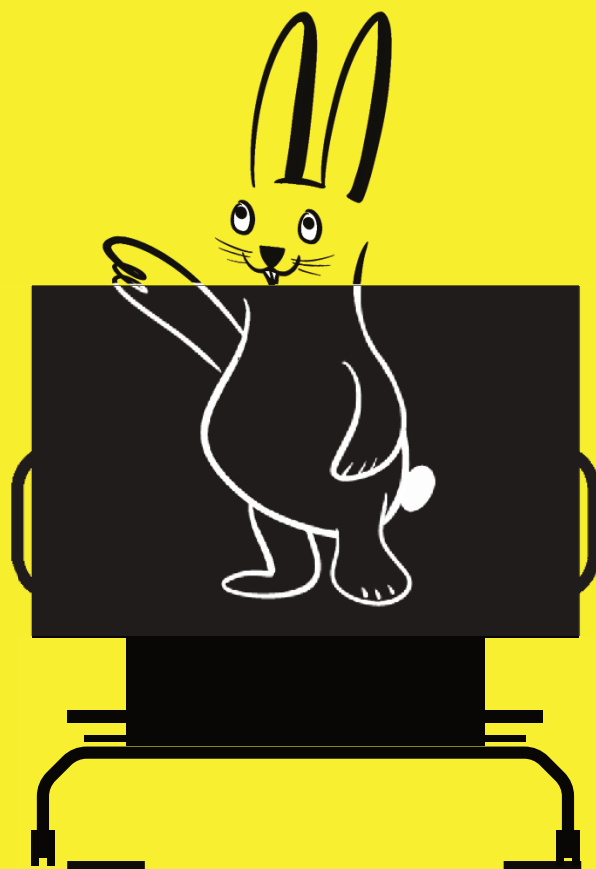


V/S



Digital



**Der Basiskatalog
für Digitales
in Schule und Bildung
2026**

Inhalt

- 1 Wissenswertes - **4**
- 2 Displays: VS - **27**
- 3 Displays: Partner - **33**
- 4 Trägersysteme: am Beispiel VS DUAL - **37**
- 5 VisuBoards und Beamer - **49**
- 6 Klassische Tafeln - **57**
- 7 Zubehör - **63**
- 8 Schulungsangebote - **69**
- 9 Digitale Lehrerarbeitsplätze - **73**





Das Unternehmen: Daten & Fakten

Erst die Schulbank, dann der Holzkufenstuhl, heute ganzheitliche Möbel- und Medienkonzepte für Bildung und Büro – **seit über 125 Jahren** hat sich VS als Ausstatter der Wissensgesellschaft einen Namen gemacht und das inzwischen weltweit.

Hauptsitz und einziger Produktionsstandort des **Familienunternehmens mit über 1.700 Mitarbeitenden** ist Tauberbischofsheim. Hier läuft alles Hand in Hand – von der ersten Idee für inspirierende Bildungs- und Arbeitsräume einschließlich der digitalen Ausstattung über Entwicklung und Produktion bis hin zu Direktvertrieb und Service.

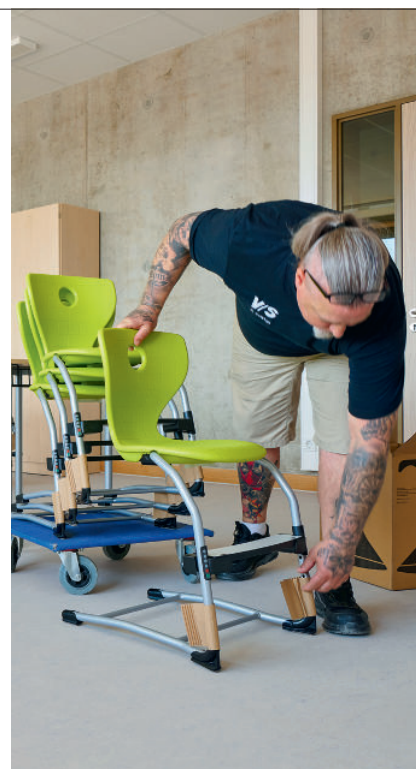
Seit Beginn sind wir bekannt für wegweisende Entwicklungen, hervorgegangen aus der **Zusammenarbeit** mit kreativen Partnern und anspruchsvollen Kunden.

Angefangen haben wir als reiner Schulmöbelhersteller. Sie kennen sicherlich unseren berühmten Holzkufenstuhl – mit mehr als sechs Millionen Exemplaren einer der meistverkauften Schulstühle weltweit. Bald kamen Tafeln und später interaktive Displays hinzu. Auch **Büromöbel** zählen längst zu unserem Kernprogramm. Der Schritt von der Lern- zur Arbeitswelt ist schließlich nur ein kleiner.

In die Reihe unserer kreativen Partner gehören erfolgreiche Architekten ebenso wie stilprägende Produktdesigner. Aber noch entscheidender sind Sie, unsere Kunden. Sie sind Teil des kreativen Prozesses, von Anfang an.

Deswegen setzen wir auf **Direktvertrieb**. Nur in direktem Austausch können wir exakt die Möbel-, Raum- und Medienkonzepte entwickeln und umsetzen, die unsere Kunden für ihre Lern- und Arbeitsbereiche brauchen. Das heißt, Sie sprechen direkt mit uns als dem Hersteller – ohne Zwischenhandel.

Ein weiterer Vorteil: Sie haben nur einen Ansprechpartner bei uns – von der Planung und Entwicklung über die Produktion bis zu Lieferung, Montage, Kundendienst und Service vor Ort.



Geschichte

gegründet 1898, inzwischen in vierter Generation familiengeführt

Kunden

Bildungseinrichtungen, mittelständische Unternehmen, Konzerne und DAX-notierte Unternehmen, Banken, Sparkassen und Versicherungsunternehmen, Behörden und Ministerien

Umweltorientierung

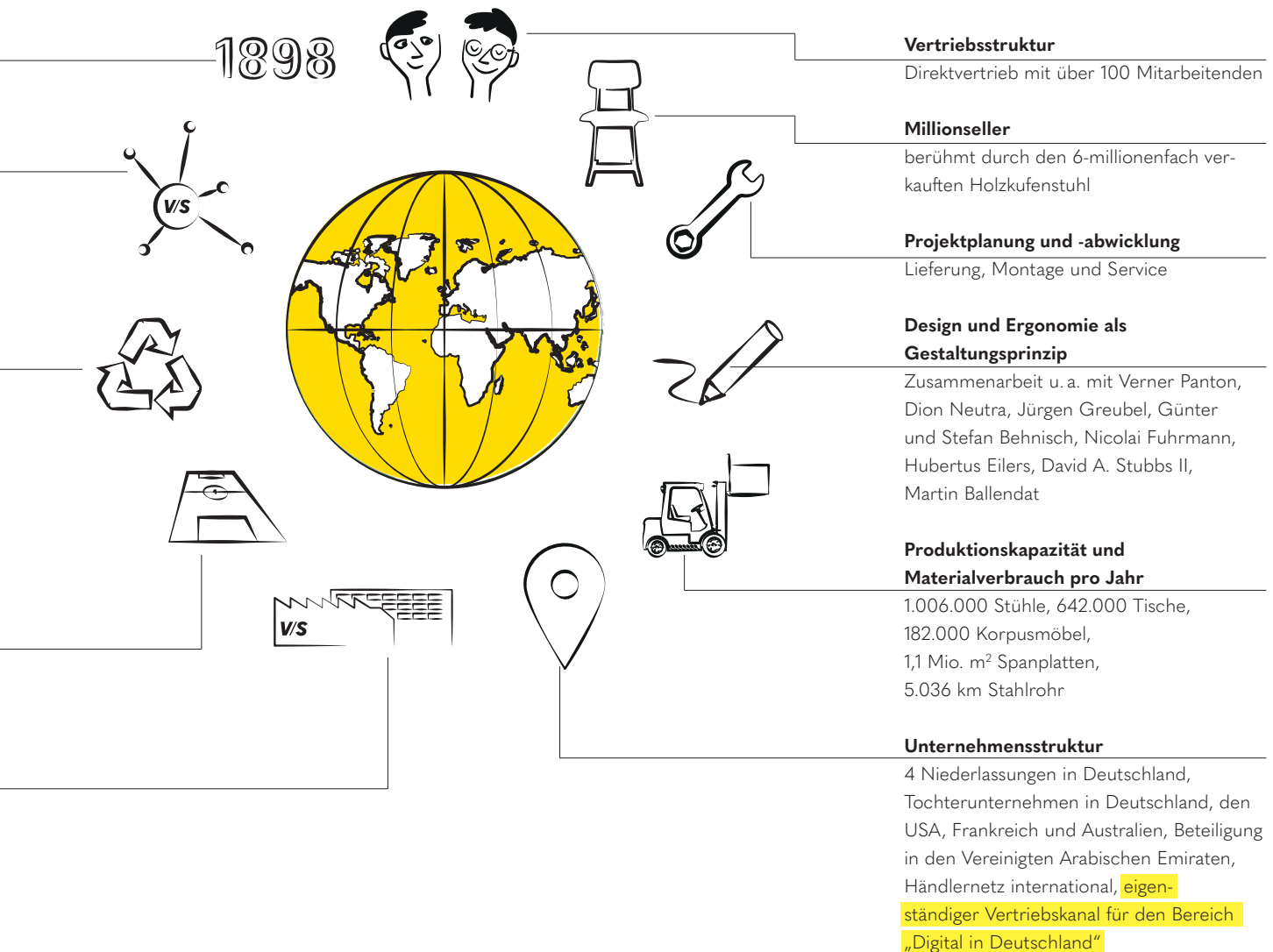
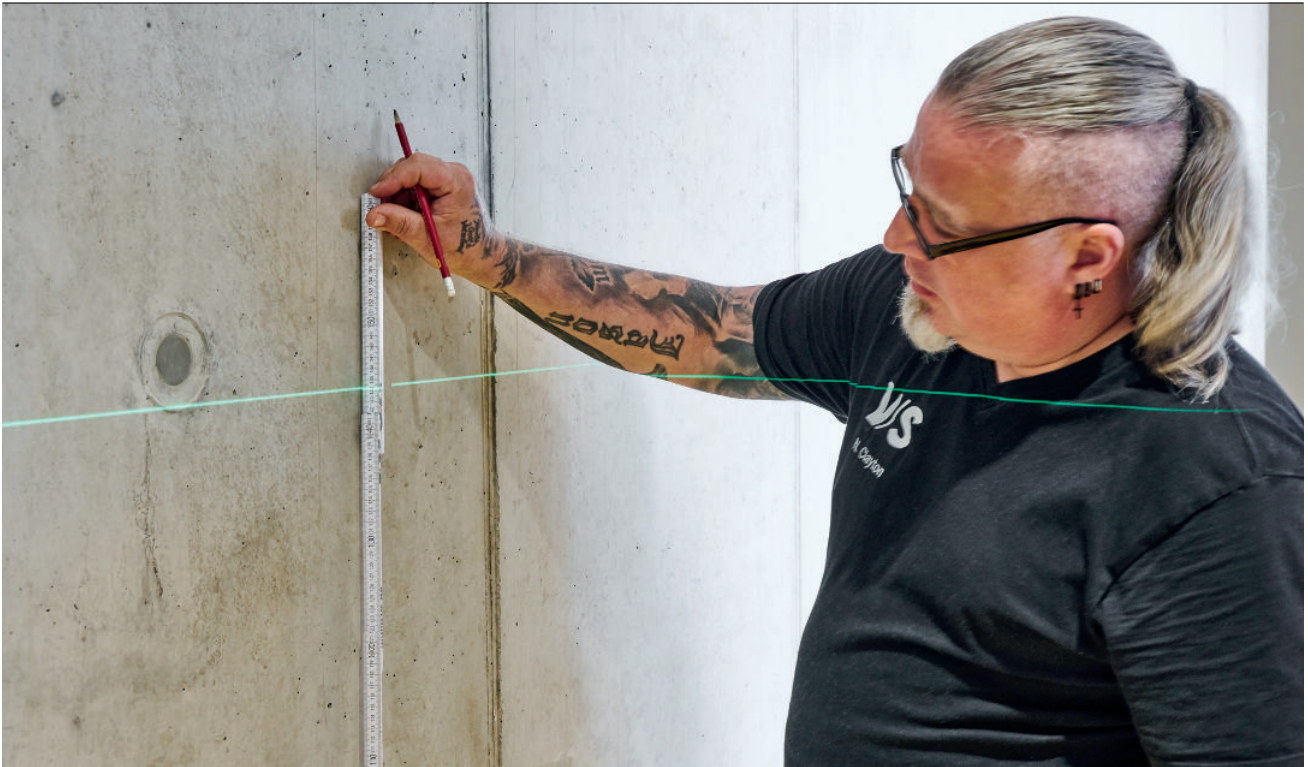
Blockheizkraftwerk, Fernwärme, Fotovoltaik, thermische Späneverwertung, Recyclingkonzept für ausgediente Möbel, Rückgewinnungsanlage, Pulverbeschichtung, Mitglied im UN Global Compact, Umwelt- und Produktzertifikate (GS, European Level, BIFMA Level, TÜV Rheinland „Emissionsgeprüft. Schadstoffgeprüft“ u. v. m.)

Produktionsfläche

mehr als 113.200 m² (ca. 18 Fußballfelder) mit 7 Werken am Standort Tauberbischofsheim

Hauptsitz und Produktion

in Tauberbischofsheim mit rund 1.700 Mitarbeitenden



VS – Ihr verlässlicher IT-Partner

Für Bildungseinrichtungen und Unternehmen

Was nützt das leistungsfähigste System für interaktives Lernen, wenn die Anwender nicht darauf vorbereitet werden, alle Vorteile in ihre tägliche Arbeit einbringen zu können?

Wir kümmern uns mit einem umfassenden Service- und Supportangebot darum, dass bei Ihnen vor Ort alles wie geplant läuft. So können die Nutzer die interaktiven Medien unproblematisch in ihren Lern- und Arbeitsalltag integrieren und von deren Stärken profitieren.

Fachkompetenz, die überzeugt!

VS verkauft nicht nur innovative Präsentationstechnik, sondern moderne Lern- und Arbeitsumgebungen mit perfekt darauf zugeschnittenen integrierten IT-Lösungen. Unsere bundesweit aufgestellten Montage- und Serviceteams garantieren eine umfassende Betreuung.

Von der Erstpräsentation und Produktberatung bis zur Installation, der Montage, der Schulung und einem Support der Anwender im laufenden Betrieb: Wir sind der verlässliche Partner für Bildungseinrichtungen und Unternehmen bei allen Fragen rund um Bildungstechnologien.

VS arbeitet im Direktvertrieb. Das heißt: Für den direkten Kundenkontakt stehen unseren Kunden in Deutschland eine Vielzahl von eigenen, qualifizierten VS-Beratern jederzeit zur Verfügung. Einer unserer Mitarbeitenden ist bei Bedarf schnell vor Ort, um persönlich, kompetent und kundennah zu beraten und Ihr Projekt zu betreuen.

Unsere Stärke liegt in der Beratung samt Bedarfsanalyse, Lieferung und Montage der gesamten Einrichtung. Mit unserer Planungsabteilung können wir Ihnen schon in der Planungsphase unverbindlich und kostenlos Einrichtungsvorschläge unterbreiten. Außerdem bieten wir Ihnen an, für Ausschreibungen die Kostenermittlungen und Leistungsverzeichnisse zu erstellen.

Auf Wunsch klären unsere Fachberater mit Ihnen, welche Bestellungen erfolgen sollen. Bei größeren Objekten unterstützen Sie unsere Projektleiter. Als Bindeglied zwischen Kunde, Architekt, Baustelle und Projektionsstätte stellen sie einen reibungslosen Projektablauf sicher.

Sie wollen sich selbst ein Bild von uns machen?

Dann besuchen Sie gerne unsere Ausstellungsräume in den Niederlassungen Taubersbischofsheim, Dortmund, München oder Berlin.



Serviceübersicht: Wir sind dort, wo Sie sind

Sie wissen nicht genau, welchen IT-Service und -Support Sie brauchen? Kein Problem: Wir entwickeln mit Ihnen ein individuelles Angebotspaket. Das enthält dann genau die Leistungsbausteine, die Sie benötigen, damit bei Ihnen alles wie geplant läuft. So können alle User die interaktiven Medien gewinnbringend in ihre Arbeit integrieren.

Service und Wartung

Darauf können Sie sich bei uns verlassen, wenn Sie einen Service- und Wartungsvertrag mit uns abschließen: Lieferung von Updates, Emergency-Fixes, Enhancements und Dokumentationen.

Was nicht Bestandteil des Wartungsvertrags ist: Implementierung oder Implementierungsunterstützung von Leistungen aus dem Service beim Kunden.

Garantie-/Leistungsversprechen

Soweit keine anderen Bedingungen vereinbart wurden, gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Sie finden diese auf unserer Webseite (vs.de/geschaeftsbedingungen/). Gerne stellen wir sie Ihnen auch als PDF zur Verfügung. Schicken Sie uns dazu bitte eine E-Mail an vit@vs.de

Weitere Vorteile für Sie: Wir verzichten auf die Beweislastumkehr; damit gehen wir über die gesetzlichen Bestimmungen hinaus. Sie haben also einen Anspruch auf alle Garantieleistungen, wie sie aufgeführt sind. Auch bei Handelswaren, die Sie über uns bezogen haben, wickeln wir im Bedarfsfall gerne die Reklamation für Sie ab. Detaillierte Informationen zu unseren Garantieservices finden Sie bei den Servicebeschreibungen in dieser Broschüre.

