's oder Projektoren über die HDMI- oder DisplayPort+-Schnittstellen
- ▶ Verlängerung der Lebensdauer wie verbessertem Luftstrom, Wärmeableitung und der integrierten Pin-Halterung dank durchdachten Designelementen
- ▶ Die Installation erfolgt über Plug-&-Play, ohne das Laden zusätzlicher Treiber
- ▶ Optionales Sicherheits-Set (K62918EU) sichert Gerät & Dockingstation



Art.-Nr. 3891436

UVP 280,- €

## Kensington ClickSafe 2.0 universelles 3-in-1-Laptopschloss

- ▶ Kompatibel mit den gängigen Sicherheitslots (T-Bar, Nano oder Wegde-Shaped) unabhängig von der Laptopmarke oder Generation
- ▶ ClickSafe®-Schließmechanismus ermöglicht das Anbringen des Schließkopfes mit einer Hand und einem Klick
- ▶ Ein spezielles Drehgelenk am Kabel ermöglicht eine flexible Bewegung und das einfache Öffnen bzw. Verriegeln
- ▶ Die patentierte Hidden Pin-Technologie bietet einen besonderen Diebstahlschutz und schützt vor Manipulationen
- ▶ Das 1,80 m lange Karbonstahlkabel mit Kunststoffummantelung bietet Manipulationssicherheit und verfügt über den gleichen Schnitt- und Diebstahlschutz wie stärkere Kabel
- ▶ Kostenloses Online-Ersatzschlüsselprogramm (Register & Retrieve™)
- ▶ Auch als benutzerdefiniertes Schließsystem (z.B. mit Masterkey) für Klassenzimmer erhältlich



Art.-Nr. 3842065

UVP 58,- €

## Kensington Presenter für Microsoft®

- ▶ Virtueller Pointer ohne Laser für Microsoft PowerPoint® ab 2010
- ▶ Ideal für Display, Beamer, Bildschirme und Online-Meetings über WebEx®, GoToMeeting®, Skype™ und join.me®
- ▶ Intuitive Steuerungselemente, um auch in dunklen Sälen Orientierung zu haben
- ▶ USB 3.0/2.0-Plug-&-Play ohne Softwareinstallation
- ▶ Kabelloser Empfänger lässt sich an jeden USB 3.0/2.0-Anschluss anschließen und sorgt für einen Einsatzbereich von bis zu 15 m
- ▶ Hoher Sicherheitsstandard dank AES 128-Verschlüsselung
- ▶ Kostensparend über Micro-USB aufladbar



Art.-Nr. 3818988

UVP 45,- €



## Digitalkompetenz fängt im Lehrerzimmer an

Ob Konferenz, Klausurtagung oder Fortbildung – digitale Medien erobern das Lehrerzimmer. Über ein drahtloses Präsentationssystem können sich bis zu 8 Teilnehmer mit ihren Geräten von jedem Ort aus verbinden und Inhalte teilen. Das macht Abstimmungs- und Lernprozesse effektiver. Auch für Videokonferenzen trifft man sich problemlos auf jeder gewünschten Plattform. Für interne Workshops oder als schwarzes Brett steht mit der beliebig erweiterbaren Weißwandtafel noch ein analoger Helfer bereit.



# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

1

## iiyama ProLite TE9803MIS-B1AG

- ▶ 98" Display mit Touch-Technologie (20 Touch-Punkte) und 4K-Auflösung
- ▶ IPS Panel-Technologie
- ▶ Android OS und 24/7-Betrieb
- ▶ Integriertes WIFI-Modul und 1x PC-Steckplatz
- ▶ Erhältlich auch in weiteren Größen



Weitere  
Infos:  
s. 42

UVP **5.633,- €**  
Art.-Nr. 3921344

Lenovo

2

## Lenovo ThinkBook 15

- ▶ Hochleistungs-Notebook kombiniert Leistung mit intuitiven, zeitsparenden Funktionen und ist auf Sicherheit, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt
- ▶ Intel® Core™ i5-Prozessor der 10. Generation
- ▶ 8GB DDR4 SDRAM Arbeitsspeicher
- ▶ Atemberaubendes 15,6" Full HD-Display
- ▶ Windows 10 Pro 64-Bit-Version (Deutsch)