Reporting

Als Serviceerbringer erstellen wir Berichte über die von uns erbrachten Leistungen – sowohl in Papier- als auch in elektronischer Form. Dieses Reporting informiert Sie als Servicekonsument über alles, was bisher

erreicht wurde und was Aussicht auf Wertsteigerung in der Zukunft darstellt. Beispiele für Reportings, die wir für Sie erstellen können, sind

- Management Summary
- Ticket-Report
- Monitoring Verfügbarkeit

Dokumentationen

Nach Abschluss der von Ihnen beauftragten Leistungen im Bereich Server- und Netzwerk erstellen wir eine Dokumentation. Sie ist Teil der Abnahme und beinhaltet unter anderem

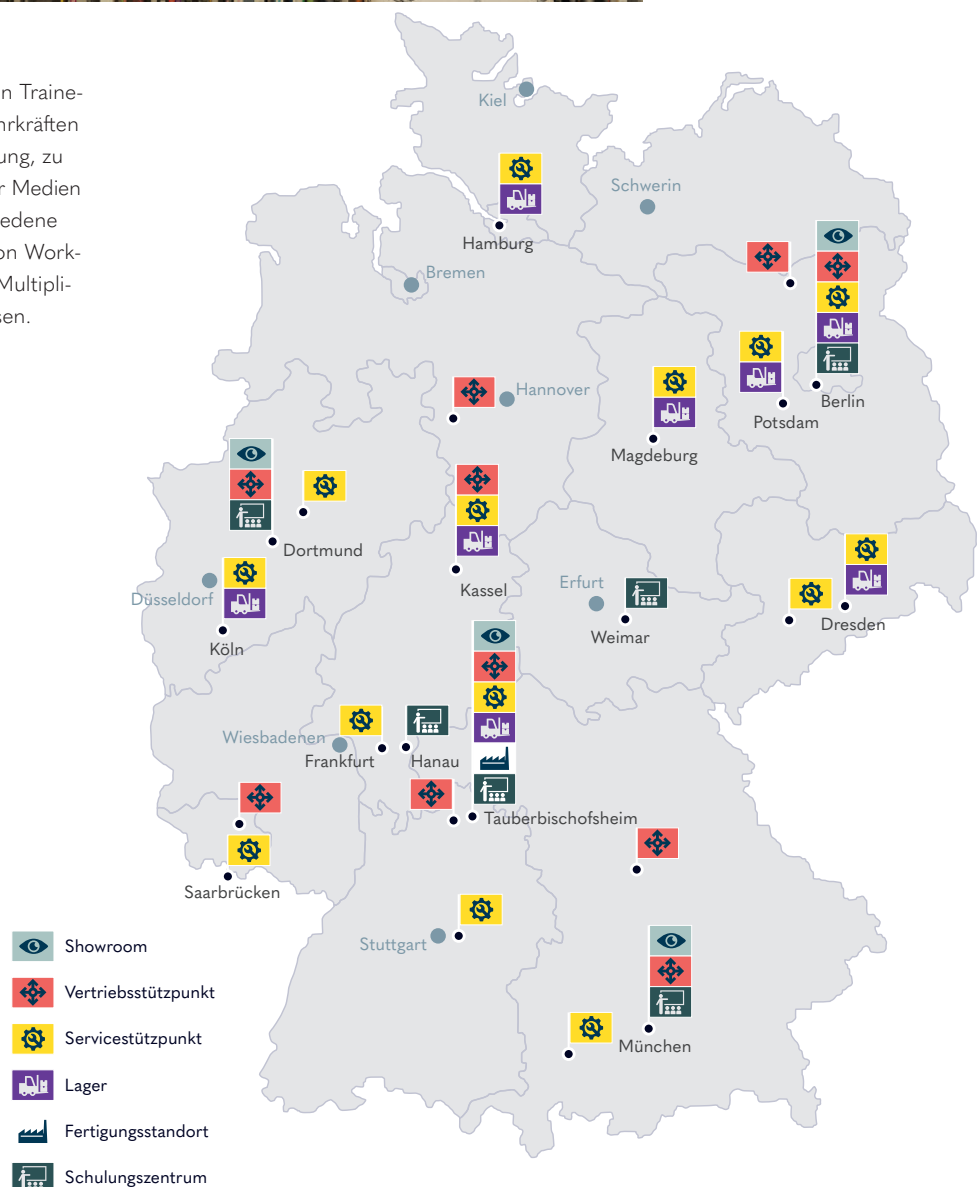
- Bedienungsanleitung aller eingesetzten Geräte bzw. Systeme (deutsch)
- Technische Spezifikation aller eingesetzten Geräte bzw. Systeme (deutsch oder englisch)
- Tabellarische Barcode-Inventarisierung aller Geräte, Vorrichtungen und Systeme (spätestens vier Wochen nach Abnahme)





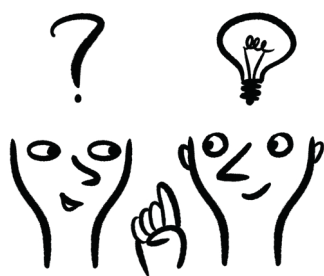
Schulung und Weiterbildung

Unsere zertifizierten und erfahrenen Trainee-rinnen und Trainer helfen Ihren Lehrkräften und Mitarbeitenden in der Verwaltung, zu Profis in der Anwendung interaktiver Medien zu werden. Dazu bieten wir verschiedene Schulungsmodule an, beginnend von Workshops über Schulungen bis hin zu Multiplikatorentrainings und Selbstlernkursen.



Unsere Dienstleistungs- und Servicebausteine im Bereich Digital

Sie wissen nicht genau, welchen IT-Service und -Support Sie brauchen? Kein Problem: Wir entwickeln mit Ihnen ein individuelles Angebotspaket. Das enthält genau die Leistungsbausteine, die Sie benötigen, damit bei Ihnen alles wie geplant läuft. So können alle User die interaktiven Medien gewinnbringend in ihre Arbeit integrieren.



Kundenberatung und -betreuung

Zuerst erfassen wir den Ist-Zustand Ihrer interaktiven Medien vor Ort als Basis für weitere Entscheidungen. Darauf folgt eine Bedarfsanalyse, um genau die Lösungen zu finden, die Ihre Ziele unterstützen. In der Medienberatung entwickeln wir individuelle Konzepte zur optimalen Nutzung Ihrer Medienkanäle. Abschließend stellen wir Ihnen gerne ein Muster zum Testen zur Verfügung.



Schulungen und Fortbildungen

Unsere zertifizierten und erfahrenen Trainerinnen und Trainer helfen Ihren Lehrkräften und Mitarbeitenden in der Verwaltung, zu Profis in der Anwendung interaktiver Medien zu werden. Dazu bieten wir verschiedene Schulungsmodul an, beginnend von Kurzworkshops über Schulungen bis hin zu Multiplikatorentrainings und Selbstlernkursen.



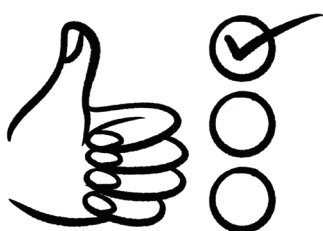
Hotline und Support

Unsere Hotline ist Ihre zentrale Anlaufstelle für alle technischen Fragen rund um unsere Produkte und Services. Unser Support-Team hilft Ihnen schnell und zuverlässig per Telefon, E-Mail oder Fernwartung. Reklamationen bearbeiten wir zügig und unkompliziert. Zusätzlich bieten wir Echtzeit-Monitoring, laufende Konfigurationsanpassungen und umfassende Sicherheitskonzepte – und das alles auch außerhalb der Garantiezeit ohne zusätzliche Kosten!



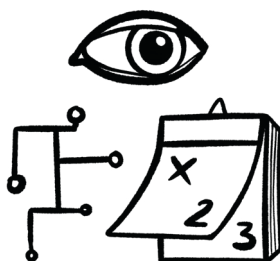
Planung und Betrieb der IT-Infrastruktur

Wir helfen Ihnen dabei, den aktuellen Zustand Ihrer IT-Infrastruktur zu erfassen, darauf aufbauend passende Lösungen zu entwickeln bzw. umzusetzen und die Leistungsfähigkeit und Sicherheit Ihrer Systeme zu verbessern. Dazu gehören WLAN-Ausleuchtung, Netzwerkplanung, Installation und Implementierung der IT-Infrastruktur, die Einrichtung von Netzwerk und WLAN sowie die Betreuung von Servern.



Mentoring und Qualitätssicherung

Wir liefern funktionsbereite Systeme, halten diese per Updates aktuell, sichern Ihre Daten professionell und dokumentieren alle Maßnahmen. Reklamationen analysieren wir gründlich und sorgen für dauerhafte Lösungen.



Projektmanagement

Bei größeren Umbauten oder Installationen übernehmen wir als Generalunternehmer die vollständige Koordination aller Gewerke. Sie profitieren von einer zentralen Ansprechperson und einem reibungslosen Ablauf. Auf Wunsch kümmern wir uns auch um die Beauftragung externer Elektriker.



Spezielle Qualifikationen der VS-Monteurs

Die Fachkräfte der VS-Montageteams sind Schreiner, Schlosser oder Veranstaltungstechniker. Unterstützt werden sie deutschlandweit von ausgewählten Montagefirmen mit zahlreichen Monteuren. Die unternehmensweite Zertifizierung der Montagepartner stellt sicher, dass alle beteiligten Firmen und Monteure die hohen Qualitäts- und Sicherheitsstandards von VS einhalten.

Personenbezogene Zusatzqualifikationen im Überblick:

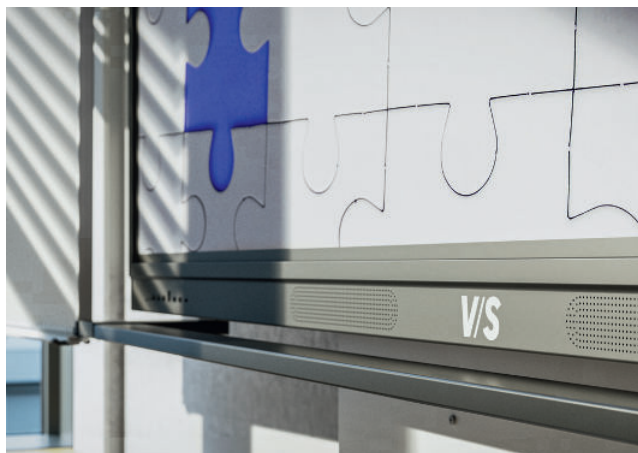
- VS-zertifizierter Befestigungstechniker (ZBT): für Arbeiten im bauaufsichtlichen Bereich
- Asbestzertifizierung: für fachgerechte Asbestsanierungen
- Projektmanagement-Zertifikate: für strukturierte, methodensichere Projektumsetzung
- IT-Risikomanagement: für den sicheren Umgang mit IT-Infrastrukturen
- Promethean Certified Trainer: für Schulungen im Umgang mit Promethean-Technologie
- MCSA & MCSE (Microsoft): für die Einrichtung und Wartung von Microsoft-Systemen
- Zertifizierter Schulnetzhandler für paedML® Windows: mit umfassender Expertise in Konzeption, Einrichtung und Betreuung schulischer Netzwerklösungen.

Unser Unternehmen ist außerdem

qualifizierter Schulnetzwerk-Händler für paedML® Windows. Die Qualifizierung umfasst einen intensiven Zertifizierungskurs, in dem alle Aspekte der Netzwerkmanagementlösung vermittelt werden – vom Design über die Serverkonfiguration bis hin zur Installation – sowie detaillierte Kenntnisse der Sonderfunktionen von paedML® Windows.

Ihr Gesamtpaket: Alles passt, alles läuft. Perfekt kombiniert.

Sie suchen ein perfekt aufeinander abgestimmtes System für Unterricht, Präsentation oder Besprechungen? Wir liefern nicht nur das passende Display, sondern auch das komplette Trägersystem, sämtliches Zubehör und praxisnahe Schulungen für ein schlüsselfertiges Gesamtpaket ohne Kompromisse.



Das richtige Display: für jeden Anwendungsbereich die passende Lösung

- Top-Displayauswahl in allen Größen und Formaten
- Das richtige Modell für jede Anwendung: Klassenzimmer, Konferenzräume oder Sekretariats-/Empfangsbereiche
- Brillante Auflösungen für gestochen scharfe Bilder
- Hohe Qualität, zuverlässig und langlebig
- Interaktive Touch-Displays für modernes Lernen und Arbeiten
- Energieeffizient und ideal für den Dauerbetrieb



Das richtige Trägersystem: die optimale Basis für jedes Display

- Feste Wandbefestigungen für dauerhafte, Installationen
- Mobile Systeme auf Rollen für flexiblen Einsatz in unterschiedlichen Räumen
- Auswahl verschiedener Mechaniken: Gasdruckfeder, Gegengewicht oder elektrisch höhenverstellbar
- Stabil, sicher und passgenau für jede Displaygröße
- TÜV-geprüft und auf Langlebigkeit ausgelegt



Das richtige Zubehör:

Sound, Dokumentenkamera, Wireless Sharing

- Wir konfigurieren Ihr System nach Ihrem Bedarf:
- Videobar: klare Bild- und Tonqualität für Videokonferenzen
- Soundbar: satter Klang für jede Präsentation
- Apple TV: kabelloses Streamen von Inhalten in höchster Qualität
- OPS-Module: nahtlose Integration mit Display ohne zusätzliche Kabel oder Geräte
- Dokumentenkamera: Inhalte live zeigen und digital teilen
- Tafelflächen: klassisches Schreiben und modernes Präsentieren kombinieren
- ... und vieles mehr – vom Wireless Sharing bis zu speziellen Anschlusslösungen. Sprechen Sie uns an.



Planung, Montage und Service:

damit alles perfekt läuft

- Bedarfsermittlung und Beratung vor Ort
- Installation durch geschulte Techniker
- Einweisung für Ihr Team
- Wartung und Support auf Wunsch
- Kostenlose Servicehotline



Schulungen:

damit Sie das volle Potenzial ausschöpfen

- Individuelle Trainings für Lehrkräfte, Teams oder Unternehmen
- Praxisnah: Bedienung, Didaktik und Best Practice direkt am System
- Workshops vor Ort oder online: flexibel nach Ihrem Bedarf
- Langfristige Kompetenz: Wir machen Ihre Anwender fit für den Alltag

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Alles aus einer Hand – kein Abstimmen zwischen verschiedenen Anbietern
- Individuell angepasst – genau die Technik, die Sie brauchen
- Sofort einsatzbereit – keine Nachrüstung, kein Mehraufwand
- Langfristige Sicherheit – Service, Support und Schulungen inklusive

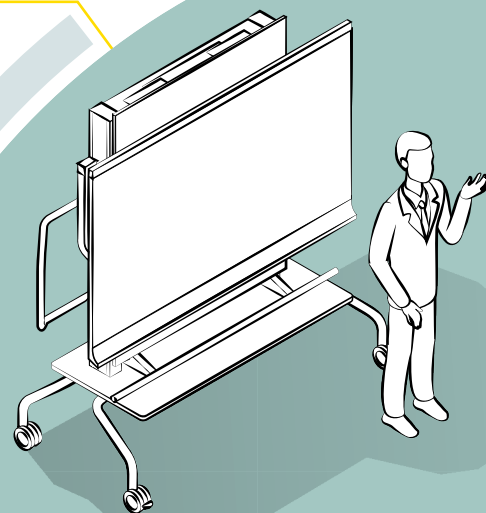
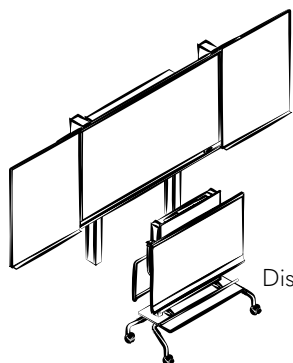


Planung

Gemeinsam mit Ihnen ermitteln wir, was es für Ihre Einrichtung braucht. Wir fragen, hören zu und beraten.

Präsentationstechnik und Trägersysteme

Welche Präsentationstechnik benötigen Sie? Vom Display über Trägersysteme bis hin zur Dokumentenkamera – wir beraten Sie herstellerneutral.



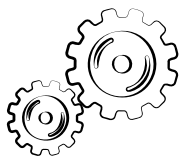
Starke Partner

Wir sind nicht alleine. Zu unseren Partnern gehören Promethean, SMART, Epson, SPEEDPOINT und Microsoft.



Projektmanagement

Wir erarbeiten mit Ihnen einen verlässlichen Projekt- und Zeitplan für das Roll-out.



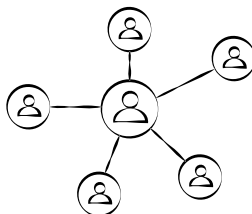
WLAN-Access-Points

WLAN-Access-Points müssen an den richtigen Stellen sitzen. Wir leuchten Ihr Gebäude aus und bestimmen so deren optimale Positionen.

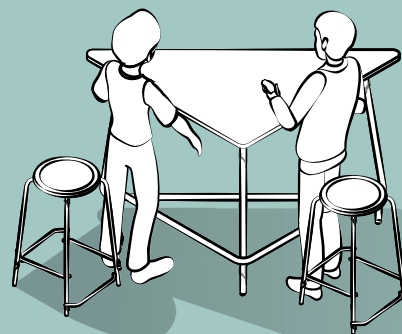


Netzwerk

Wir planen und installieren für Sie sowohl das Schüler- als auch das Lehrernetzwerk mit allen benötigten Bauteilen wie Switches, Gateways und Router.



Unser VS-Komplettservice für Sie



Support/Hotline

Auch nach der Übergabe steht Ihnen unser VS-Team zur Seite.



Lehrerarbeitsplätze & Möbel

Profitieren Sie von aufeinander abgestimmten Einrichtungslösungen: von der Display-Verkabelung zum Lehrerarbeitsplatz über Schülerarbeitsplätze bis hin zu Ordnungssystemen.



Schulungen

Ihr Kollegium will mehr wissen? Dann kommen wir gerne zu Workshops. Oder zeigen Ihnen unsere Selbstlernkurse.



Inbetriebnahme und Einweisung

Wenn alles installiert ist, nehmen wir das System in Betrieb. Sie erhalten also eine funktionierende Komplettlösung. Bei Fragen einfach unsere Hotline anrufen.



Montage und Installation

Wir montieren und installieren alles fachmännisch vor Ort.



Sicherheit

Datensicherheit wird bei uns groß geschrieben. Wir sorgen dafür, dass Ihre Daten durch eine Firewall gesichert sind.



Analog trifft Digital: Warum die Kombination den Unterschied macht

Die Digitalisierung verändert auch den Unterricht. Klassische Tafelsysteme werden zunehmend durch interaktive Displays ergänzt. Dabei geht es nicht um ein Entweder-oder, sondern um ein didaktisch sinnvolles Zusammenspiel von analogen und digitalen Werkzeugen – für moderne Lernprozesse und neue Rollenbilder im Klassenzimmer.



Kombination von analogen und digitalen Medien – das Beste aus beiden Welten mit didaktischem Mehrwert

- Medienvielfalt spricht unterschiedliche Lerntypen an
- Wechsel der Medien erhöht Aufmerksamkeit und Aktivierung
- Analoge Medien fördern das haptische und sprachliche Denken
- Digitale Medien erweitern den Zugriff auf Inhalte und Darstellungsformen



Wie kombiniere ich analoge und digitale Medien im Unterricht?

- Recherchieren und Strukturieren: Informationen online sammeln, analog ordnen (z. B. in Mindmaps oder Skizzen)
- Experimentieren und Auswerten: Praktische Versuche im Klassenzimmer, digitale Analyse der Ergebnisse
- Planen und Umsetzen: Digitale Projektplanung, analoge Umsetzung (z. B. Plakate, Modelle)
- Diskutieren und Dokumentieren: Analoge Gruppenergebnisse, digitale Sicherung (z. B. Foto, Dokument)

Tafelsysteme – Tradition mit Struktur

Kreidetafeln und Whiteboards prägen seit Generationen den Unterricht. Sie stehen für klare Struktur, spontane Notizen und unmittelbare Verfügbarkeit – ohne technische Hürden.

Stärken

- Direkt einsatzbereit: kein Strom, keine Technik – sofort nutzbar
- Fördert Handschrift: Motorik und Schriftkompetenz werden gestärkt
- Reduziert auf das Wesentliche: klarer Fokus durch begrenzte Darstellungsmöglichkeiten



Lehren und Lernen neu denken

Mit der Einführung digitaler Tafelsysteme verändert sich nicht nur die Technik, auch das Lehren und Lernen wird neu gedacht. Lehrkräfte werden zu Lernbegleiter, und der Unterricht wird zunehmend schülerzentriert, interaktiv und individualisiert.

Veränderte Lehrerrolle

- Vom Vermittler zum Moderator und Coach
- Fokus auf Lernbegleitung statt reiner Stoffvermittlung
- Gestaltung vielfältiger Lernwege und digitaler Lernräume

Displaysysteme – interaktiv und vielseitig

- Digitale Displays und interaktive Whiteboards erweitern den Unterricht um multimediale, speicherbare und vernetzte Elemente.
- Multimedial: Einbindung von Videos, Bildern, Animationen, Webinhalten
- Speicherbar: Tafelbilder sichern, teilen, wiederverwenden
- Interaktiv: gemeinsames Arbeiten mit Tablets und Schülergeräten

Stärken

- Individuell: Lernwege differenziert gestalten
- Vielschichtig: komplexe Inhalte visuell aufbereiten
- Kollaborativ: kreative Gruppenarbeiten digital unterstützen



Neue Lernmethoden im Überblick

- Flipped Classroom: Lernvideos vorab, Vertiefung im Unterricht
- Multimedial: Einbindung von Videos, Bildern, Animationen, Webinhalten
- Kollaboratives Lernen: gemeinsames Arbeiten an digitalen Inhalten
- Visual Storytelling: anschauliches Lernen mit Bildern und Animationen



Infrarot vs. kapazitiv: Welche Touch-Technologie passt zu Ihnen?

Von Infrarot zu kapazitiv zum perfekten Touch und zurück – ideal ist die Technologie, die zu Ihrem Einsatzbereich passt. Denn so bleiben die Arbeitsabläufe in der Balance. Eine Lösung für alle gibt es nicht. Hilfreicher ist deshalb die Erkenntnis: Die passende Technologie ist immer die beste. Touchscreens sind heute überall präsent: in Schulen, Büros, Anzeigesystemen und Industrieanwendungen. Doch nicht jede Touchtechnologie funktioniert gleich.

Infrarot-Touch (IR)

Bei der Infrarot-Technologie erzeugt ein Rahmen mit LEDs und Sensoren ein unsichtbares Infrarot-Lichtgitter über dem Display. Sobald ein Finger, Stift oder anderer Gegenstand das Lichtgitter unterbricht, erkennt das System die Berührung und berechnet präzise die Position. Der große Vorteil: Die Technologie funktioniert mit Fingern, Handschuhen, Stiften oder jedem beliebigen Gegenstand.

Vorteile

- Flexible Bedienung: funktioniert zuverlässig mit Handschuhen, Fingern oder beliebigen Stiften
- Schnelle Reaktionszeit: flüssige und präzise Eingaben ohne große Verzögerung
- Multitouch-Unterstützung: mehrere gleichzeitige Berührungen möglich
- Hohe Bildqualität: keine zusätzliche Schicht auf dem Display, das Bild bleibt klar und scharf
- Robust und widerstandsfähig: unempfindlich gegenüber Kratzern

Infrarot wählen, wenn

- Flexibilität bei der Bedienung gefragt ist
- Mit Handschuhen oder verschiedenen Gegenständen gearbeitet wird
- Maximale Bildqualität ohne zusätzliche Schichten erforderlich ist
- Robustheit in rauen Umgebungen wichtig ist

★

Beide Technologien haben ihre Berechtigung – die Wahl hängt von Ihrem spezifischen Einsatzbereich ab.

Kapazitiver Touch (PCAP)

Die kapazitive Technologie arbeitet mit einer leitfähigen Schicht im Display, die Änderungen im elektrischen Feld registriert. Ein Netz aus Elektroden projiziert dabei ein elektromagnetisches Feld auf die Bildschirmoberfläche. Wird das Feld mit dem Finger oder einem speziellen Stift berührt, verändert sich die elektrische Kapazität. Diese Veränderung wird gemessen, um die exakte Position zu bestimmen. Allerdings lösen nur leitfähige Objekte den Touch aus – dafür ist die Technologie sehr präzise und schnell, ideal für Multitouch-Gesten.

Vorteile

- Flaches Design: kein störender Rahmen notwendig
- Hohe Robustheit: Oberfläche aus gehärtetem Sicherheitsglas, kratzfest und leicht zu reinigen
- Hohe Schreibgenauigkeit und natürliche Eingabe
- Gestensteuerung: unterstützt Drag & Drop, Zoomen und Drehen
- Multitouch-Fähigkeit: mehrere Touchpunkte gleichzeitig

Palm Detection – schreiben wie auf Papier

- Kein Fehl-Trigger: aufgelegte Handballen oder Handflächen werden nicht als Touchpunkt erkannt
- Vorteil für Schreibanfänger: Schreiben, Rechnen, Zeichnen und die Verwendung von analogen Tafelwerkzeugen fühlt sich an wie auf einer analogen Tafel oder auf Papier

Kapazitiv wählen, wenn

- Präzises Schreiben und Zeichnen im Vordergrund steht
- Gestensteuerung wichtig ist
- Flaches, elegantes Design gewünscht wird
- Hauptsächlich mit Fingern oder speziellen Stiften gearbeitet wird



Tafelflächen: Warum sind sie an Displays sinnvoll?

Tafelflächen an Displays vereinen digitale Innovation mit haptischer Interaktion. Sie ermöglichen spontane Notizen, Skizzen oder Markierungen direkt auf dem Bildschirm – ideal für den Unterricht. Die beschreibbare Oberfläche macht aus passiven Betrachtern aktive Teilnehmende. Ergänzende Tafelflächen schaffen eine kreative Arbeitsatmosphäre, in der digitale Präsentationen und handschriftliche Ergänzungen nahtlos verschmelzen. So wird jedes System zur kollaborativen Arbeitsfläche.

Das Display wird zum vielseitigen Medienzentrum

Tafelflügel ergänzen digitale Displays ideal – für eine hybride, flexible Arbeitsfläche:

- Mehr Fläche: Zusätzlicher Platz für Notizen und Skizzen
- Parallel nutzbar: Display und Tafelflügel gleichzeitig einsetzbar
- Vertraute Ergänzung: Klassische Tafelarbeit bleibt möglich
- Übersichtlich: Inhalte klar strukturierbar
- Ausfallsicher: Funktioniert auch ohne Technik
- Vielfältig: Flexible Mediennutzung im Unterricht

Displaysysteme – interaktiv und vielseitig

- Digitale Displays und interaktive Whiteboards erweitern den Unterricht um multimediale, speicherbare und vernetzte Elemente.
- Multimedial: Einbindung von Videos, Bildern, Animationen, Webinhalten
- Speicherbar: Tafelbilder sichern, teilen, wiederverwenden
- Interaktiv: Gemeinsames Arbeiten mit Tablets und Schülergeräten



Variante 1: Seitliche Schwenkflügel

- Für Displaygrößen: 65" | 75" | 86" | 98"
- 180° schwenkbar mit begrenztem Öffnungswinkel
- Geschlossen verdecken die Tafelflächen das Display komplett



Variante 2: Vertikal verschiebbare Tafelfläche

- Für Displaygrößen: 65" | 75" | 86" | 98" | 105" | 110"
- Tafelfläche vor den Pylonen vertikal verschiebbar
- Dekor-Sichtschutzblenden seitlich vom Display

IT-Infrastruktur: So viel Vernetzung muss sein

Moderne IT-Infrastruktur stellt ein unverzichtbares Fundament für Ihre digitalen Anforderungen dar. Wir unterstützen Sie dabei, den aktuellen Zustand Ihrer IT-Infrastruktur zu erfassen, darauf aufbauend passende Lösungen zu entwickeln und umzusetzen und die Leistungsfähigkeit und Sicherheit Ihrer Systeme zu verbessern.

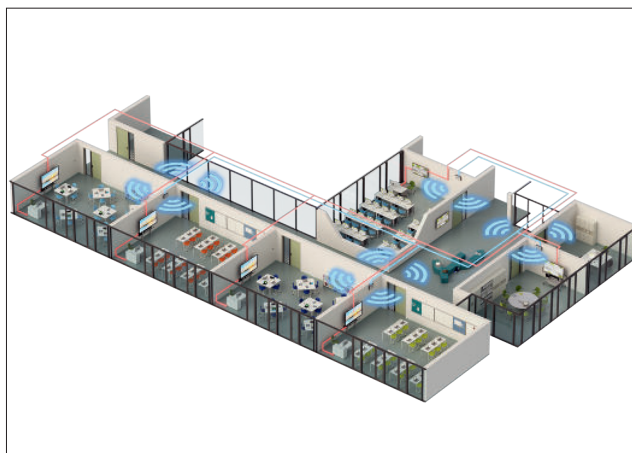


Bestandsaufnahme IT-Infrastruktur

- Wir erfassen den Zustand Ihrer Netzwerk- und Serverinfrastruktur als Basis für ein effizientes Digitalkonzept
- Auf Grundlage der Analyse entwickeln wir individuelle Lösungen zur Optimierung von Leistung und Sicherheit

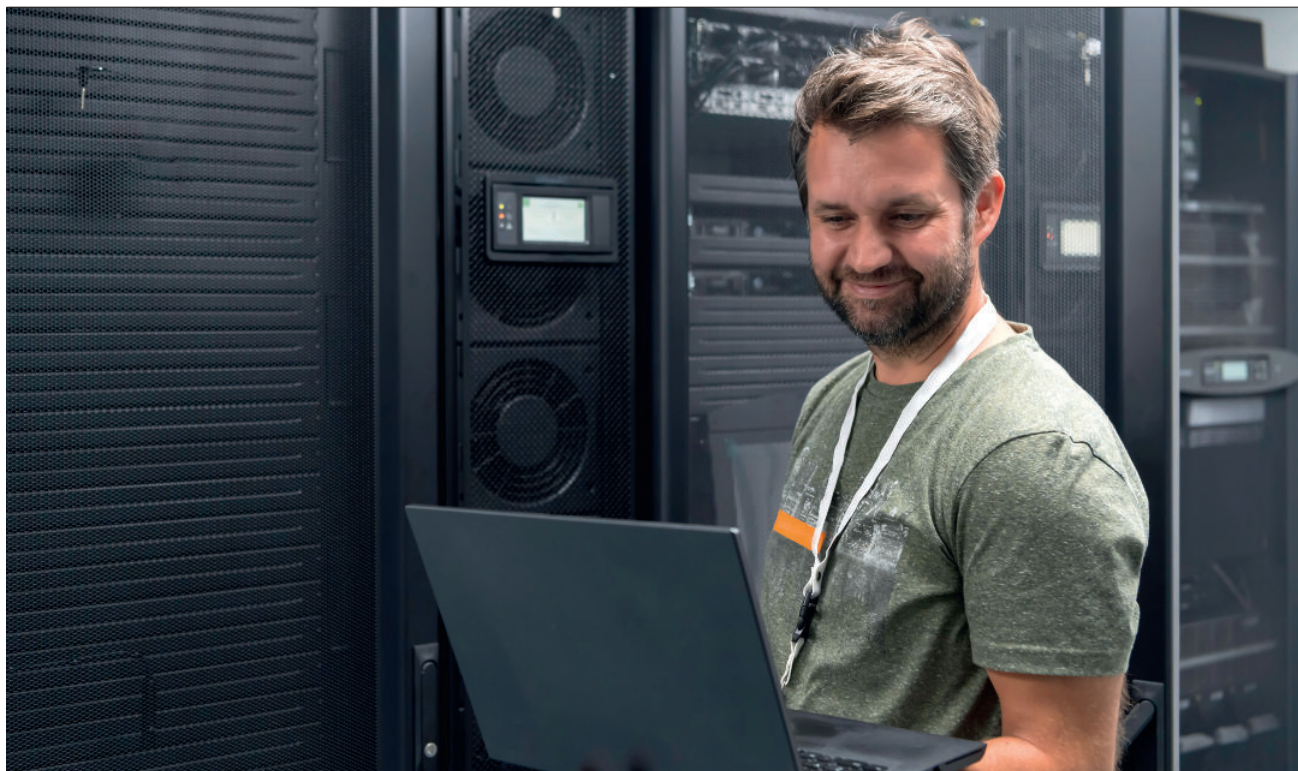
Bestandsaufnahme von Netzwerken und Serverinfrastruktur

- Wir analysieren Ihre gesamte Netzwerkinfrastruktur inkl. aller Komponenten, Server, Konfigurationen und Standorte
- Erfassung des aktuellen Zustands aller Geräte mit Fokus auf Funktionalität, Sicherheit, Effizienz sowie Wartungs- und Reparaturbedarf
- Dokumentation aller technischen Spezifikationen



Optimale WLAN-Ausleuchtung

- Raumübergreifende Access-Point-Ausleuchtung
- Wir planen die optimale Platzierung Ihrer Access Points für eine stabile WLAN-Abdeckung im gesamten Gebäude. Dabei berücksichtigen wir Ihre spezifischen Anforderungen und stimmen die technische Umsetzung auf Ihr pädagogisches Konzept ab
- Wir simulieren die WLAN-Ausleuchtung anhand baulicher Gegebenheiten, Materialien und potenzieller Störquellen
- Bei Bedarf überprüfen wir die Simulation durch Messungen vor Ort, um die WLAN-Abdeckung realitätsnah abzusichern
- Auf Basis der Analyse erstellen wir einen detaillierten Plan mit optimaler Access-Point-Platzierung und Netzwerkkonfiguration
- Alle Schritte werden dokumentiert – als Grundlage für Angebots-erstellung, Installation und spätere Wartung



Wir entwickeln ein maßgeschneidertes Netzwerkdesign basierend auf Ihren Anforderungen – für einen sicheren, stabilen und effizienten IT-Betrieb.

Netzwerk-Hardware

- Planung aller erforderlichen Geräte (Router, Switches, Access Points) unter Berücksichtigung individueller Anforderungen und möglicher Erweiterungen
- Entwicklung einer skalierbaren IP-Adressierung mit sinnvoller Subnetzaufteilung zur Optimierung von Administration und Sicherheit
- Planung logischer Netzwerksegmente (VLAN) für mehr Sicherheit und eine klar strukturierte Netzwerknutzung
- Erstellung einer vollständigen Dokumentation des Netzwerkplans einschließlich schematischer Zeichnungen für Installation und Wartung

Installation & Inbetriebnahme

- Unsere Techniker installieren Ihre Netzwerk- und Serverlösungen fachgerecht – inklusive Inbetriebnahme, Abnahme und Einweisung
- Unsere Servicetechniker installieren und konfigurieren Ihre Netzwerk- und Serverhardware, integrieren sie in Ihre IT-Infrastruktur und sorgen für den reibungslosen Betrieb
- Alle Arbeiten und Einstellungen werden dokumentiert. Nach der Ersteinweisung des Systemadministrators erfolgt die gemeinsame Abnahme mit Ihnen

Netzwerk und WLAN-Einrichtung

- Wir richten Ihr Netzwerk und WLAN nach detaillierter Planung ein, abgestimmt auf Ihre Anforderungen. Unsere Experten sorgen für optimale Konfiguration, Sicherheit und Leistung. Zudem bieten wir Dokumentation und Mitarbeiterschulungen für einen reibungslosen Betrieb
- Wir konfigurieren IP-Adressen, Server und Netzwerkeinstellungen gemäß Planung
- VLANs werden zur Segmentierung und Optimierung von Sicherheit und Leistung eingerichtet
- Sie erhalten eine vollständige Dokumentation aller Einstellungen als Grundlage für Verwaltung und Wartung

Servereinrichtung und -betreuung

- Wir kümmern uns um die gesamte Serverkonfiguration, einschließlich Hardware, Betriebssystem und Software-Services
- Wir kümmern uns um die gesamte Serverkonfiguration, einschließlich Hardware, Betriebssystem und Software-Services
- Einrichtung von Active Directory, E-Mail-Servern (z. B. Exchange), Print- und Fileservern nach Leistungsanforderungen
- Unterstützung bei Einrichtung, Integration und Konfiguration von Microsoft 365-Diensten sowie Migration
- Detaillierte Dokumentation aller Einstellungen und Zugangsdaten für Verwaltung und Wartung



miri – das immersive Lernhaus

Sie gehen mit Ihren Schülerinnen und Schülern auf eine Expedition in den Regenwald – ohne das Schulhaus zu verlassen. Oder Sie begleiten eine Seminargruppe in ein virtuelles Atomkraftwerk, um dort Gefahrenquellen zu analysieren – ohne jegliches Risiko. Klingt nach Science-Fiction? Willkommen in der Welt des immersiven Lernens, willkommen in miri!

Das immersive Lernhaus miri

Von außen ist miri ein unscheinbarer Kubus von drei mal drei Metern Grundfläche. Aber im Inneren hat es der kleine Raum in sich! Dreiseitige Projektionen durch interaktive Beamer lassen Schülerinnen und Schüler in eine virtuelle Umgebung eintauchen. Hier erleben sie realistische Situationen, können diese erkunden und direkt mit ihnen interagieren.

Was ist immersives Lernen?

Der Begriff kommt vom englischen Verb „to immerse“ für „eintauchen“. Bei dieser Methode tauchen die Lernenden vollständig in eine virtuelle Umgebung ein, die die realen oder simulierten Gegebenheiten eines bestimmten Themas widerspiegelt. Die reale Welt tritt in den Hintergrund. Äußere Reize, die ablenken könnten, werden minimiert – die Schülerinnen und Schüler sind ganz in und bei ihrem Lerngegenstand. Aufgaben lösen sie per Interaktion mit der virtuellen Umgebung, allein oder in der Kleingruppe.

Durch die immersive Erfahrung im virtuellen Raum können Lernende nicht nur theoretisches Wissen erwerben. Sie können auch praktische Fähigkeiten und Problemlösungsfähigkeiten entwickeln, die in realen Kontexten von Bedeutung sind. Lernprozesse laufen wie von selbst an – emotional, körperlich, intellektuell. Deshalb eignet sich diese Methode für alle Altersstufen und Themengebiete, von der Schule über die Aus- bis zur Weiterbildung.

Warum ist das so wirksam?

- Tiefe statt Oberfläche: Wer Inhalte erlebt statt nur hört oder liest, verankert Wissen nachhaltiger
- Motivation durch Selbstwirksamkeit: In der virtuellen Welt können Lernende agieren, ausprobieren, scheitern – und es einfach nochmal versuchen
- Sicherheit beim Lernen: Fehler sind erlaubt. Sie tun niemandem weh, sondern führen direkt zu Lernerkenntnissen
- Kreativität und kritisches Denken: Komplexe Herausforderungen erfordern flexible Lösungen – ideal für kreative Köpfe und Problemlöser
- Wiederholbarkeit: Szenarien lassen sich beliebig oft durchspielen. Lernen kann so lange dauern, wie es eben dauert
- Lernen wird vom Konsum zur Erfahrung
- Höheres Engagement: Wer Teil der Geschichte ist, bleibt nicht passiv
- Schnellerer Wissenserwerb: Komplexe Zusammenhänge werden durch eigene Erfahrungen verständlich
- Bessere Erinnerung: Erlebtes verankert sich tiefer als Gelerntes.
- Transferfähigkeit: Virtuell Gelerntes kann besser auf reale Situationen übertragen werden
- Selbstständigkeit und Motivation: Lernende übernehmen Verantwortung für ihren Lernprozess.



Und woher kommt der Content?

Wir liefern unseren immersiven Lernraum miri als Gesamtlösung. Dazu gehören – neben dem Gehäuse, den drei Beamern und den Sensoren – auch einige fertige, didaktisch aufbereitete Inhalte für unterschiedliche Altersstufen sowie eine Editor-Software. Mit dieser Software können Sie eigene interaktive Inhalte gestalten, die exakt auf das Format des immersiven Lernraums abgestimmt sind.