Weitere  
Infos:  
s. 43

UVP **669,- €**  
Art.-Nr. 3850334

ergotron

3

## Ergotron NeoFlex

- ▶ Displayhalterung für einfache Höhenverstellung bis 50,8 cm
- ▶ Für Bildschirme bis 80" und 54,4 kg
- ▶ Kabelmanagementsystem
- ▶ Laufrollen ermöglichen Positionierung nach Bedarf
- ▶ Für Ansicht im Landschafts- und Portraitmodus geeignet



UVP **1.245,- €**  
Art.-Nr. 1639022

SMIT VISUAL  
we make it visible

4

## Smit Chameleon VisuWall

- ▶ Weißwandtafel mit nahezu nahtloser Schreibfläche bis zu 3 m
- ▶ **3 Schreibflächen:** doppelt beschichtet, weiß emailierter Stahl (800°C) für sehr intensive und nachhaltige Nutzung
- ▶ Magnetisch und trocken abwischbar
- ▶ Kratzfeste Oberfläche



Weitere  
Infos:  
s. 66

UVP **1.260,- €**  
Art.-Nr. 3569612

BARCO

5

## BARCO ClickShare CS-100

- ▶ Drahtloses Präsentationssystem
- ▶ Jeder Meetingteilnehmer kann sich mit seinem Laptop oder mobilen Gerät mit einem Klick verbinden (USB-A Button im Lieferumfang) und Inhalte sofort teilen (ohne Schulung)
- ▶ CS-100 ist ein eigenständiges Modell und kann bis zu 8 Benutzer verbinden



Weitere  
Infos:  
s. 70

UVP **999,- €**  
Art.-Nr. 2720911

Jabra GN

6

## Jabra PanaCast

- ▶ Handlich und mobil
- ▶ Plug-&-Play-Videolösung
- ▶ Intelligente Zoom-Technologie passt das Sichtfeld automatisch an
- ▶ Bis zu 180°-Raumabdeckung in 4K-Auflösung
- ▶ Für alle UC-Plattformen kompatibel



Weitere  
Infos:  
s. 39

UVP **695,- €**  
Art.-Nr. 3519702

Jabra GN

7

## Jabra Speak 710 inkl. Link 370

- ▶ Ideale Freisprechlösung mit herausragender Klangqualität
- ▶ Bis zu zwei Speak 710 auf Tastendruck verbinden
- ▶ 360° Omni-direktionales Mikrophon
- ▶ Einfache Verbindung dank USB-Kabel oder via Bluetooth



Weitere  
Infos:  
s. 39

UVP **275,- €**  
Art.-Nr. 2799203  
(Jabra Speak 710 MS)  
Art.-Nr. 2799204  
(Jabra Speak 710 UC)

hp

8

## HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw

- ▶ Problemlos Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen
- ▶ Bis zu 21 Seiten/Min. in Schwarz-weiß und Farbe drucken
- ▶ HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
- ▶ 6,85 cm Farb-Touchscreen, 50-Blatt automatische Dokumentenzuführung