Der Editor kann zudem mit weiteren Programmen genutzt werden, zum Beispiel Genially oder ThingLink. Da das System auf Basis eines üblichen Windows-Betriebssystems läuft, lassen sich auch gängige Lernsoftware oder weitere Anwendungen wie PowerPoint einsetzen.

miri – die Eckdaten

Maße (ca): H 275 cm, B 312 cm, T 312 cm

Material: Aluminium-Skelett, Projektionsflächen im Inneren sowie Außen- und Deckenverkleidung aus diversen Plattenwerkstoffen

Systembestandteile: leistungsfähiger PC, drei lichtstarke Projektoren, Touchsensoren, Stereolautsprecher; an den Außenwänden erweiterbar um Langwandtafeln und/oder weitere visuelle Medien

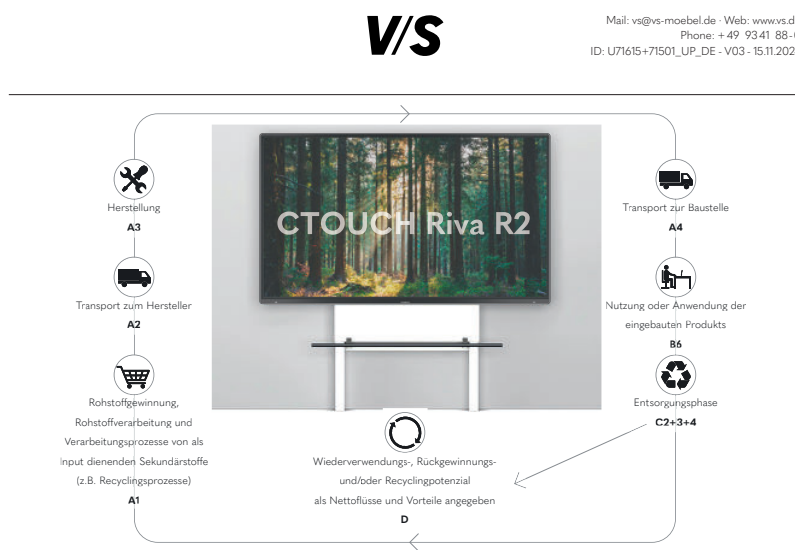
Sechs Lerngewinne mit miri

- **Fokussierung:** Die Lernenden konzentrieren sich komplett auf den Lerninhalt, die restliche umgebende Welt ist ausgeblendet.
- **Interaktive Erlebnisse:** Die Vielzahl interaktiver Elemente ermöglicht es den Lernenden, aktiv mit den Inhalten zu interagieren. Sie können selbst Hand anlegen, entdecken und experimentieren und werden zu Protagonisten des Unterrichts.
- **Multisensorisches Lernen:** Durch den Einsatz von verschiedenen Sinnen (Sehen, Hören, Fühlen) wird das Lernen verstärkt. Multisensorische Erfahrungen fördern das Verständnis und helfen, Lerninhalte besser zu erinnern.
- **Realitätsnahe Simulationen:** Über die Projektionen lassen sich reale oder komplexe Szenarien nachbilden, die mit traditionellen Lernmethoden schwierig oder unmöglich zu simulieren wären. Dies kann für diverse Fachgebiete von Nutzen sein – von Fremdsprachen über Wissenschaft und Technik bis hin zu sozialen und kreativen Themen.
- **Personalisiertes Lernen:** Die Lerninhalte können durch die Lehrperson selbst gestaltet werden. Sie lassen sich also individuell auf den Leistungs- und Wissensstand der Gruppe abstimmen.
- **Aktive Zusammenarbeit:** Im immersiven Lernraum braucht es kein weiteres Hilfsmittel, auch keine die Sicht einschränkende 3D-Brille. Deshalb ist jederzeit Arbeit in Kleingruppen möglich.

Das nachhaltige Display mit Trägersystem

Wie nachhaltig sind unsere Produkte? Welche Umweltauswirkungen haben sie in ihren verschiedenen **Lebenszyklusabschnitten** hinsichtlich Material, Transport, Herstellung und Recycling? Darüber informieren unsere **Umweltproduktinformationen (UPI)**. Sie klären unter anderem darüber auf, wie hoch der Anteil an Recyclingmaterial bei unseren Produkten und wie niedrig der CO₂-Ausstoß bei ihrer Produktion ist. Dazu weisen sie weitere Umweltwirkungen in einer detaillierten Ökobilanz aus. Neben produktspezifischen Umweltaussagen und -daten enthält die UPI auch allgemeine Statements von VS zum Thema Nachhaltigkeit.

Die Datengrundlage stammt aus der sogenannten **GaBi-Datenbank**. Deren Datensätze liefern die Basis für eine standardisierte Ökobilanzrechnung. Außerdem finden in der GaBi-Datenbank laufend Aktualisierungen und Anpassungen an neueste Technologien und den wirtschaftlichen Wandel statt. Damit sind die Ökobilanzergebnisse der UPI von VS eins zu eins vergleichbar mit den EPD, den Environmental Product Declarations, oder anderen Nachhaltigkeitsdatenblättern.



Umwelt-Produktinformation (UPI)

Gesamtlösung MediaPilon-GF und interaktives Display CTOUCH Riva R2 Produktbeschreibung, Ökobilanz, Recyclingfähigkeit

Produktbeschreibung: Konstruktion bestehend aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen als Pylonenpaar (Säulenpaar). Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal verschiebbar. Aufstellung: Wandmontage mit Display CTOUCH Riva R2.

Ökobilanz MediaPilon-GF:

Material			Rezyklatgehalt gesamt	
Holzwerkstoff	23,29 kg	25,60 %	pre consumer	3,00 %
Stahl	53,44 kg	58,60 %	post consumer	46,00 %
Aluminium	11,90 kg	13,00 %		
Glasfaser	0,18 kg	0,20 %		
Kunststoff	1,03 kg	1,10 %		
andere	1,33 kg	1,50 %		
gesamt	91,17 kg	100,00 %	gesamt	49,00 %

Recyclingfähigkeit MediaPilon-GF: 100%

Ökobilanz CTOUCH Riva R2 86":

Material			Rezyklatgehalt gesamt	
Stahl	26 kg	42 %	pre consumer	
Glas	16 kg	26 %	post consumer	
Kunststoff	9,5 kg	15 %		
Aluminium	3,6 kg	6 %		
Kupfer	1,14 kg	2 %		
Zinn	102 g	>1 %		
Gold	678 mg	>1 %		
Kobalt	3,7 mg	>1 %		
andere	7,3 kg	12 %		
gesamt	61,4 kg	100 %	gesamt	

Recyclingfähigkeit CTOUCH Riva R2 86": 88%

88% der verwendeten Materialien können recycelt werden
 12% werden mit Energierückgewinnung thermisch verwertet
 0,1% ein Bruchteil wird regulierten Mülldeponien zugeführt

Aufgrund der großen Modellvarianz haben wir für Analyse Zwecke die repräsentativen Modelle 71501 (MediaPilon-GF, Höhe 174,4 cm) und 71615 (CTOUCH Riva R2 in 86") ausgewählt. Die Verpackung wird an dieser Stelle nicht betrachtet, da wir weitestgehend auf diese verzichten. Zur Transportsicherung werden wiederverwendbare Packdecken aus 100% Recyclingmaterial eingesetzt.

*Die Umwelt-Produktinformation (UPI)

ist ein Umweltkennzeichen Typ II nach Vorgaben der ISO 14021. Dieses Dokument beschreibt die umweltrelevanten Einflüsse, über den gesamten Produktlebenszyklus, des entsprechenden Mobels.



V/S

Mail: vs@moebel.de Web: www.v-s.de
Phone: +49 9341 88-0
ID: U7605-71501_LUP_DE - V03 - 15.11.2024

UPI

**CO₂-Fußabdruck,
Gesundheit von Mensch und Umwelt (Zertifikate)**

CO₂-Fußabdruck MediaPilon-GF:
Treibhauspotential [kg CO₂-Eq]

Modell	CO ₂ -Fußabdruck
A1	104,83
A2	3,71
A3	12,64
A4	3,44
B6	0,00
C2+3+4	49,69
D	-68,73

CO₂-Fußabdruck CTOUCH Riva R2 86°:
Treibhauspotential [kg CO₂-Eq]

Modell	CO ₂ -Fußabdruck
A1	822,99
A2	13,67
A3	5,5
A4	842,16
B6	835,99
C2+3+4	50,46
D	-126,47

CO₂-Fußabdruck Gesamtlösung: Treibhauspotential [kg CO₂-Eq]

Modell	CO ₂ -Fußabdruck
A1	1113,49
A2	22,43
A3	21,73
A4	1001,22
B6	835,99
C2+3+4	118,42
D	-310,18

C2+3+4 D

97E+01 - 4.87E+01
61E+00 - 6.87E+01
11E+01 - 7.00E+02
1.49E+02 - 1.22E+02
8.03E+15 - 2.75E+13
1.77E+02 - 1.60E+01
8.66E+06 - 3.61E+05
1.26E+02 - 2.22E+02
1.46E+01 - 2.26E+01
3.26E+02 - 9.41E+02
4.06E+07 - 1.79E+03
9.8E+01 - 7.38E+02
5.4E+00 - 1.25E+01

C2+3+4 D

3.6E+02 - 4.30E+01
3.1E+02 - 0.00E+00
8.7E+00 - 4.30E+01
8.7E+02 - 7.38E+02
2.7E+02 - 0.00E+00
9.8E+01 - 7.38E+02
0.0E+00 - 0.00E+00
0.0E+00 - 0.00E+00
0.0E+00 - 0.00E+00
0.0E+00 - 0.00E+00
1.09E+01 - 3.38E+01

C2+3+4 D

1.71E+06 - 1.49E+07
9.04E+01 - 3.15E+00
6.67E+04 - 2.05E+02
0.0E+00 - 0.00E+00
8.8E+01 - 0.00E+00
0.0E+00 - 0.00E+00
6.7E+01 - 0.00E+00
0.1E+02 - 0.00E+00

Neben vielen weiteren Umweltindikatoren, die in der nachfolgenden Tabelle aufgelistet sind, sei hier der **"CO₂-Fußabdruck"** (Carbon Footprint) kurz erläutert: Zusammenfassung des Treibhauspotentials (GWP) von fossilen und biogenen Energieträgern/ Stoffen sowie das Treibhauspotential der Landnutzung/Landnutzungsänderung. Dargestellt wird der Wert in kg CO₂-Äquivalent. Bei der **"Cradle-to-Gate"**-Bewertung wird nur das Treibhauspotential der Abschnitte A1 bis A3 (Rohstoffversorgung, Transport und Herstellung) betrachtet.

Gesundheit von Mensch und Umwelt
Die Modelle sind mit unten abgebildeten Zertifikaten ausgezeichnet:
MediaPilon-GF | CTOUCH Riva R2 86°

Die Datensätze, die den vorangehenden Berechnungen zugrunde liegen, wurden der GaBi-Datenbank (Version 2020.2) entnommen.
Das Ökobilanz-Modell wurde durch Sphera Solutions GmbH, Hauptstraße 111/113, 70771 Leinfelden-Echterdingen, erstellt.

25

Displays: VS



Produktinformation

VS DUAL

Ein Allrounder für jede Umgebung.

Das **VS DUAL-Display** ist die ideale Lösung für moderne Lern- und Arbeitsumgebungen – ein interaktives Infrarot-Touch-Display, das sowohl im Klassenzimmer als auch im Meetingraum neue Maßstäbe setzt.

Der **TÜV Eyesafe-2.0** -zertifizierte Bildschirm schützt die Augen dank integriertem Hardware-Blaulichtfilter und liefert gleichzeitig brillante Bildqualität.

Das **QLED-Panel** mit **Optical Bonding** sorgt für starke Kontraste, lebendige Farben und deutlich reduzierte Spiegelungen – perfekt für Präsentationen und visuelle Inhalte jeder Art.

Mit seinem hochpräzisen, reaktionsschnellen **Touch-System** bietet das VS DUAL eine überzeugende Nutzererfahrung, die intuitives Arbeiten ermöglicht.

Zwei **OPS-Steckplätze** eröffnen maximale Flexibilität: unterschiedliche Betriebssysteme, einfache Upgrades und nachhaltige Aktualisierung der Android-Version machen das System besonders zukunftssicher.

Erstmals verfügt das Modell über eine **Google-EDLA-Zertifizierung** – inklusive Zugang zum Google Play Store für eine sichere und komfortable Installation aller benötigten Apps im Bildungs- oder Businessbereich.

Das VS DUAL-Display vereint Performance, Bedienkomfort und Zukunftssicherheit und ist in **55", 65", 75", 86", 98" und 110"** erhältlich.

VS DUAL	mit Trägersystem		71610	71611	71612			71470	71453	
	ohne Trägersystem	71618				71616	71617			
	Displaydiagonale (cm)	55" (140)	65" (164)	75" (190)	86" (218)	98" (249)	110" (280)			
	Display b×h cm	127×80	149×93	171×105	196×118	222×133	251×149			
								OPS Einschub-PC	Ersatzstift	

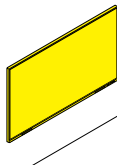


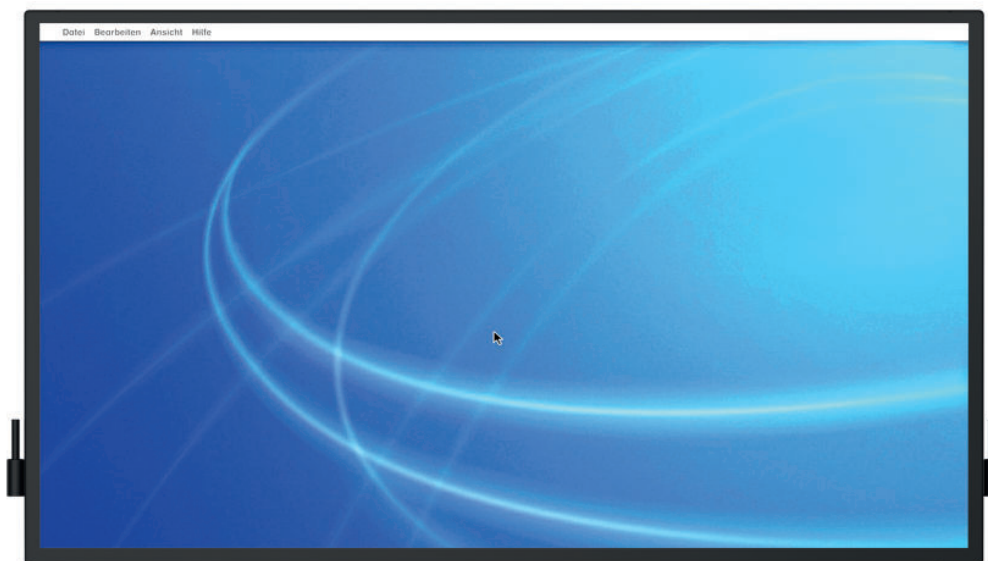
Produktinformation

VS-S-C3

Interaktives Display (86").

Infrarot-System mit 40 Finger-Touchfunktion, Ultra HD Auflösung 3840x2160, 16:9 Format, Helligkeit 350cd/qm, 3mm reflektionsarmes gehärtetes Glas mit Mohshärte 7, 2x 16 W Lautsprecher, 1x USB 2.0 (nur Updates), 4x USB 3.0 (2x Front), 2x USB Touch Out (1x Front), 1x USB Typ C In (1x Front), 3x HDMI In (1x Front), 1x HDMI Out, 1x VGA In, 1x RJ45 In, 1x RJ45 Out, 1x 3,5 mm Audio Out, OPS-kompatibel, Android 11.0 Betriebssystem für PC-loses Arbeiten (8GB RAM, 64GB ROM). Inkl. WiFi-Modul, 2 passive Stifte, Bildschirmreiniger, Bedienungsanleitung, Fernbedienung, 2x AAA-Batterien. Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

					
VS-S-C3			71596	71453	71460
	Displaydiagonale (cm)		86" (218)		
	Display b×h cm		196×116		
	Bildschirmbereich b×h cm		189×106		
				Ersatzstift	OPS Einschub-PC



Produktinformation

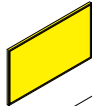
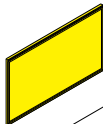
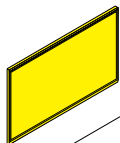
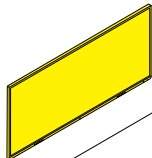
VS-S-P3

Interaktives Display (65", 75", 86" und 105").

Kapazitiver Touch mit 40 Finger-Touchfunktion. Helligkeit 400cd/qm, 2mm reflektionsarmes gehärtetes Glas mit Mohshärte 7, 1x USB Typ C, 1x HDMI Out, 1x RJ45 In, 1x RJ45 Out, 1x 3,5 mm Audio Out, OPS-kompatibel, Sensoren für Umgebungslicht, Bewegung, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftqualität. Inkl. WiFi-Modul, 2 aktive Stifte mit Ladeschale, Bildschirmreiniger, Bedienungsanleitung, Fernbedienung, 2x AAA-Batterien. Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Modelle 65", 75" und 86": Ultra HD Auflösung 3840x2160, 16:9 Format, 2x 8 W Lautsprecher + 2x18 W Subwoofer, 3x HDMI In, 3x USB 2.0, 2x USB 3.0, 2x USB Touch Out, Mikrofon-Array, NFC, Android 11.0 Betriebssystem für PC-loses Arbeiten (8GB RAM, 64GB ROM), inkl. 2x NFC-Karte.

Modell 105": Ultra HD Auflösung 5120x2160, 21:9 Format, 2x 16 W Lautsprecher + 16 W Subwoofer, 2x USB 2.0, 4x USB 3.0, 3x USB Touch Out, 4x HDMI In, 1x Display Port In, Android 13.0 Betriebssystem für PC-loses Arbeiten (8GB RAM, 64GB ROM).

							
VS-S-P3		71600	71601	71602	71603	71453	71460
	Displaydiagonale (cm)	65" (164)	75" (189)	86" (218)	105" (266)		
	Display b×h cm	149×90	171×102	196×116	251×113		
	Bildschirmbereich b×h cm	142×80	165×92	189×106	245×103		
						Ersatzstift	OPS Einschub-PC



Produktinformation

Bytello DMS

Effiziente Verwaltung interaktiver Displays.

Bytello DMS ist eine leistungsstarke, cloudbasierte Lösung zur zentralen Steuerung und Überwachung interaktiver Displays. Insbesondere Bildungseinrichtungen und Unternehmen profitieren von einer benutzerfreundlichen Plattform, die eine standortunabhängige Verwaltung mehrerer Geräte ermöglicht.

Maximale Kontrolle und Effizienz für Administratoren

Zentrale Geräteverwaltung: Steuern, aktivieren oder sperren Sie Displays bequem aus der Ferne. Dank der nahtlosen Android-Integration lassen sich sämtliche Gerätefunktionen effizient über eine zentrale Plattform verwalten.

Detaillierte Analyse- und Überwachungsfunktionen: Behalten Sie stets den Überblick über alle verbundenen Geräte.

Einfaches App-Management: Installieren, aktualisieren und verwalten Sie Anwendungen zentral – für eine reibungslose Nutzung und maximale Produktivität.

Flexible Zeitplanung: Planen Sie Updates, Wartungen und administrative Aufgaben im Voraus, um Betriebsstörungen zu vermeiden. Definierbare Profile: Erstellen Sie Profile mit festgelegten Einstellungen, Apps etc., die auf bestimmte Geräte oder Gerätegruppen ausgerollt werden können.

Mehr Sicherheit und Kontrolle für Unternehmen und Bildungseinrichtungen

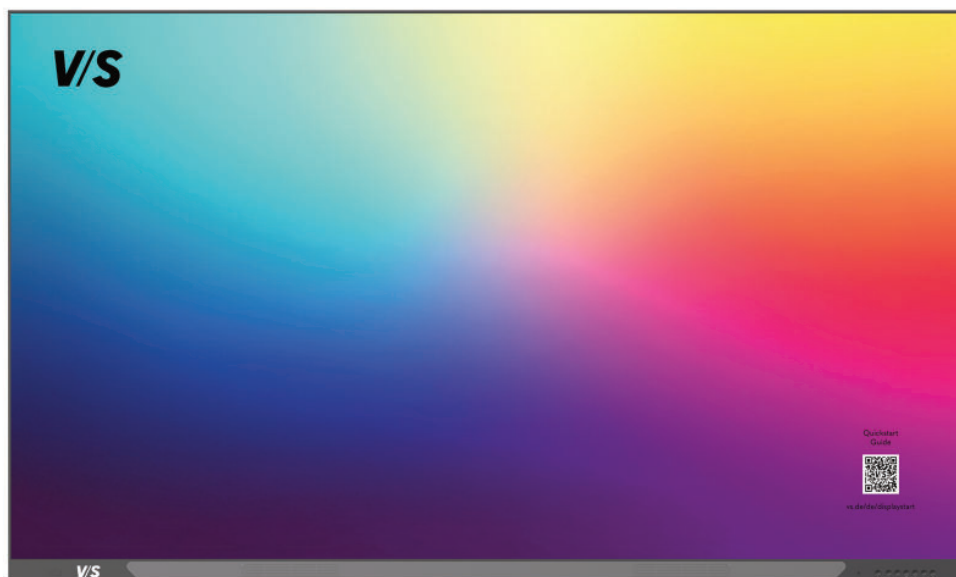
Benutzerrechte und Zugriffssteuerung: Weisen Sie gezielt Rollen und Berechtigungen zu, um Sicherheit und Kontrolle in der Geräteverwaltung zu gewährleisten.

Fernwartung und Fehlerbehebung: Reduzieren Sie Ausfallzeiten durch direkten Remote-Zugriff. IT-Teams können Probleme schnell identifizieren und lösen, ohne vor Ort sein zu müssen.

Mit Bytello DMS optimieren Sie den Verwaltungsaufwand, verbessern den Workflow und sorgen für eine zuverlässige, störungsfreie Nutzung interaktiver Displays – unabhängig vom Standort.

Lizenzmodell mit Premium- und Professional-Lizenzen für 1, 2, 3, 4 oder 5 Jahre.

Software		71279
		Lizenzen für Mobile Device Management Bytello DMS



Produktinformation

VS SIGN

Das vielseitige Non-Touch Display für moderne Lernumgebungen.

Mit dem **VS SIGN** erhalten Schulen eine flexible Lösung, die im Klassenzimmer ebenso überzeugt wie im gesamten Schulhaus. Ob über Browser, App, WLAN (Miracast, AirPlay, Google Cast) oder per Kabel – Inhalte lassen sich mühelos vom eigenen Laptop oder Tablet übertragen. So teilen Lehrkräfte und Lernende Aufgaben, Informationen oder Arbeitsergebnisse im Handumdrehen mit der gesamten Gruppe – ideal auch für iPad-Klassen. Als digitales Schwarzes Brett oder Informationsdisplay eröffnet das VS SIGN neue Möglichkeiten der digitalen Kommunikation.

Robust für den Schulalltag:

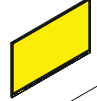
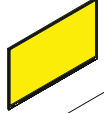
Gehärtetes Sicherheitsglas macht das VS SIGN besonders widerstandsfähig und langlebig – perfekt geeignet für hohe tägliche Belastungen.

Brillante Darstellung:

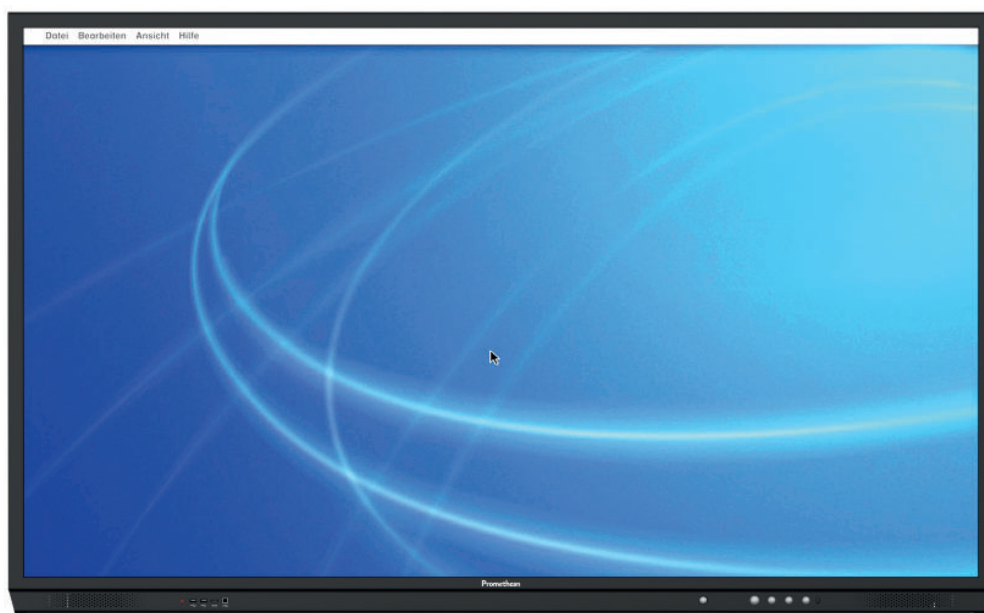
Die 4K-Auflösung mit moderner LED-Technologie liefert klare Kontraste, lebendige Farben und reduzierte Spiegelungen. Ideal für Präsentationen, Medien- und visuelle Lernformate. Das System lässt sich als Standalone-Gerät oder in Kombination mit einem Einschub-PC (OPS) nutzen.

Zukunftssichere Performance:

Das VS SIGN vereint Bedienkomfort, starke Leistung und langfristige Investitionssicherheit. Erhältlich in **65"**, **75"** und **86"**.

						
VS SIGN			71619	71620	71621	71470
	Displaydiagonale (cm)		65" (164)	75" (189)	86" (218)	
	Display b×h cm		149×91	171×104	196×119	
	Bildschirmbereich b×h cm		145×82	165×93	190×107	
						OPS Einschub-PC

Displays: Partner



Produktinformation

Promethean ActivPanel 10, ActivPanel 10 Premium

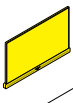
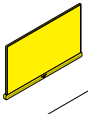
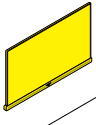
Das interaktive Touch-Display Promethean Active Panel 10 ist die ideale Lösung für das **digitale Klassenzimmer** und eine **moderne Arbeitsumgebung**. Erhältlich in den Größen **65", 75" und 86"**, bietet es maximale Flexibilität für unterschiedlichste Raumkonzepte – vom Klassenzimmer über den Konferenzraum bis hin zu Schulungs- und Meetingbereichen.

Das Display mit LED-Technologie und 4K Auflösung sorgt für eine brillante Bildqualität und ist mit **gehärtetem Sicherheitsglas** ausgestattet. Es verfügt über einen effektiven **Blend- und Schmutzschutz**. Dank **Vellum-Technologie** erleben Nutzer eine **präzise, reaktionsschnelle und flüssige Bedienung**.

Die **intuitive Benutzeroberfläche** ermöglicht einen einfachen Einstieg und eine effiziente Nutzung im Alltag – ganz ohne lange Einarbeitung. Ob Präsentieren, Unterrichten, Brainstormen oder gemeinsames Arbeiten: Das interaktive Display unterstützt produktive Prozesse auf höchstem Niveau.

Ein entscheidender Vorteil ist die **freie Wahl des Betriebssystems**. Je nach Bedarf kann das Display flexibel mit **Android oder Windows** betrieben werden und lässt sich so optimal in bestehende IT-Strukturen integrieren.

Dank der **Active Suits Software**, die zahlreiche Tools wie **interaktive Whiteboards, kollaborative Apps und Präsentationsfunktionen** bietet, wird Zusammenarbeit neu definiert – interaktiv, kreativ und effizient.

						
	ActivPanel					
	10	71622	71623	71624	71474	71468
	10 Premium	71625	71626	71627		
					A2	M4
	Displaydiagonale (cm)	65" (164)	75" (190)	86" (218)		
	Display b×h cm	148×93	171×106	195×119		
	b×h×t cm				200×30×120	
	Prozessor / Arbeitsspeicher / Festplatte				A72+A53 / 8 GB / 64 GB SSD	i5 / 8 GB / 256 GB SSD
					OPS Einschub-PC	



Produktinformation

SMART Board MX, SMART Board RX

Dieses interaktive Display ist der Allrounder für modernen Unterricht, Besprechungen und kollaboratives Arbeiten. Erhältlich in den Größen **65"**, **75"** und **86"**, bietet es dank **Ultra-HD-4K-Auflösung** eine gestochen scharfe Darstellung. Das **optisch gebondete, reflexionsarme und gehärtete Glas** reduziert Blendungen und Fingerabdrücke und sorgt für eine angenehme Sicht aus jedem Winkel. Die **Infrarot-Touch-Technologie mit bis zu 40 gleichzeitigen Touchpunkten** ermöglicht flüssige Interaktionen, präzise **Stift- und Touch-Erkennung** sowie echte Zusammenarbeit mehrerer Nutzer gleichzeitig. Ob Schreiben, Zeichnen oder Präsentieren – Inhalte lassen sich intuitiv und effizient bearbeiten.

Herzstück des Displays ist die **Android-basierte iQ-Plattform**, die leistungsstarke **Whiteboard-Funktionen**, den Zugriff auf Apps sowie eine nahtlose **Cloud-Anbindung** bietet. **Nutzerprofile** sorgen für personalisierte Arbeitsumgebungen, während der Login bequem per **NFC oder QR-Code** erfolgt. Die Integration gängiger **Google- und Microsoft-Dienste** macht das Display zu einem zentralen digitalen Arbeitsmittel.

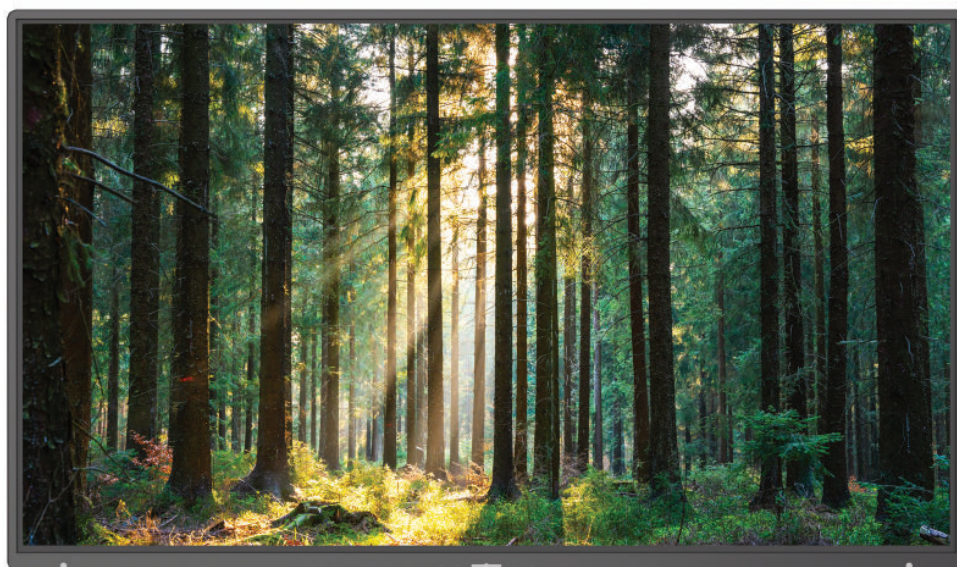
Dank **EDLA-Zertifizierung von Google** profitieren Sie zusätzlich von geprüfter Sicherheit und vollem App-Zugriff.

Ein Display, das Technik, Komfort und Zusammenarbeit perfekt vereint.-

Das **SMART Board RX** ist der High-End-Allrounder unter den interaktiven Displays – verfügbar in **65"**, **75"** und **86"**. Mit **Infrarot-Touch für bis zu 50 gleichzeitige Berührungspunkte**, **Ultra-HD-Auflösung** und **optisch gebondetem, reflexions- und fingerprintreduziertem Glas** sorgt es für gestochen scharfe Darstellung und komfortable Bedienung. Dank **2x 20 Watt Lautsprecher plus 1x 15 Watt Subwoofer** erleben Sie klaren Sound für Unterricht, Meetings und Präsentationen.

Die **Android-basierte SMART-iQ-Plattform** bietet **neue, benutzerprogrammierbare Tools**, wie Whiteboard-Funktionen, den Zugriff auf Apps sowie nahtlose Cloudanbindungen. Nutzerprofile sorgen für personalisierte Arbeitsumgebungen, während der Login bequem via NFC oder QR-Code erfolgt. Die Integration gängiger **Google- und Microsoft-Dienste** macht das Display zu einem zentralen digitalen Arbeitsmittel. Besonderheit ist **Tool Explorer**, das physische Objekte erkennt und in interaktive Aktivitäten einbindet – ideal für inklusiven Unterricht und kinästhetisches Lernen. **Zusätzliche Umweltsensoren** messen Luftqualität, Temperatur, Licht und schaffen optimale Lernbedingungen.

SMART							
SMART Board	RX265	71604	71605	71606	71607	71608	71609
	MX265v5						
	Displaydiagonale (cm)	65" (164)	75" (191)	86" (218)	65" (164)	75" (191)	86" (218)
	Display b×h cm	151×93	174×107	199×120	153×96	175×108	200×122



Produktinformation

CTOUCH Riva R2

Das Display-Nachhaltigkeitsbundle – Ihre digitale Lösung für morgen.

Mit dem neuen Nachhaltigkeitsbundle setzt VS neue Maßstäbe: Zum ersten Mal erhalten Sie eine digitale Komplettlösung, die modernste Technik und echtes Umweltbewusstsein überzeugend verbindet – transparent, nachhaltig und zukunftssicher.

Nachhaltig investieren:

Das Bundle kombiniert das energieeffiziente CTOUCH Riva-Display mit dem ergonomisch höhenverstellbaren Trägersystem MediaPilon-GF und verfolgt dabei konsequente Kreislaufwirtschaft. Produktion, Nutzung und Rückführung werden vollständig CO₂-transparent abgebildet. Ausgezeichnet mit der UPI – einer freiwilligen Umweltprodukt-Information – bietet dieses Bundle eine derzeit einzigartige Lösung auf dem deutschen Markt.

CTOUCH Riva R2 – Klar sehen, smart arbeiten:

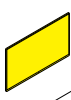
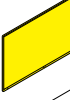
Das Infrarot-Touch-Display unterstützt bis zu 40 Touchpunkte für echtes kollaboratives Arbeiten. Ein integrierter Hardware-Blaulichtfilter und ein Augenschutzmodus sorgen für Komfort und brillante Bildqualität. Erhältlich in **65", 75" und 86"**.

Heartbeat Life – Mehr Sicherheit, mehr Zukunft:

Optional erweitern Sie die Garantie auf bis zu 10 Jahre – inklusive regelmäßiger Sicherheits-, Firmware- und Betriebssystem-Updates sowie neuer Funktionen.

VS MediaPilon – stufenlose Ergonomie:

Die patentierte Gasfeder-Technik ermöglicht eine stufenlose Höhenverstellung und sorgt dafür, dass das Display immer perfekt positioniert ist.

				
CTOUCH Riva R2		71613	71614	71615
	Displaydiagonale (cm)	65" (164)	75" (190)	86" (218)
	Display b×h cm	150×89	172×102	196×115

Trägersysteme: am Beispiel VS DUAL



Gasfeder-höhenverstellbares Trägersystem für VS DUAL-Displays.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Front aus Spanplatte: L3.

MediaPilon-GF 1.0	Trägersystem		71501		
	Display		71610	71611	71612
			VS DUAL		
	Displaydiagonale		65"	75"	86"
	Display b×h		149×93	171×105	196×118
	max. Display + Mini-PC-Halter b		162	173	196
	h		174-244	176-246	184-254



Produktinformation

MediaPilon-GF 1.4 mit gasfeder-höhenverstellbarem Trägersystem und 4 seitlichen Tafelflächen für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

Aufstellung. Wandmontage.

4 Tafelflächen aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Profilen und Schmutzauffangrinne, jeweils aus schwarzeloxiertem Aluminium. In den Ecken mit Sicherheitskappen aus Kunststoff.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Front aus Spanplatte: L3.

Beispielhafte Kombinatorik von Display und Trägersystem. Bei anderen Display-Typen sind leichte Maß-Abweichungen möglich!			
MediaPilon-GF 1.4	Trägersystem		71502
	Display		71611 71612
			VS DUAL
	Displaydiagonale		75" 86"
	Display b×h		171×105 196×118
	b geschlossen		180 205
	b offen		356 405
	Flügel b×h		110×89 101×121
	h		176-246 188-258



Produktinformation

MediaBasic-GF 1.0

Fahrbares, gasfeder-höhenverstellbares Trägersystem für VS DUAL-Displays.

Mobile Einheit aus Stahlrohr und einer Ablagefläche aus einer melaminharzbeschichteten Spanplatte, sowie optional mit abschließbarem Schubkasten. 4 Doppellenkrollen (100kg Tragkraft je Rolle, bzw. 300kg Gesamttragkraft) davon 2 mit Fußbremse.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

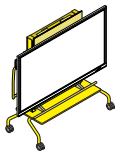
VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 65, 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Front aus Spanplatte: L3.

Beispielhafte Kombinatorik
von Display und Trägersystem.
Bei anderen Display-Typen
sind leichte Maß-Abweichungen
möglich!

					
MediaBasic-GF 1.0	Trägersystem				71503
	Display				71610 71611 71612
					VS DUAL
	Displaydiagonale			65" 75" 86"	
	Display b×h			149×93 171×105 196×118	
	max. Display + Mini-PC-Halter b			164 182 222	
	h			169-239 170-240 179-249	
	t				76



Produktinformation

MediaCenter-GF 1.0

Fahrbares, gasfeder-höhenverstellbares Trägersystem inklusive Stauraum für VS DUAL-Displays.

Mobile Einheit bestehend aus einem Stahlgestell mit einem Korpus aus melaminharzbeschichteten Spanplatten. Korpus mit abschließbaren Schubkästen. 4 Doppellenkrollen (100kg Tragkraft je Rolle, bzw. 300kg Gesamttragkraft) davon 2 mit Fußbremse.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 65, 75 und 86" stehen zur Auswahl.