Weitere  
Infos:  
s. 71

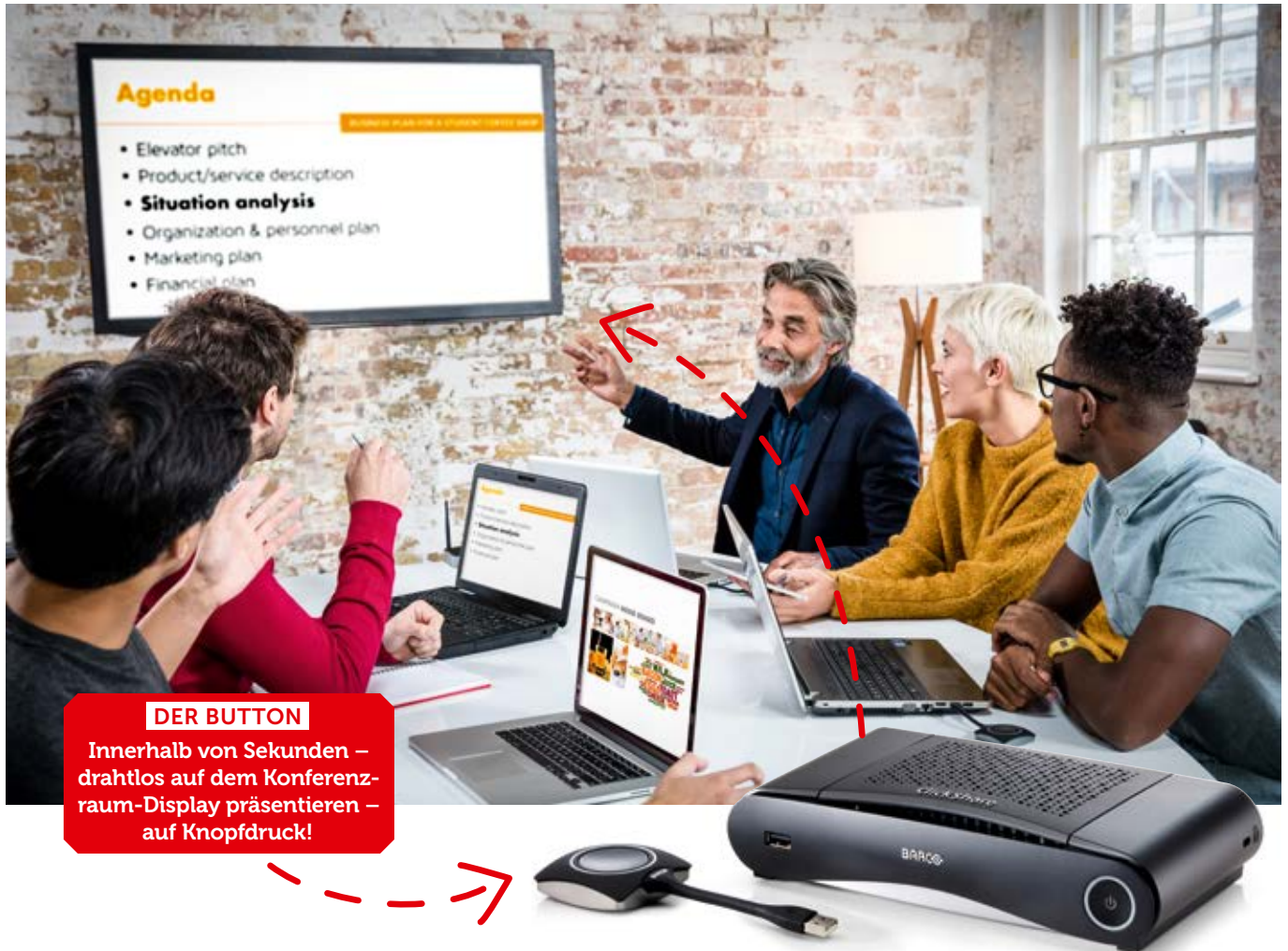
UVP **398,- €**  
Art.-Nr. 3560959

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



# BARCO ClickShare CS-100

Drahtloses Stand-alone Präsentationssystem für kleine Räumlichkeiten



**DER BUTTON**  
 Innerhalb von Sekunden –  
 drahtlos auf dem Konferenz-  
 raum-Display präsentieren –  
 auf Knopfdruck!

## Für ein erfolgreiches Meeting braucht man Vertrauen.

Vertrauen in die Ideen, Vertrauen die Präsentationen, aber auch Vertrauen in die Technik des Meetingraums. Aus diesem Grund hat Barco ClickShare entwickelt.

**Mit diesem drahtlosen Präsentationssystem können Benutzer einfach das, was sich auf ihrem Laptop oder mobilen Gerät befindet, über den Präsentationsbildschirm teilen.** Ohne Kabel, Konfiguration oder Warten auf Teilnehmer. Die BARCO ClickShare CS-100 Base Unit ist ein eigenständiges Modell und kann bis zu 8 Benutzer verbinden.

### ClickShare-Erlebnis für kleine Räumlichkeiten

- Jeder Meetingteilnehmer kann sich mit **einem Klick verbinden und Inhalte sofort teilen** (keine Schulung erforderlich)

- Einfach USB-Gerät (ClickShare-Button) in PC oder MAC stecken und den Button drücken, um den Inhalt auf dem großen Bildschirm anzuzeigen (USB-A Button im Lieferumfang, USB-C Button optional)
- Mit der ClickShare-App können Benutzer sogar Inhalte vom Smartphone oder Tablet teilen
- Umfasst standardmäßige ClickShare-Sicherheitsfunktionen**, inkl. Verschlüsselung, Login-Management, HTTPS
- Ausgestattet mit interner Antenne, HDMI-Ausgang (Full HD), MirrorOp, iOS-App, Android-App für Nutzer von Mobilgeräten
- 3 Jahre Garantie