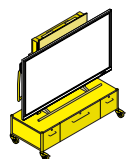
Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Korpus und Front aus Spanplatte: L3.

Beispielhafte Kombinatorik
von Display und Trägersystem.
Bei anderen Display-Typen
sind leichte Maß-Abweichungen
möglich!

MediaCenter-GF 1.0	Trägersystem		71504		
	Display		71610	71611	71612
			VS DUAL		
	Displaydiagonale		65"	75"	86"
	Display b×h		149×93	171×105	196×118
	b		162	182	222
	h		181-251	182-252	191-261
	t		70		





Produktinformation

MediaPilon-GG 1.0

Höhenverstellbares Trägersystem für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gegengewichte aus Stahl oder Kunststoff, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal verschiebbar. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

Aufstellung. Wandmontage.

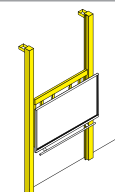
VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 65, 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Übergabe mit Funktionstest und abschließender Displaykalibrierung.

Beispielhafte Kombinatorik
von Display und Trägersystem.
Bei anderen Display-Typen
sind leichte Maß-Abweichungen
möglich!

MediaPilon- GG 1.0	Trägersystem		71511		
	Display		71610	71611	71612
			VS DUAL		
	Displaydiagonale		65"	75"	86"
	Display b×h		149×93	171×105	196×118
	max. Display + Mini-PC-Halter b		180	190	202
	Pylonen h		250-350		





Produktinformation

MediaPilon-GG 1.1

Höhenverstellbares Trägersystem mit einer Tafelfläche für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaare (2 Säulenpaare) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gegengewichte aus Stahl oder Kunststoff, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display und Tafelflügel zwischen den Pylonen vertikal verschiebbar. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

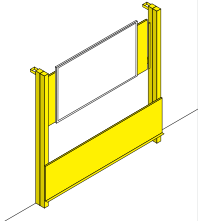
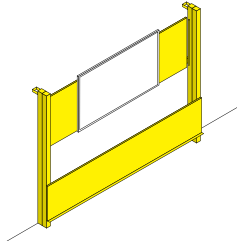
Aufstellung. Wandmontage.

Tafelfläche aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Profilen, Kreidleiste und optionalem Schwammbehälter, jeweils aus natureloxiertem Aluminium. In den Ecken mit Sicherheitskappen aus Kunststoff.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Übergabe mit Funktionstest und abschließender Displaykalibrierung.

	Beispielhafte Kombinatorik von Display und Trägersystem. Bei anderen Display-Typen sind leichte Maß-Abweichungen möglich!					
MediaPilon-GG 1.1	Trägersystem		71512		71513	
	Display		71611	71612	71611	71612
			VS DUAL			
	Displaydiagonale		75"	86"	75"	86"
	Display b×h		171×105	196×118	171×105	196×118
	Tafel b×h		301×81		401×81	
	max. Tafel + Mini-PC-Halter b		328		428	
	Pylonen h		250-350			



Produktinformation

MediaPilon-GG 1.4

Höhenverstellbares Trägersystem

mit 4 seitlichen Tafelflächen für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gegengewichte aus Stahl oder Kunststoff, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display und Tafelflügel sind vertikal verschiebbar. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

Aufstellung. Wandmontage.

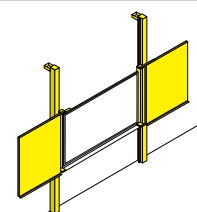
4 Tafelflächen aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Profilen und Schmutzauffangrinne, jeweils aus schwarzeloxiertem Aluminium. In den Ecken mit Sicherheitskappen aus Kunststoff.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Beispielhafte Kombinatorik von Display und Trägersystem. Bei anderen Display-Typen sind leichte Maß-Abweichungen möglich!



MediaPilon-GG 1.4	Trägersystem		71510	
	Display		71611	71612
			VS DUAL	
	Displaydiagonale		75"	86"
	Display b×h		171×105	196×118
	b geschlossen + Mini-PC-Halter		235	267
	b offen		373	438
	Flügel b×h		93×121	109×121
	Pylonen h		250-350	
	Wandabstand		0-4 (4-8)	



Produktinformation

MediaPilon-EL 1.0

Elektromotorisch höhenverstellbares Trägersystem für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Elektromotorisch höhenverstellbar; leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display vor den Pylonen vertikal laufend. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

Aufstellung. Wandmontage.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 65, 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Beispielhafte Kombinatorik von Display und Trägersystem. Bei anderen Display-Typen sind leichte Maß-Abweichungen möglich!

MediaPilon-EL 1.0	Trägersystem		71520		
	Display		71610	71611	71612
			VS DUAL		
	Displaydiagonale		65"	75"	86"
	Display b*h		149x93	171x105	196x118
	max. Display + Mini-PC-Halter b		168	179	196
	h		165-235	180-250	190-260



Produktinformation

MediaPilon-EL 1.4

Elektromotorisch höhenverstellbares Trägersystem mit 4 seitlichen Tafelflächen für VS DUAL-Displays.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Elektromotorisch höhenverstellbar; leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Display und Tafelflügel vor den Pylonen vertikal laufend. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

Aufstellung. Wandmontage.

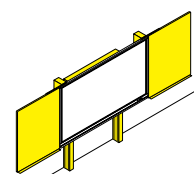
4 Tafelflächen aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Profilen und Schmutzauffangrinne, jeweils aus natureloxiertem Aluminium. In den Ecken mit Sicherheitskappen aus Kunststoff.

VS-Displays der Typen VS DUAL in den Größen 75 und 86" stehen zur Auswahl.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, OPC, Brenner, Mini-PC und Apple-TV.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

Beispielhafte Kombinatorik
von Display und Trägersystem.
Bei anderen Display-Typen
sind leichte Maß-Abweichungen
möglich!



MediaPilon-EL 1.4	Trägersystem		71521	
	Display		71611	71612
			VS DUAL	
	Displaydiagonale		75"	86"
	Display b×h		171×105	196×118
	b geschlossen		180	205
	b offen		356	405
	Flügel b×h		110×89	101×121
	h		182-252	196-266



MediaWall 1.0
Wandmontiertes Trägersystem
für VS DUAL-Displays.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage und Übergabe mit Funktionstest.

47

VisuBoards und Beamer



Produktinformation

VisuBoard

mit fahrbarem, gasfeder-höhenverstellbarem Trägersystem.

Mobile Einheit aus Stahlrohr und einer Ablagefläche aus einer melaminharzbeschichteten Spanplatte, sowie optional mit abschließbarem Schubkasten. 4 Doppellenkrollen (100kg Tragkraft je Rolle, bzw. 300kg Gesamttragkraft) davon 2 mit Fußbremse.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Board vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

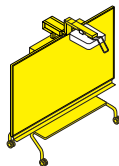
Whiteboard mit rundumlaufendem Aluprofil und großer Stift- bzw. Schammablage. Auch mit klassischen Boardmarken beschreibbar.

Interaktive Beamer von Epson ermöglichen, je nach Modell (vergl. Produktinformation) das Arbeiten am Whiteboard mit Stift- oder Hand.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, Brenner und Mini-PC.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Beamereinstellung, Übergabe mit Funktionstest und abschließender Boardkalibrierung.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Front aus Spanplatte: L3.

					
VisuBoard	Trägersystem + Board		71201		
	Beamer		71169	71167	71159
	Hersteller		Epson		
	Beamertyp		EB-770Fi	EB-760Wi	EB-695Wi
	Projektionsdiagonale		16:9	16:10	
	Projektionsfläche b×h		200×120		
	Gesamtbreite		201		
	für Mindestraumhöhe		281		



Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1,(verchromt); Korpus und Front aus Spanplatte: L3.

51



Produktinformation

VisuBoard mit gasfeder-höhenverstellbarem Trägersystem.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Board vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

Aufstellung. Wandmontage.

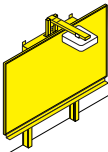
Whiteboard mit rundumlaufendem Aluprofil und großer Stift- bzw. Schammablage. Auch mit klassischen Boardmarken beschreibbar.

Interaktive Beamer von Epson ermöglichen, je nach Modell (vergl. Produktinformation) das Arbeiten am Whiteboard mit Stift- oder Hand.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, Brenner und Mini-PC.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Beamereinstellung, Übergabe mit Funktionstest und abschließender Boardkalibrierung.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Metall: M1(verchromt); Front aus Spanplatte: L3.

					
VisuBoard	Trägersystem + Board		71200		
	Beamer		71169	71167	71159
	Hersteller		Epson		
	Beamertyp		EB-770Fi	EB-760Wi	EB-695Wi
	Projektionsdiagonale		16:9	16:10	
	Projektionsfläche b×h		200×120		
	Gesamtbreite		201		
	für Mindestraumhöhe		287		



Produktinformation

VisuBoard mit gasfeder-höhenverstellbarem Trägersystem. und 4 seitlichen Tafelflächen.

Pylonenpaar (Säulenpaar) aus stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gasfederunterstützte Höhenverstellung, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Board vor den Pylonen vertikal verschiebbar.

Aufstellung. Wandmontage.

4 Tafelflächen aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Profilen und Schmutzauffangrinne, jeweils aus schwarzeloxiertem Aluminium. In den Ecken mit Sicherheitskappen aus Kunststoff.

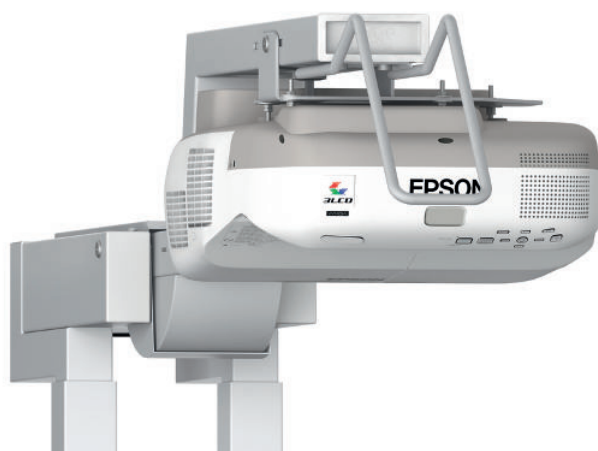
Whiteboard mit rundumlaufendem Aluprofil und großer Stift- bzw. Schammablage. Auch mit klassischen Boardmarken beschreibbar.

Interaktive Beamer von Epson ermöglichen, je nach Modell (vergl. Produktinformation) das Arbeiten am Whiteboard mit Stift- oder Hand.

Optional mit einem Soundsystem, Kabelsets, Brenner und Mini-PC.

Service: Inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Beamereinstellung, Übergabe mit Funktionstest und abschließender Boardkalibrierung.

VisuBoard	Trägersystem + Board		71203		
	Beamer		71169	71167	71159
	Hersteller		Epson		
	Beamertyp		EB-770Fi	EB-760Wi	EB-695Wi
	Projektionsdiagonale		16:9	16:10	
	Projektionsfläche b×h		200×120		
	Gesamtbreite (offene Flügel)		402		
	für Mindestraumhöhe		287		
Flügel b×h		100×120			



Produktinformation

Epson EB... Interaktive Beamer für VisuBoards.

Modell 71159: Interaktiver Beamer EB-695Wi, Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer mit Fingertouch-Funktion und 2 interaktiven Stiften, für Beamerhalter an höhenverstellbarem VisuBoard.

Ausstattung: 2 VGA- und 3 HDMI-Eingänge.

Garantie: 3 Jahre Lampengarantie (max. 2.000 h).

Modell 71166: Interaktiver Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer EB-760W, für Beamerhalter an höhenverstellbarem VisuBoard

Ausstattung: inkl. Fernbedienung inkl. Batterien, Stromkabel, Schnellstartanleitung

Modell 71167: Interaktiver Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer EB-760Wi, mit Fingertouch-Funktion, Helligkeit 4.100 Lumen, für Beamerhalter an höhenverstellbarem VisuBoard

Ausstattung: 2 VGA- und 3 HDMI-Eingänge, 2x USB-B Touch, inkl. 2 interaktive Stifte, Stifthalterung, 2x Stiftspitze Teflon, 4x Stiftspitze Filz, Toucheinheit, Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Stromkabel, USB-Kabel

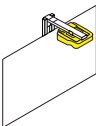
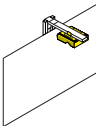
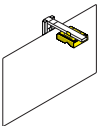
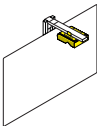
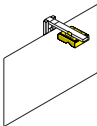
Modell 71168: Interaktiver Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer EB-770F, für Beamerhalter an höhenverstellbarem VisuBoard

Ausstattung: inkl. Fernbedienung inkl. Batterien, Stromkabel, Schnellstartanleitung

Modell 71169: Interaktiver Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer EB-770Fi, mit Fingertouch-Funktion, Helligkeit 4.100 Lumen, für Beamerhalter an höhenverstellbarem VisuBoard.

Ausstattung: 2 VGA- und 3 HDMI-Eingänge, 2x USB-B Touch, inkl. 2 interaktive Stifte, Stifthalterung, 2x Stiftspitze Teflon, 4x Stiftspitze Filz, Toucheinheit, Fernbedienung inkl. Batterien, Schnellstartanleitung, Stromkabel, USB-Kabel

Garantie: 5 Jahre Lampengarantie (max. 12.000 h, gültig bei Totalausfall, nicht bei nachlassender Lichtleistung)

						
Beamer für VisuBoards		71159	71166	71167	71168	71169
	Beamertyp	EB-695Wi	EB-760W	EB-760Wi	EB-770F	EB-770Fi
	Hersteller	Epson				
	Auflösung	WXGA 1280x800			Full HD 1920x1080	
	Format	16:10			16:9	
	Bildhelligkeit Lumen	3500	4100			
	Kontrastverhältnis	14000:1	2.500.000:1			
	VGA-Eingang	2				
	HDMI-Eingang	3				
USB-B Touch	-		2	-		



Produktinformation

Epson EB-815E für Miri oder für den Standalone-Einsatz.

Modell 71220: Epson LCD-Ultra-Weitwinkel-Beamer EB-815E, Helligkeit 5.000 Lumen.

Ausstattung: Fernbedienung inkl. Batterien, Stromkabel, USB-Kabel, optional mit einem mobilen Projektorschränk für raum unabhängiges Arbeiten.

Garantie: 5 Jahre Garantie (max. 12.000 h, gültig bei Totalausfall, nicht bei nachlassender Lichtleistung.)

			
Beamer für Miri			71220
	Beamertyp		EB-815E
	Hersteller		Epson
	Auflösung		1080p
	Format		16:9
	Bilddiagonale		80-160" (2,03-4,06 m)
	Bildhelligkeit Lumen		5.000
	Kontrastverhältnis		5.000.000:1
	HDMI-Eingang		2
	USB-A		2



Produktinformation

BoardUtil

Zubehör für Displays, Whiteboards und Tafeln.

Für das interaktive Visu-Whiteboardsystem:

71151 2x Epson Whiteboard-Stift (Lehrer- und Schülerstift) für EB-575Wi, EB-585Wi und EB-595Wi.

71161 1x Epson Whiteboard-Stift (Ersatzstift) für EB-675Wi, EB-680Wi, EB-685Wi, EB-695Wi und EB-696Ui

Für die klassischen Tafelflügel (71203) in grün.

06952 Tafelkreide für Tafelflügel aus Stahlemail grün.

06954 Trockenschwamm für Tafelflügel aus Stahlemail grün.

Für die klassischen Tafelflügel (71203) in weiß.

06966 Boardmarker für Tafelflügel aus Stahlemail weiß.

06962 Boardmarker-Löcher für Tafelflügel aus Stahlemail weiß.

Für Tisch, Schrank und Tafel.

45273 bis **45275** Magnet-Schreibfolie für Präsentationen.

VisuBoard	Zubehör	71151	71161	45273	45274	45275				
	Ersatzteil						06952	06954	06966	06962
		Ersatzstift		Magnet-Schreibfolie			Tafelkreide weiß	Trocken- schwamm für Tafelkreide	Boardmarker 4 Stifte	Wischer für Boardmarker
		1 Lehrerstift		DIN A3	DIN A2	DIN A1	72 Stück			
		1 Schülerstift		10 Stück	2 Stück	2 Stück				
	b×h cm			29,7×42,0	42,0×59,4	59,4×84,0				
		Epson								
		EB-575Wi	EB-675Wi							
		EB-585Wi	EB-685Wi							
		EB-595Wi	EB-695Wi							
			EB-696Ui							

Klassische Tafeln



TopScript-I
Langwandtafel mit 1 Schreib- oder Pinfläche.

Tafelflächen aus Stahlblech, Korklinol, Kork oder Kork mit Stoff (ohne Modell 66514-16), schraublos eingefasst mit abgerundeten Aluprofilen und Sicherheitsecken. Kreideleiste (optional) und Schwammbehälter (optional) aus natureloxiertem Aluminium mit seitlichen Sicherheitskappen.

Hinweis. Bitte abweichende Maße bei der Montage beachten.

Weitere Produkte auf dieser Seite: JUMPER Air Move, EcoTable-Q.

									
TopScript-I	b cm		100	120	150	200,4	250,4	300,4	400,4
			66500		66501	66502			
	Gesamt h cm		80		80	80			
			66503	66504	66505	66506	66507	66508	66509
	Gesamt h cm		100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8	100,8
						66510	66511	66512	66513
	Gesamt h cm					120,8	120,8	120,8	120,8
						66514	66515	66516	
Gesamt h cm					153,2	153,2	153,2		



Produktinformation

TopPilon-III, TopPilon-VI

Doppel-Pylonen-Klapptafel mit 3 bzw. 6 Schreibflächen.

Ein oder **zwei Pylonenpaare** (Säulenpaare) aus kombinierten, stranggepressten, natureloxierten Aluprofilen. Gegengewichte aus Stahl oder Kunststoff, leicht, geräuscharm und wartungsfrei in den Säulen laufend. Tafelfläche vor den Pylonen vertikal verschiebbar. Maximale Pylonenhöhe siehe Tabelle.

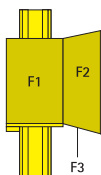
Aufstellung. Wandmontage.

Tafelflächen aus Stahlblech, schraublos eingefasst mit abgerundeten Aluprofilen und Sicherheitsecken. Kreidleiste und Schwammbehälter an Hauptfläche und Schmutzauffangrinne an den Tafelflügeln aus natureloxiertem Aluminium mit seitlichen Sicherheitskappen.

Zubehör. Projektionsfläche oder Display mittig montiert.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Pylon aus Alu: M(eloxiert); Schreibfläche aus Stahl: E1.

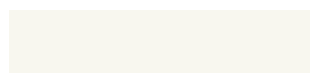
Weitere Produkte auf dieser Seite: VS-S-C.

													
TopPilon-III TopPilon-VI	Flügel rechts	66766	66768	66770	66772	66774	66776						
	Flügel links	66767	66769	66771	66773	66775	66777						
	Flügel rechts +links							66760	66761	66762	66763	66764	66765
	Fläche cm	100×100	100×120	100×150	120×120	150×120	150×150	100×100	100×120	100×150	120×120	150×120	150×150
	Flügel cm				100×120		100×150				100×120		100×150
	Pylonen h cm							250-350					

Tafeloberflächen:

E1

Stahl/Stahlemail



020 weiß ohne Lineaturen



019 grün ohne Lineaturen



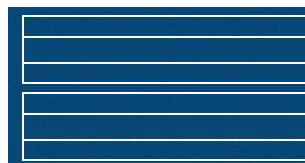
100 blau ohne Lineaturen



120 grau ohne Lineaturen



001 grün 1. Schuljahr



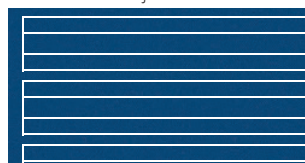
101 blau 1. Schuljahr



121 grau 1. Schuljahr



002 grün 2. Schuljahr



102 blau 2. Schuljahr



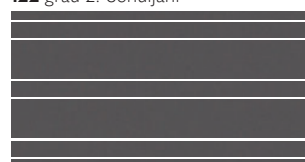
122 grau 2. Schuljahr



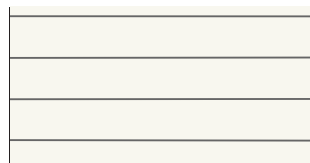
003 grün 3. Schuljahr



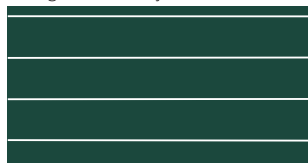
103 blau 3. Schuljahr



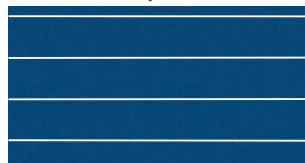
123 grau 3. Schuljahr



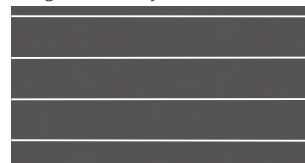
024 weiß 4. Schuljahr



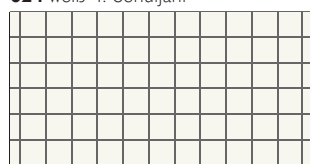
004 grün 4. Schuljahr



104 blau 4. Schuljahr



124 grau 4. Schuljahr



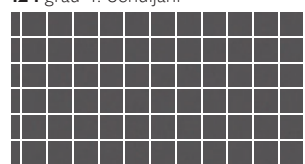
025 weiß Quadrate 5 cm



005 grün Quadrate 5 cm



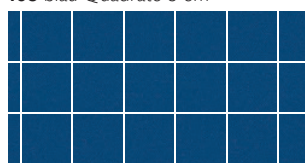
105 blau Quadrate 5 cm



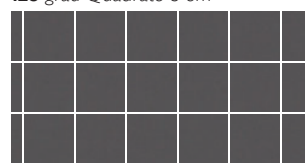
125 grau Quadrate 5 cm



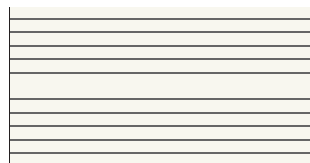
006 grün Quadrate 10 cm



106 blau Quadrate 10 cm



126 grau Quadrate 10 cm



027 weiß Notenlinien



007 grün Notenlinien



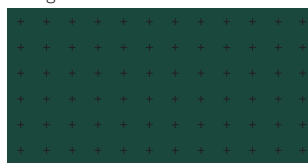
107 blau Notenlinien



127 grau Notenlinien



029 weiß Kreuzkaro 5 cm



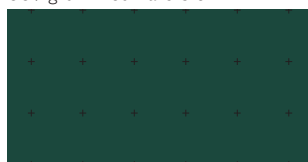
009 grün Kreuzkaro 5 cm



109 blau Kreuzkaro 5 cm



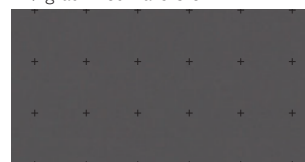
129 grau Kreuzkaro 5 cm



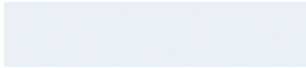
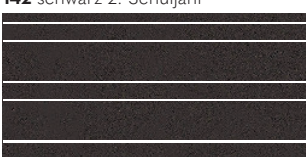
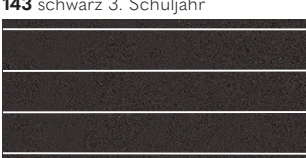
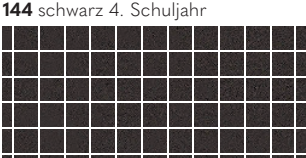
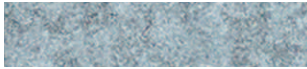
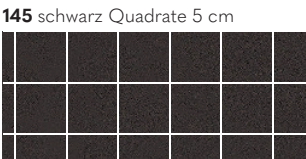
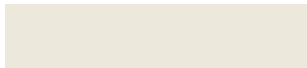
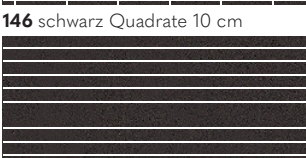
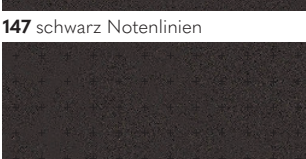
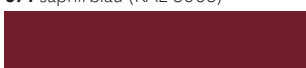
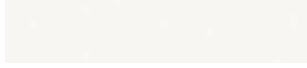
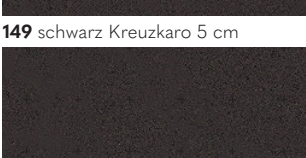
010 grün Kreuzkaro 10 cm

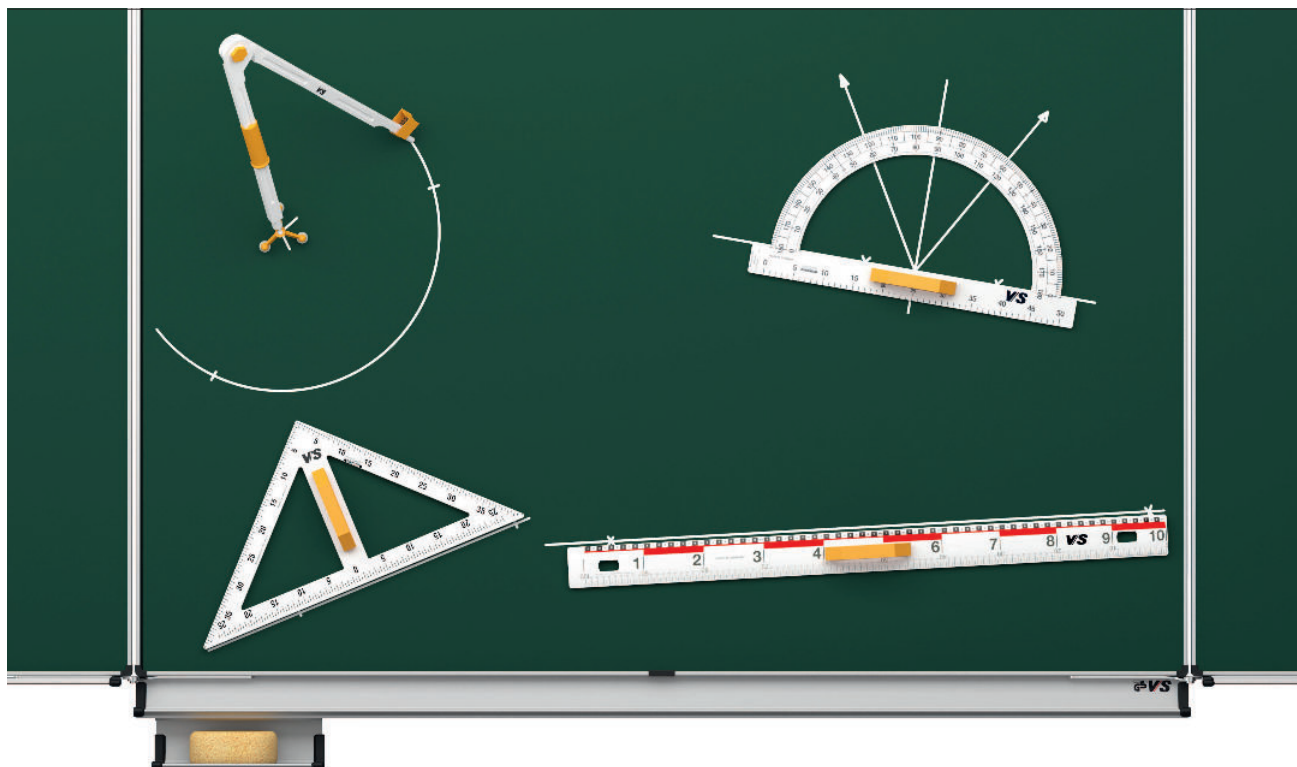


110 blau Kreuzkaro 10 cm



130 grau Kreuzkaro 10 cm

	Pinflächen: K1 Korklinol	Metall-Oberflächen: M1 Epoxidharz	Korpus und Fronten: L3 Spanplatte
 140 schwarz ohne Lineaturen	 081 beige (Bulletin Board 2186)	 030 terragrau (NCS S 4005-Y50R)	 017 astralsilber
 141 schwarz 1. Schuljahr	 082 grau (Bulletin Board 2204)	 032 hellblau (NCS S 0515-R80B)	 018 anthrazit
 142 schwarz 2. Schuljahr	S72 Kork mit Stoff Sonus	 033 hellgrün (NCS S 1060-G70Y)	 019 unischwarz (NCS S 9000-N)
 143 schwarz 3. Schuljahr	 254 anthrazit (FHR05)	 041 türkis (RAL 210 40 20)	 027 Buche Dekor natur
 144 schwarz 4. Schuljahr	 255 grau (FHU04)	 045 ginstergelb (RAL 1032)	 028 Ahorn Dekor natur
 145 schwarz Quadrate 5 cm	 257 graublau (FHR06)	 059 arctic	 029 Nussbaum Dekor natur
 146 schwarz Quadrate 10 cm	 259 rot (FHU10)	 063 anthrazit	 031 grauweiß (RAL 9002)
 147 schwarz Notenlinien	 261 blau (FHU14)	 065 schwarz (NCS S 8505-G20Y)	 035 andengrau (RAL 7035)
 149 schwarz Kreuzkaro 5 cm	 262 türkis (FHU15)	 071 saphirblau (RAL 5003)	 328 weiß
 150 schwarz Kreuzkaro 10 cm	Material: (S254, S257) 72% Polyester, 18% Polyamid, 10% Viskose Material: (S255, S259, S261, S262) 57% Polyester, 43% Polyamid Breite; Gewicht: 1700 mm; 340 g/lfm, 200 g/m ² Lichteinheit: 5 (1-8) Brandschutznachweise*: EN 1021-1 (P-c, Zigarettentest), BS 476 Part 7 Class 1, EN 13501-1 Adhered Class B, s1, d0 Umweltnachweise: schwermetallfreie Farben	 084 oxblood (NCS S 3650-R)	 340 Eiche Dekor natur
		091 weiß (RAL 9016)	 415 terragrau (NCS S 4005-Y50R)
		Angaben zu Farbsystemen (z. B. NCS, RAL, Pantone) sind immer Näherungswerte.	
		Weitere Metall-Oberflächen: Chrom	
		 060, 011 verchromt	



Produktinformation

BoardUtil

Zeichengeräte.

Zeigestock, Lineal (mit Maßeinteilung), Winkel 45°, Winkel 30°, Geodreieck, Winkelmesser, Zirkel.

Zeichengerätesatz Set (6936). Mit Aufbewahrungsplatte aus unzerbrechlichem Kunststoff, zur separaten Wandmontage. 4-teilig, Kunststoff, bestehend aus: Zeigestock (6920), Lineal (6921), Geodreieck (6924), Zirkel (6926).

Zeichengerätesatz Set (6937). Mit Aufbewahrungsplatte aus unzerbrechlichem Kunststoff, zur separaten Wandmontage. 6-teilig, Kunststoff, bestehend aus: Zeigestock, Glasfaser (6920), Lineal (6921), Winkel 45° (6922), Winkel 30° (6923), Winkelmesser (6925), Zirkel (6926).

06920	06921	06922	06923	06924	06925	06926	06936	06937
Zeigestock	Lineal	Winkel 45°	Winkel 30°	Geodreieck	Winkelmesser	Zirkel	Tafel-Zeichengerätesatz	
100 mm								

Zubehör



Produktinformation

MS10B

Soundbar und Video-Soundbar.

MS10B (71467):

Die MS10B ist eine außergewöhnlich flexible Audio & Video Bar für verschiedenste Anwendungen und somit die perfekte Ergänzung zu interaktiven Klassenraumlösungen oder Konferenzräumen. Herausragend sind hier das integrierte Android Betriebssystem und der Wireless Access Point, die es erlauben sich mit bis zu 4 Geräten mit dem MS10B über WLAN, ohne einen zusätzlichen Rechner anschließen zu müssen, zu verbinden. Mit 120° Aufnahmewinkel sind auch nahe Objekte noch im Fokus und werden in 4K-Auflösung gestochen scharf übertragen. Die sechs eingebauten Mikrofone (6-Mic-Array) der MS10B nehmen selbst bei Entfernungen bis zu 10m noch klar die Stimme auf.

Yamaha SR-B20a (71450):

Die Yamaha SR-B20a bietet vollendetes 3D-Klangerlebnis mit dem virtuellem DTS-Virtual-Surround-Sound. DTS ist ein virtueller 3D-Surround-Modus, der zusätzlich zu vorne/hinten und links/rechts auch die Höhenrichtung des Klangs nachbildet und damit das Zusammenspiel von Bild und Ton verbessert. Neben der Klangausbreitung nehmen Sie auch den Sound wahr, der Sie von oben umgibt. Dadurch erleben Sie die Klangfülle von Filmen und Musik noch wirklichkeitsgetreuer.

Die Clear Voice-Funktion von Yamaha verbessert die Verständlichkeit von menschlicher Stimmen, sodass sich Dialoge besser von anderen Geräuschen abheben. Der integrierte duale Subwoofer mit je 75 mm sorgt in Kombination mit dem dualen Bassreflexport für einen satten, raumfüllenden Bassbereich.

				
Soundbar			71450	71467
	b×h×t mm		910×131×62	462×76×93
	Gewicht kg		3,2	1,03



Produktinformation

Apple TV

Für den Unterricht mit Tablets und Smartphones von Apple.

Systemanforderungen: Einkaufen, Leihen und die Privatfreigabe erfordern eine Apple ID, die du für den App Store und andere Apple Services nutzt. Erfordert einen 4K und HDR Fernseher für 4K und HDR Streaming. Erfordert die Annahme der Softwarelizenzbedingungen unter apple.com/de/legal/sla. Erfordert ein HDMI Kabel (separat erhältlich).

Prozessor: A15 Bionic Chip.

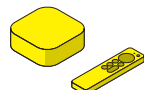
WiFi-Modell: Erfordert 802.11 WLAN oder einen Breitband-Internetzugang

Videoformate: SDR Video mit AVC/HEVC (Main/Main 10 Profile) bis zu 2160p, 60 fps - Dolby Vision (Profile 5) bis zu 2160p, 60 fps - HDR10+/HDR10/HLG mit HEVC (Main 10 Profile) bis zu 2160p, 60 fps - H.264 Baseline Profile Level 3.0 oder niedriger mit AAC-LC Audio mit bis zu 160 kbit/s pro Kanal, 48 kHz, Stereo-Audio in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov - MPEG-4 Video: bis zu 2,5 Mbit/s, 640 x 480 Pixel, 30 fps, Simple Profile mit AAC-LC Audio mit bis zu 160 kbit/s, 48 kHz, Stereo-Audio in den Formaten .m4v, .mp4 und .mov

Audioformate: HE-AAC (V1), AAC (bis zu 320 kbit/s), Protected AAC (aus dem iTunes Store), MP3 (bis zu 320 kbit/s), MP3 VBR, Apple Lossless, FLAC, AIFF und WAV; AC-3 (Dolby Digital 5.1), E-AC-3 (Dolby Digital Plus 7.1 Surround-Sound) und Dolby Atmos

Fotoformate: HEIF, JPEG, GIF, TIFF

Kompatibilität: Kompatibel mit HD und UHD Fernsehern mit HDMI3 Kompatibel mit Bluetooth Tastaturen⁶

			
Hardware			71461
	b×h×t mm		93×31×93 (Box)
			Apple TV 4K, 3. Generation
			64 GB (128 GB)



Produktinformation

SystemHaus

Mini-PC, Einschub-PC und Tastatur.

Mini-PC mit i3, i5 oder i7-Prozessoren. Ideal für den Einsatz zusammen mit den interaktiven Medien von VS, ob Boards, Beamer oder Displays. Optional mit vorinstallierter Lernsoftware wie easyteach, Activ Inspire oder Smart NB Site. Mit 3 Jahre oder optional mit 4 bzw. 5 Jahre Garantie. Passend zur VS-Mini-PC-Halterung.

Einschub-PC mit i5 oder i7-Prozessoren für die kabellose Integration in den Display-Slot. Optional mit vorinstallierter Lernsoftware wie easyteach, Activ Inspire oder Smart NB Site. Mit 3 Jahre oder optional mit 4 bzw. 5 Jahre Garantie.

Tastatur: Lenovo Ultralim Wireless.

NFC-Karte zum Freischalten und Sperren der VS-Displays durch das Lehrpersonal.

	* Optional										
Hardware		71457	71468	71474	71460	71470	71464	71465	71469	71184	71473
		MT63	M4	A2	PC612	OPS13	PCM11-5	Lenovo M70q			NFC-Karte
	b×h×t mm	200×30×120			200×30×119	180×30×119	34,5×179×183				
	Prozessor*	i5, i7		A72+A53	i5	i5, i7	i5	i3, i5	i5, i7		
	Arbeitsspeicher*	8 GB, 16 GB		8 GB	8 GB, 16 GB		8 GB	8 GB, 16 GB	8 GB		
	Festplatte*	256 GB SSD		64 GB SSD	256 GB SSD	256 GB SSD 512 GB SSD	256 GB SSD	256 GB SSD 512 GB SSD	512 GB SSD		
		OPS Einschub-PC						Mini-PC		Funk tastatur und Maus	
								USB-C-Anschluss			
für Displays von	VS (Serie C, E, P, E2, P2)	Promethean			VS (Serie C2, W2, E3, P3, C3)		Promethean, Smart, VS				VS DUAL



Produktinformation

Smart SDC-650, Elmo L12G Dokumentenkeras.

71452 Smart SDC-650 Dokumentenkeras mit Lampe:

Die SMART Dokumentenkeras SDC-650 verbindet digitales Lernen mit der physischen Welt. Mit einem 13-Megapixel-Objektiv, einem optischen 10-fachen und einem digitalen 23-fachen Zoom erfasst dieser benutzerfreundliche 4K/UHD-Visualizer Bilder und Live-Videos direkt auf dem interaktiven Display, Whiteboard oder Ihrem Laptop und erhöht so das Engagement der Schüler auch während des Fernunterrichts per Videokonferenz.