Art.-Nr. 2720911 UVP **999,- €**

### BARCO ClickShare CS-100 Huddle

- Speziell für kleine Räume
- Für spontane Meetings in kleinen Teams
- Ausstattung wie ClickShare CS-100, nur ohne Button

Art.-Nr. 3378336 UVP **749,- €**

### Zubehör:

#### BARCO ClickShare Tray inkl. 2 USB-A Buttons

Art.-Nr. 2720915 UVP **300,- €**

#### BARCO ClickShare USB-A Button 2. Generation

Art.-Nr. 2720912 UVP **249,- €**

#### BARCO ClickShare USB-C Button 2. Generation

Art.-Nr. 3845055 UVP **249,- €**

#### BARCO ClickShare Tray

Zur Aufbewahrung des ClickShare Button

Art.-Nr. 2720914 UVP **79,- €**

## HP ENVY 6020 All-in-One Drucker

Die Lösung für alles was man braucht

**Drucken, scannen und kopieren Sie Dokumente, Schularbeiten, Fotos oder Dinge für den täglichen Gebrauch. Richten Sie jedes Gerät ein, verbinden Sie es und erhalten Sie zudem selbstheilendes Wi-Fi™. Tinte erhalten Sie zu einem Bruchteil der Kosten – mit HP Instant Ink. Dokumente für den täglichen Gebrauch können auch einfach über das Smartphone gedruckt werden, mit der HP Smart App. Egal, wo Sie sind.**



### Highlights:

- ▶ Drucken – Kopieren – Scannen
- ▶ Bis zu 10 Seiten pro Min. (schwarz-weiß) und 7 Seiten pro Min. (farbig)
- ▶ Beidseitiger Druck
- ▶ Enthält mehr als 20 % recycelten Kunststoff
- ▶ Randloser Druck (bis zu 216 x 297 mm)
- ▶ Für HP Instant Ink geeignet
- ▶ Zuverlässige Verbindung mit Dual-Band Wi-Fi™ mit Bluetooth® 5.0 und selbstheilend
- ▶ Wireless- und HP Smart App-geeignet

Art.-Nr. 3840756

UVP **74,- €**

## HP OfficeJet Pro 9010 All-in-One-Drucker

Steigert die Produktivität mit fortschrittlichen Scanlösungen

**Ein revolutionärer intelligenter Drucker, der so funktioniert, wie Sie ihn brauchen. Mit den Smart Tasks-Kurzbefehlen sparen Sie Zeit, durch automatisches beidseitiges Scannen, einfaches mobiles Drucken, nahtlose Verbindungen, und erstklassige Sicherheit. Einsparung bis zu 70% bei Tinte.**



### Highlights:

- ▶ Drucken, Kopieren, Scannen, Faxen
- ▶ Bis zu 22 Seiten pro Min. (schwarz-weiß) und 18 Seiten pro Min. (farbig)
- ▶ Erstellen Sie mit Smart Tasks editierbare, durchsuchbare Dokumente
- ▶ 250-Blatt-Papierzuführung, 60-Blatt-Ausgabefach
- ▶ Beidseitige automatische Dokumentenzuführung
- ▶ 3 Jahre HP Garantie ohne zusätzliche Kosten

Art.-Nr. 3387074

UVP **193,- €**



## HP Color LaserJet Pro MFP M283fdw

Professioneller Multifunktionsdrucker inkl. Fax

**Ein effizienter, kabelloser Multifunktionsdrucker mit Fax für hochwertige Farben. Sparen Sie Zeit mit Smart Tasks in der HP Smart App und drucken und scannen Sie von Ihrem Handy aus. Erhalten Sie nahtlose Verbindungen und hohe Sicherheit, um Angriffe zu erkennen und zu stoppen.**



### Highlights:

- ▶ Drucken, Kopieren, Scannen und Faxen
- ▶ Bis zu 21 Seiten pro Min. (schwarz-weiß und farbig)
- ▶ Zeitersparnis mit den Smart Task-Verknüpfungen in der HP Smart App
- ▶ HP Auto-On/Auto-Off-Technologie
- ▶ Dualband Wi-Fi®, eingebautes Fast Ethernet, Hi-Speed USB
- ▶ 6,85 cm Farb-Touchscreen, 50-Blatt automatische Dokumentenzuführung, leicht zugänglicher USB-Anschluss
- ▶ Automatisches, beidseitiges Drucken
- ▶ 250-Blatt-Papierzuführung, 100-Blatt-Ausgabefach
- ▶ 3 Jahre HP Garantie ohne zusätzliche Kosten

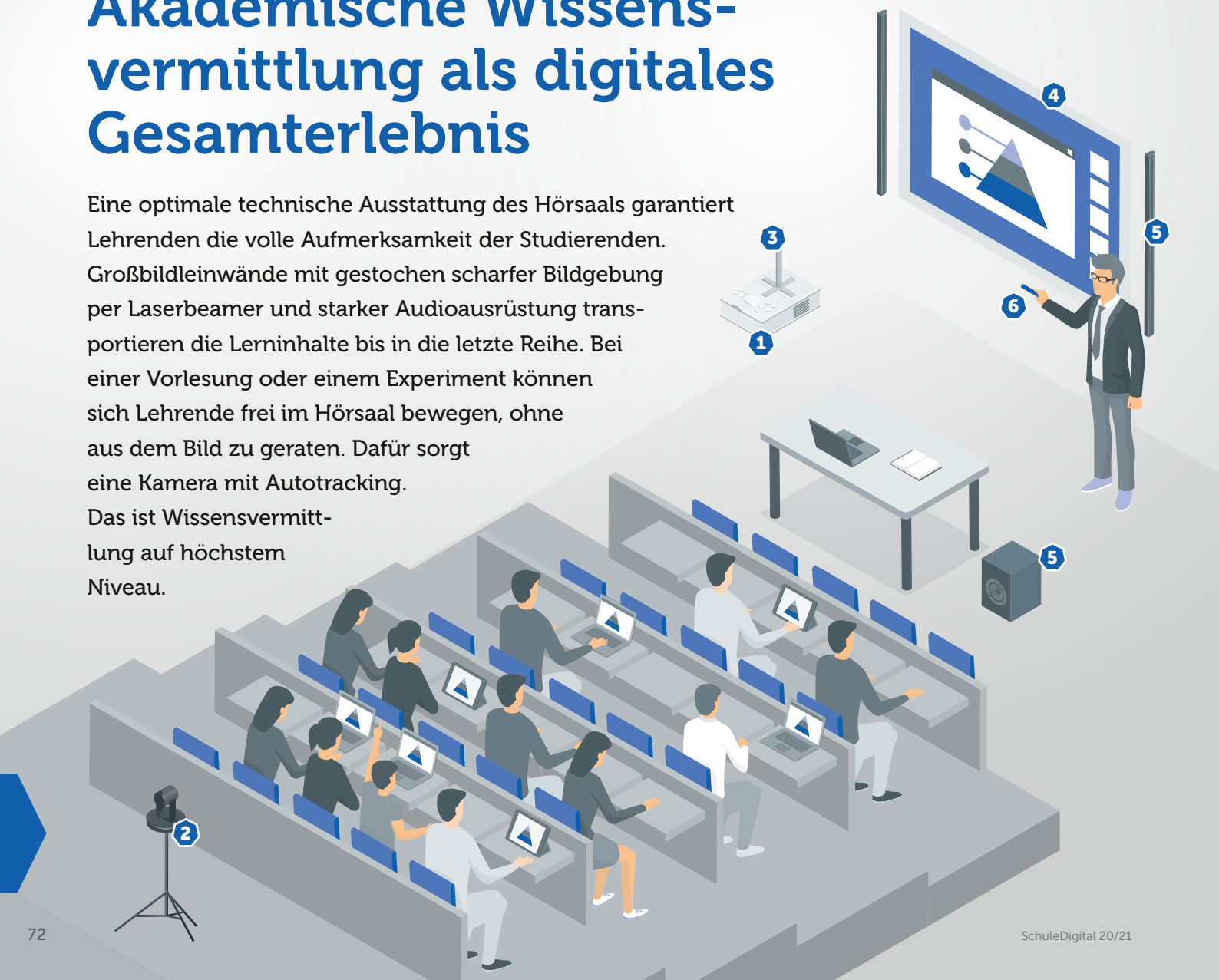
Art.-Nr. 3560959

UVP **398,- €**



# Akademische Wissensvermittlung als digitales Gesamterlebnis

Eine optimale technische Ausstattung des Hörsaals garantiert Lehrenden die volle Aufmerksamkeit der Studierenden. Großbildleinwände mit gestochen scharfer Bildgebung per Laserbeamer und starker Audioausrüstung transportieren die Lerninhalte bis in die letzte Reihe. Bei einer Vorlesung oder einem Experiment können sich Lehrende frei im Hörsaal bewegen, ohne aus dem Bild zu geraten. Dafür sorgt eine Kamera mit Autotracking. Das ist Wissensvermittlung auf höchstem Niveau.