Elmo L-12G:

Native 4K Auflösung, 192 x Zoom (12 x optisch und 16 x digital), Bildrotation: 90/180/270°, 2 x USB (1x Type C, 1 x Type A), Aufnahmebereich 470 x 259 mm (16:9) und 430 x 319 mm (4:3), Anschluss für interaktive Displays, Integriertes Mikrofon, Drahtlose Bildübertragung per ELMO Cast (separat erhältlich), Intuitive Bedienung direkt am Gerät oder über Fernbedienung, Kamerakopf und -arm um 300° drehbar, Vielfältige Anschlussmöglichkeiten per HDMI, USB, RGB, Verwendung mit und ohne PC möglich, 5 Jahre Garantie

				
Zubehör			71462	71452
			Dokumentenkeras	
			Elmo	Smart
Typ			L-12G	SDC-650



Produktinformation

Lock-it

Lösungen für smartphonefreie Lernzeiten in der Schule.

Lock-it-Neoprenhülle mit Magnetverschluss, passend für alle gängigen Smartphonegrößen. Die Tasche blockiert 95 % der Signale wie Bluetooth, Mobilfunk etc. Entriegeln lässt sie sich nur mit dem Lock-it-Opener, den es in zwei Ausführungen gibt: als Mobile Opener für befugte Personen und als Basic Opener zum Befestigen an Wand, Tisch oder Schrank.

Ausstattung: außen Klarsichttasche für ein Namensschild, den Schülersausweis o. ä.; Schlaufe, um z. B. einen Karabiner einzuhängen mit dem die Smartphonetasche im Schulrucksack befestigt werden kann.

Reinigung: Tasche mit einem weichen, leicht feuchten Tuch abwischen. Bei stärkerer Verschmutzung kann ein mildes Seifenwasser verwendet werden. Rückstände mit klarem Wasser entfernen und lufttrocknen lassen. Die Magnetfläche des Openers mit einem weichen, trockenen Tuch reinigen. Keine Feuchtigkeit direkt auf oder in die Magnetöffnung gelangen lassen.

Sicherheitshinweis: Die Lock-it-Opener enthalten einen Neodym-Magneten im Aluminiumgehäuse. Halten Sie einen Sicherheitsabstand von mindestens 30 cm zu Herzschrittmachern, Cochlea-Implantaten und anderen medizinischen Implantaten, Magnetstreifenkarten (EC-/Kreditkarten, Ausweise), Mobiltelefonen und Speichermedien etc.

Technische Daten: Außenmaterial Neopren, Abmessungen 27 x 12 cm, Gewicht: ca. 100 g

Gratnells-Schaumstoffeinsatz für hohe Gratnellsboxen. Mit 26 Schlitzungen für Smartphones .

							
Lock-it		01415	01416	01417	48569	48565	48566
Store-it	b cm	12	7,4	7,5	26	31,2	
	h cm		3,8	4,8	7,5		15
	t cm	27	7,4	16,6	32,5	37,5	
	Gewicht g	100					
	Anzahl Smartphone				26		
		Lock-it			Store-it		
		Smartphone-Tasche	Basic Opener	Mobile Opener	Einsatzschale für Smartphones	Gratnells-Box aus Kunststoff	

Schulungsangebote



Produktinformation

ActivBoard, SmartBoard, VisuBoard Service und Dienstleistungen

Software für interaktive Whiteboards:

1. Promethean
2. Smart Notebook
3. Smart Learning Suite

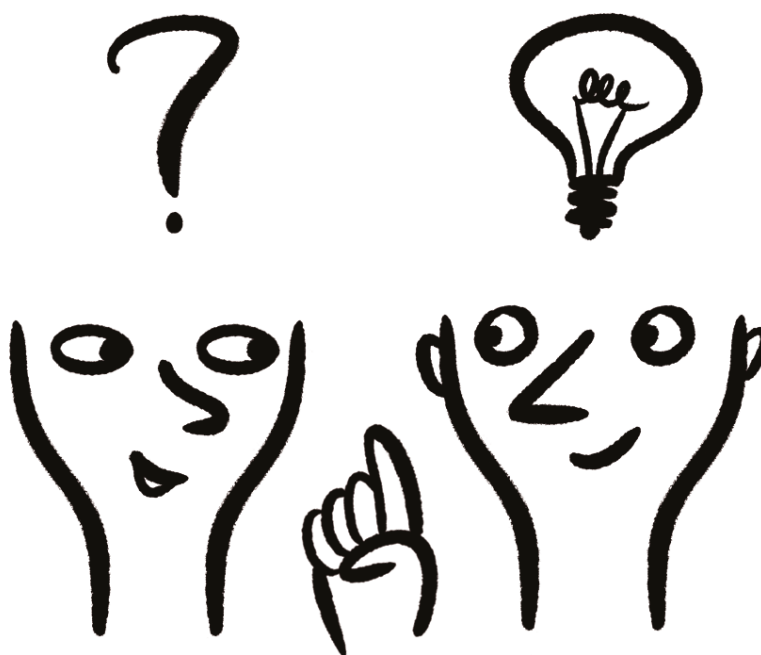
Basisdienstleistung: Alle Boards inklusive Fracht, fachgerechter Montage, Einstellung der Beamer sowie Übergabe mit Funktionstest und abschließender Boardkalibrierung.

Optionale Dienstleistung: Software-Installation (Easisoft, Promethean oder Smart) für das erste Board inklusive Anfahrtspauschale und Software-Installation für jedes weitere Board.

Schulung durch zertifizierte Ausbilder: Schulung (Praxisorientiertes Arbeiten mit interaktiven Whiteboardsystemen von Visu, Promethean oder Smart durch zertifizierte Ausbilder vor Ort, mit bis zu 10 Personen inklusive Anfahrt in Deutschland, Nebenkosten und Schulungsunterlagen. Folgende Schulungen stehen zur Auswahl: 2 Std. Workshop, 4 Std. Basisseminar, 4 Std. Aufbau-seminar oder 2 Tage Multiplikatorensseminar.

Bei Problemen mit dem Board oder der Software und der IT-Hardware: Telefon: +49 9341 88-111.

Software	71280	71281	71282	71283		71284
	Software-Lizenz für Interaktive Whiteboards (Promethean)	Software-Installation für die erste Einheit inklusive Anfahrtspauschale innerhalb Deutschlands	Software-Installation für jede weitere Einheit	2 Stunden Workshop	4 Stunden Basisseminar	4 Stunden Aufbau-seminar
						2 Tage Multiplikatorensseminar
	71285	71286				
	Software „Smart Notebook site license“	Upgrade für Software „Smart Notebook site license“				



Produktinformation

Schulung Medienkompetenz iPad, KI und Displays

Schulung Medienkompetenz: iPad im Unterricht

iPad-Fortbildung mit Best Practices für Lehrkräfte. Lernen Sie die grundlegenden Funktionen und praxisnahen Einsatz von iPad Geräten im Unterricht kennen.

Von der Bedienung über nützliche Apps, bis hin zu kreativen Aufgaben. Die Inhalte passen wir dabei individuell an Ihre Bedürfnisse und den Stand Ihres Kollegiums an.

Inhalte: Sicherer Umgang mit dem Gerät, Das iPad organisieren & wichtigste Funktionen für Lehrkräfte, Kreatives Arbeiten mit Apps, Recherche mit dem iPad, Einfache Dateiverwaltung

Diese Schulung wird durch berufserfahrene Pädagogen durchgeführt; die maximal empfohlene Teilnehmerzahl liegt bei 25 Personen.

Schulung Medienkompetenz: KI im Unterricht

Weiterbildung Künstliche Intelligenz im Unterricht mit Grundlagen und Ideen aus der Praxis. In dieser Fortbildung erhalten Lehrkräfte einen praxisnahen Einblick in den Einsatz von KI im Unterricht. Gemeinsam erkunden wir didaktische Möglichkeiten, stellen nützliche Tools vor und diskutieren Chancen sowie Herausforderungen. Ziel ist es, KI sinnvoll und verantwortungsvoll im Schulalltag zu nutzen – zur Unterstützung von Lehrenden und zur Förderung von Lernenden.

Inhalte: Grundlagen zu KI, Praktische Anwendungen für den Unterricht, Konkrete Unterrichts-beispiele, Unterstützung bei der Unterrichtsplanung, Materialerstellung mit KI.

Diese Schulung wird durch berufserfahrene Pädagogen durchgeführt; die maximal empfohlene Teilnehmerzahl liegt bei 25 Personen.

Schulung Medienkompetenz: VS-Displays im Unterricht

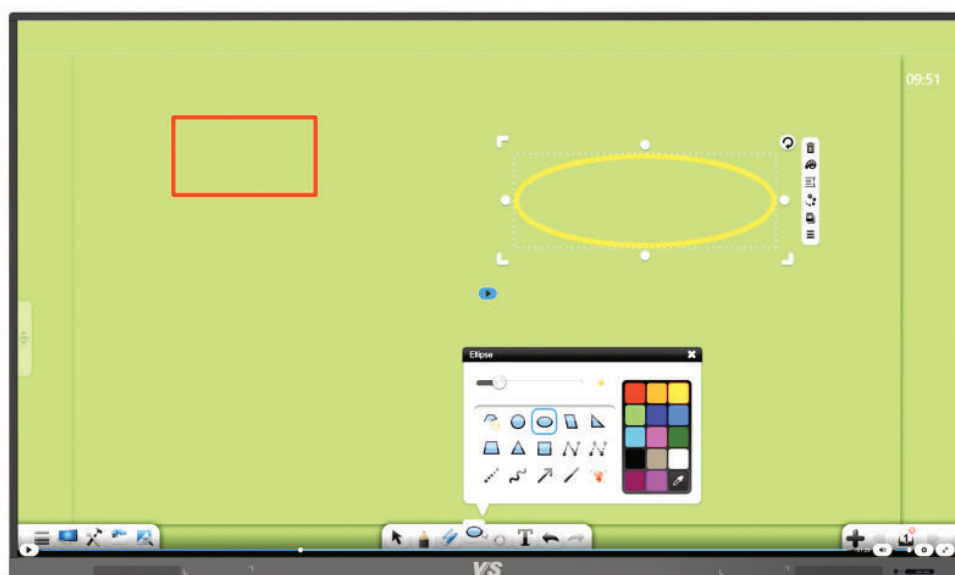
Schulung VS-Displays im Unterricht inkl. Grundlagen und Anwendungen. In dieser Fortbildung erhalten Lehrkräfte eine praxisnahe Einführung in die Bedienung und den didaktisch sinnvollen Einsatz der VS-Displays. Neben der grundlegenden Technik stehen die Tafelsoftware, interaktive Werkzeuge und praktische Anwendungsideen im Fokus. Ziel ist es, Sicherheit im Umgang mit dem Display zu gewinnen und das eigene Unterrichtsrepertoire um digitale Methoden zu erweitern.

Inhalte: Einführung in die Hardware (Bedienung, Anschlüsse, Reinigung), Anschluss externer Geräte (z. B. Laptop, Dokumentenkamera), Nutzung der Tafelsoftware (Whiteboard, Annotationen, Medienintegration), Praxisphasen zur eigenständigen Erprobung mit Unterstützung, Einbindung mobiler Endgeräte & Nutzung von QR-Codes, Erstellung interaktiver Materialien und Lernspiele, Tipps für den Einsatz im Unterricht und offene Fragerunde

Diese Schulung wird durch berufserfahrene Pädagogen durchgeführt; die maximal empfohlene Teilnehmerzahl liegt bei 25 Personen.

Alle Schulungen werden von pädagogisch ausgebildeten Personen, in der Regel Lehrer unterschiedlicher Fachrichtungen und Schularten, durchgeführt.

Schulung	08034	08035	08036
	Medienkompetenz		
	iPad im Unterricht	KI im Unterricht	VS-Display im Unterricht



Produktinformation

LMS

Basis- und Aufbaukurse als interaktive Onlineschulung.

Interaktive Onlineschulung mit Schulungseinheiten, Übungsaufgaben sowie Abschlusstest. Jeweils auf der Basis eines webbasierten Lernmanagementsystem (LMS). Jederzeit flexibel innerhalb eines 3-monatigen Nutzungszeitraums verfügbar. Es stehen interessant gestaltete Inhalte in Form von Text und Videos zur Verfügung. Funktionen, wie das Speichern des Lernfortschritts, ein Q&A sowie die Möglichkeit Kommentare zu hinterlassen, runden das Lernerlebnis ab. Am Ende wird dem Nutzer bei erfolgreicher Teilnahme ein Abschlusszertifikat ausgestellt. Der Zugang gilt jeweils für eine Person.

Kurs		71290	71291
		Basiskurs	Basis-/Aufbaukurs
		„Note“	Prometheans ActivInspire

Digitale Lehrerarbeitsplätze



Produktinformation

InteractiveTeach

Medien-Lehrerarbeitsplatz mit Stauraum.

Arbeitsplatz bestehend aus einem seitlichen und einem hinteren Unterbau und einer Tischplatte mit großzügig dimensionierter Kabelklappe.

Korpus, Wange und Tischplatte aus einer melaminharzbeschichteten Spanplatte mit angeleimter Kunststoffkante.

Seitlicher Unterbau (links oder rechts) bestehend aus einem Korpus mit Materialauszug und CPU-Stauraum hinter einer verschließbaren Flügeltür. Seitlich mit einer verschiebbaren Blende für den freien Zugang zur Verkabelung der CPU. Von oben ermöglicht ein verschiebbares Tischplattensegment den Zugang zu weiteren Stauraum (z.B. für eine Dokumentenkamera).

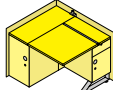
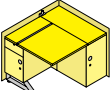
Hinterer Unterbau mit einer verschließbaren Flügeltür, bestehend aus einem oberen Kabelfach für Kabelreserven und Hardware-Peripherie. Das Fach ist durch die Kabelklappe in der Tischplatte (siehe unten) von oben zugänglich. Unten mit einem weiteren Stauraum; ausgestattet mit einem Einlegeboden und Halterungen zur Kabelführung. Korpus mit gebogenem Beinbügel aus Stahlblech.

Tischplatte aus drei Segmenten. Seitlich mit einem verschiebbaren Teil für den oberen Zugang zum Unterbau. Hinten mit einer Kabelklappe (hinterer Unterbau) sowie nutzerseitig mit der Arbeitsfläche. Tischplatte mit einem Zargenrahmen aus Halboval-Stahlrohr.

Ausstattung. Optional mit Monitorhalter „Flo“.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Stahl: M1; Korpus und Front aus Spanplatte: L4; Wange aus Spanplatte: L6.

Weitere Produkte auf dieser Seite: PantoMove-LuPo, RondoLift-Q.

				
InteractiveTeach			04441	04442
	Gesamt / Tisch b×h×t cm		104×80×94 / 65×74×65	
	Stauraum Unterbau seitlich b×h×t cm		35×74×90	
	Stauraum Unterbau hinten b×h×t cm		63×29×13	
	Stauraum für Kamera b×h×t cm		35×74×35	
	Kabelklappe b×t cm		63×20	
	Position Unterbau seitlich		links	rechts



Produktinformation

MediaBox

Stauraum-Element für Lehrerarbeitsplätze.

Korpus-Element mit einem 3-seitig organisierten Zugang zu Stauraum. Von der Seite, von der Front und von oben durch abschließbare Türen und Klappen vor unbefugtem Zugriff geschützt. 2 Modelle, für die links- oder rechtsseitige Platzierung vom Lehrer-Arbeitstisch.

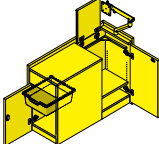
Ablageplatte für die Positionierung einer Dokumentenkamera mit Verkabelung über die Klappenfuge sowie optional mit dem Monitorarm „Flo“.

Frontbereich mit einem PC-Fach sowie optional mit einer Gratek-Box, und einem separaten Tastaturfach.

Seitenbereich mit Fächern für eine Dokumentenkamera und für Kleinteile.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Korpus aus Spanplatte: L6; Wange aus Spanplatte: L3; Wange furniert: F1.

Weitere Produkte auf dieser Seite: RondoLift-Q.

				
MediaBox			04418	04419
	Gesamt b×h×t cm		40,5×77,5×102,5	
	Korpus b×h×t cm		38×74×100	
	Position Unterbau seitlich		links	rechts



Produktinformation

RondoLift-Q

Höhenverstellbarer Lehrertisch in Sitz-/Stehhöhe mit Quadratrohrsäule und Fußkreuz.

Gestell bestehend aus einer quadratischen Mittelsäule und einem vierstrahligen Kreuzfuß, jeweils pulverbeschichtet. Säule mit integrierter Gasfeder und Handschalter an der Plattenkante. Dieser ist vor unbeabsichtigtem Auslösen der Gasfeder geschützt. Der Kreuzfuß ist mit feststellbaren Rollen bzw. Gleitern ausgestattet.

Tischhöhe stufenlos einstellbar (siehe Tabelle).

Tischplatte aus einer melaminharz-, schichtstoff- oder furnierbeschichteten Spanplatte mit angeleimter Kunststoff- oder Holzkante oder einer hochfesten HPL-Vollkernplatte.

Ausstattung. Tisch optional mit einem oder zwei abschließbaren, seitlich positionierten Auszügen und/oder einer Blende unter der Tischplatte.

Elektifizierung (Modell 22247) optional mit einem frei hängenden Kabelschlauch.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Stahlrohr: M2; Platte aus Spanplatte: L6; Spanplatte mit Schichtstoff: L2; Platte furniert: F1; HPL-Vollkernplatte: L4,(weiß beschreibbar).

					
RondoLift-Q Teach	h = 70-112,5 cm		22245	22246	22247
	b×t cm		120×70	130×84	120×84
	Fußkreuz b×t cm		96×67		
	Schubkasten b×h×t cm		50×12×37		52×7,9×48
	Optional		Blende		
			1 Auszug		2 Auszüge
			Recharge		



Produktinformation

RondoLift-R

Höhenverstellbarer Lehrertisch in Sitz-/Stehhöhe mit Rundrohrsäule und Fußkreuz.

Gestell bestehend aus einer runden Mittelsäule und einem vierstrahligen Kreuzfuß, jeweils pulverbeschichtet. Säule mit integrierter Gasfeder und Handschalter an der Plattenkante. Dieser ist vor unbeabsichtigtem Auslösen der Gasfeder geschützt. Der Kreuzfuß ist mit feststellbaren Rollen bzw. Gleitern ausgestattet.

Tischhöhe stufenlos einstellbar (siehe Tabelle).

Tischplatte aus einer melaminharz-, schichtstoff- oder furnierbeschichteten Spanplatte mit angeleimter Kunststoff- oder Holzante oder einer hochfesten HPL-Vollkernplatte.

Ausstattung. Tisch optional mit einem oder zwei abschließbaren, seitlich positionierten Auszügen und/oder einer Blende unter der Tischplatte.

Elektifizierung (Modell 22242) optional mit einem frei hängenden Kabelschlauch.

Folgende Materialgruppen stehen zur Auswahl: Gestell aus Stahlrohr: M2; Platte aus Spanplatte: L6; Spanplatte mit Schichtstoff: L2; Platte furniert: F1; HPL-Vollkernplatte: L4,(weiß beschreibbar).

					
RondoLift-R Teach	h = 70-112,5 cm		22240	22241	22242
	b×t cm		120×70	130×84	120×84
	Fußkreuz b×t cm		96×67		
	Schubkasten b×h×t cm		50×12×37		52×7,9×48
	Optional		Blende		
			1 Auszug		2 Auszüge
			Recharge		