# UNSERE EMPFEHLUNGEN:

## NEC



1

### NEC P605UL

- ▶ Leiser Laserbeamer – geräuschloser Betrieb mit nur 19 dB (Eco-Modus)
- ▶ Helle und leuchtende Farben mit 6.000 Lumen
- ▶ Einfache und flexible Installation
- ▶ Kein Lampenwechsel erforderlich – dank Laser-Lichtquelle bis zu 20.000 Std. wartungsfreier Betrieb
- ▶ Kein Filterwechsel erforderlich – gekapselte optische Laser-LCD-Einheit

UVP **3.859,- €**  
Art.-Nr. 3511210

## AVer



2

### AVer PTC500S

- ▶ Kamera vereint Auto-Tracking, Multi-Presenter-Erkennung und Streaming mit Doppelobjektiv-Tracking-Design in Einem
- ▶ Lehrende können sich ohne jegliches Zubehör frei im Klassenzimmer bewegen, die Studierenden anleiten und bei Problemlösung Unterstützung geben
- ▶ Mit 30fach optischen und 12fach digitalen Zoom, +90°/-30°-Neige- und 175°-Schwenkradius

Weitere  
Infos:  
s. 51

UVP **4.499,- €**  
Art.-Nr. 3566720

## MEDIUM

3

### Beamer-Deckenhalterung

- ▶ Deckenhalterungen von fester Länge bis stufenlos höhenverstellbar erhältlich
- ▶ Flexible Ausrichtung durch Kugelgelenk und Tragfähigkeit bis 25 kg
- ▶ In verschiedenen Farben erhältlich
- ▶ Passende Deckenhalterungen für den jeweiligen Beamer auf Anfrage



Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. auf Anfrage

## MEDIUM

4

### MEDIUM PureWhite

- ▶ Elegante Leinwand – dank unsichtbaren Steckrahmen
- ▶ Perfekte Planlage – Spannung durch Haken oder Klettband auf der Rahmenrückseite
- ▶ Flexible Montagevarianten – Wand, Decke oder als Aufsteller
- ▶ Leinwand in beliebigen Größen und Formaten erhältlich



Weitere  
Infos:  
s. 61

Preis **auf Anfrage**  
Art.-Nr. auf Anfrage



Weitere  
Infos:  
s. 45

5

### AUDAC CONGRESS 8.3

- ▶ Leistungsstarkes Lautsprecher-Set
- ▶ Elegantes und schlankes Design
- ▶ Maximale Sprachverständlichkeit über große Distanzen
- ▶ Geeignet zur Beschallung von Flächen bis 250 m<sup>2</sup>

UVP **4.032,40 €**  
Art.-Nr. 9387373

## Kensington



6

### Kensington Presenter für Microsoft®

- ▶ Virtueller Pointer ohne Laser für Microsoft PowerPoint® ab 2010
- ▶ Ideal für Display, Beamer, Bildschirme und Online-Meetings über WebEx®, GoToMeeting®, Skype™ und join.me®
- ▶ USB 3.0/2.0-Plug-&-Play ohne Softwareinstallation
- ▶ Hoher Sicherheitsstandard dank AES 128-Verschlüsselung

Weitere  
Infos:  
s. 67

UVP **45,- €**  
Art.-Nr. 3818988

Alle Informationen rund um Software und den erfolgreichen Einsatz finden Sie auf den Seiten 22-24



# HÖ

# ActivPanel®

## Element™ Serie

#DigitalPakt

## Digitale Tafeln - von Experten empfohlen



### Einfach und flexibel

**Mit Apps** - digitales Whiteboard, Annotation und vieles mehr, ohne Anschluss eines externen PCs

**Mit Tafelbildsoftware** - inklusive ActivInspire Schullizenz - ohne Folgekosten

**Mit Peripheriegeräten** - Dokumentenkamera, Roboter und digitale Mess- oder Musikinstrumente

**Mit Tablets und Laptops** Spiegeln/Mirroring über ScreenShare - egal ob iOS, Android, Mac-OS oder Windows (unterstützt BYOD)

**Mit Tablet-Klassen** - Versenden von und Interaktion mit Tafelbildern oder Umfragen

**Mit jeder Software** - als interaktiver, externer Bildschirm

### Interaktivität für das Klassenzimmer neu definiert

In tausenden Klassenzimmern wird tagtäglich mit einem ActivPanel unterrichtet. Innovativ erweitern diese multifunktionalen, digitalen Tafeln die Möglichkeiten des mediengestützten Unterrichts.

Ein umfassendes Softwarepaket, mit einem cleveren Schullizenzmodell, und eine riesige Auswahl an Inhalten und Unterrichtsmaterialien sind im Lieferumfang enthalten. Das Zusammenspiel der Hard- und Software zu einem zentralen System vereinfachen die Anwendung enorm.

Intuitive Bedienung - damit sich LehrerInnen auf das Unterrichten und nicht auf die Technik konzentrieren müssen.

### Sichere, zentrale Verwaltung digitaler Tafeln - mit dem Promethean Panel Management

- Reduzierter Aufwand für IT-Administratoren
- Spart Zeit, Geld und Ressourcen
- Gesteuerte Bereitstellung von Softwareupdates (Sicherheits-, Funktions- und Firmwareupdates)
- Garantiert hohen Investitionsschutz



## ActivPanel® Nickel

Leistungsfähige  
Multitouch-Displays  
zum attraktiven Preis.  
86" | 75" | 65"

## ActivPanel® Titanium

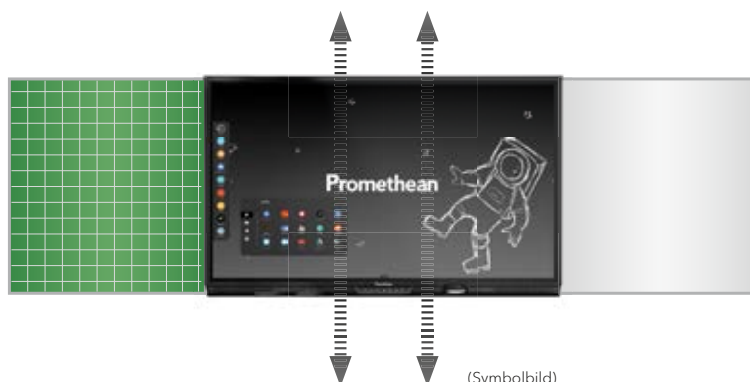
Optimale Ausstattung.  
Höchster Bedienkomfort.  
Maximale Begeisterung.  
86" | 75" | 70"

## ActivPanel® Cobalt

Ideal für Makerspaces,  
im Lehrerzimmer oder für  
Gruppen- und Projektarbeit.  
65"

### Vielseitige Montageoptionen

Ob elektrisch oder manuell höhenverstellbar, fest wandmontiert, oder auf mobiler Halterung, mit Seitenflügeln - vielfältige Montagevarianten sind auf Anfrage erhältlich.





HOME-SCHOOLING  
FÜR LEHRER



HOME-SCHOOLING  
FÜR SCHÜLER



PRÄSENZUNTERRICHT



UNIVERSITÄT



**a/c/t Beratungs & System GmbH ist Ihr Partner für „Lernen digital“!**

Nutzen Sie unsere Angebote

- Kostenlose Schulungen und Workshops zur Erweiterung der Medienkompetenz
- Konzepterstellung und Planung Ihrer Schul-AV und IT unter Berücksichtigung der Gebäudestruktur, der Raumsituationen (Licht und Akustik) und bereits vorhandener Technik.

a/c/t Beratungs & System GmbH für vorBildliche Kommunikation  
Raiffeisenallee 8 | 82041 Oberhaching bei München | +49 89 613 727 30 | schule@actsys.de

BERATUNGS &  
SYSTEM GMBH



FÜR vorBILDliche  
KOMMUNIKATION

Der starke Partner für Ihre Anforderungen

[www.act-systeme.de](http://www.act-systeme.de)