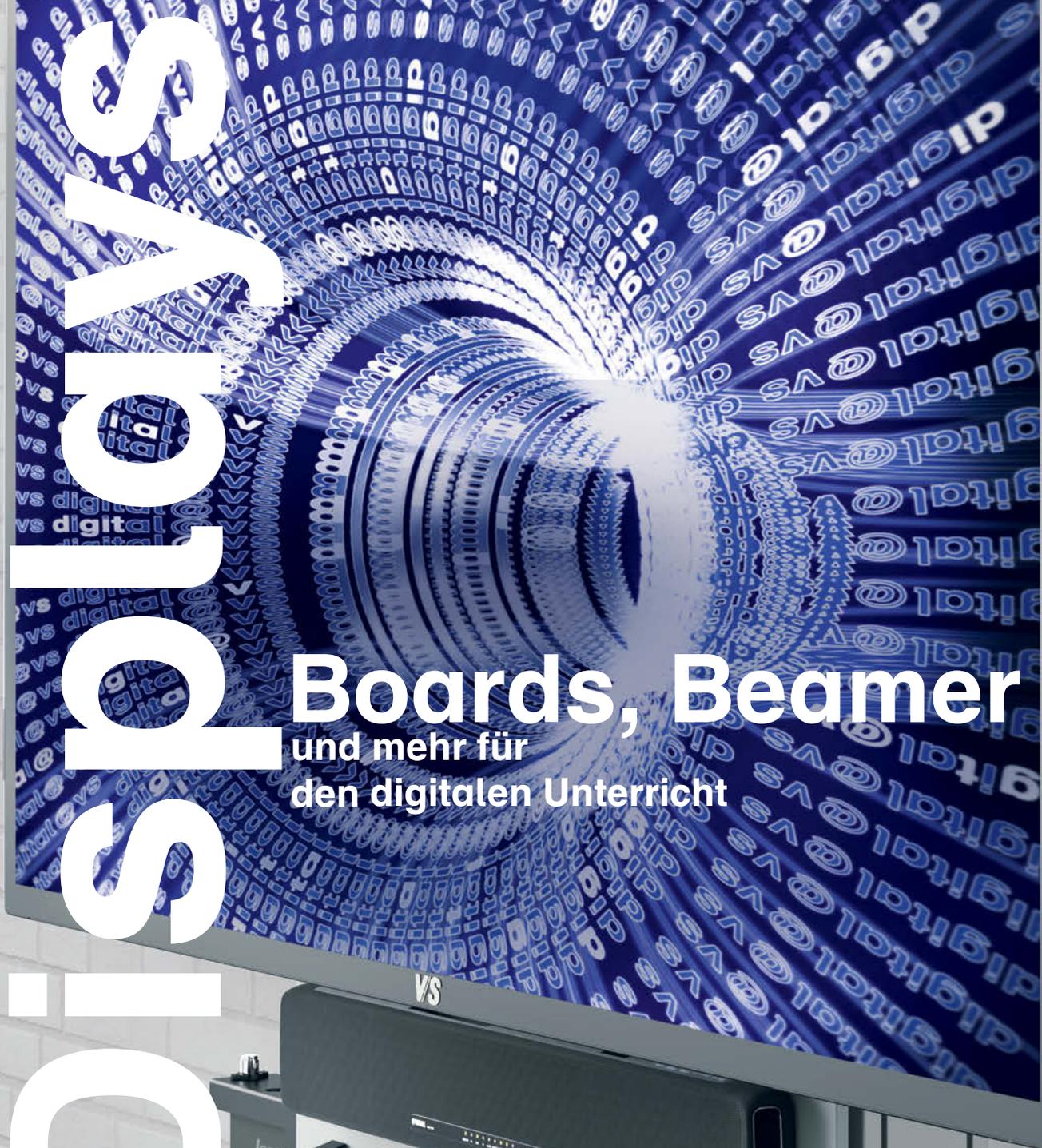


Smartboards

Boards, Beamer
und mehr für
den digitalen Unterricht



Interaktive Lösungen nach Maß

Das VS Systemhaus ist das Kompetenzzentrum von VS für technische Gesamtlösungen rund um interaktive Medien. Als Spezialist für die Integration interaktiver Medien in Schule und Unterricht bieten wir dazu alles aus einer Hand: Displays und Boards, Peripheriegeräte, sichere Anschlusslösungen und einfaches Geräte-management.

Als Premiumpartner verschiedener Hersteller sind wir in allen Fragen zu Hard- und Software Ihr verlässlicher Ansprechpartner. Wir helfen Ihnen, die am besten geeignete Lösung aus der breit gefächerten Angebotspalette auszuwählen und sie – auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – bei Ihnen umzusetzen.

Interaktive Displays – 4

- Systeme im Vergleich – 6
- VS-S-C-Displays – 8
- VS-S-E-Displays – 10
- VS-S-P-Displays – 12
- VS-S-Displays: integrierte Funktionen – 14
- Promethean ActivPanel Nickel – 16
- Promethean ActivPanel Titanium – 18
- Promethean ActivPanel: integrierte Funktionen – 20
- SMART Board 7000R – 22
- SMART Board 7000R: integrierte Funktionen – 24

Interaktive Whiteboards – 26

- VS VisuBoard mit interaktiven Projektoren – 28
- VS VisuBoard: Analog vereint mit digital – 30

Trägersysteme und Verkabelung – 32

- Trägersysteme mit Gasfederhöhenverstellung – 36
- Trägersysteme mit Elektrohöhenverstellung – 38
- Trägersysteme mit Gegengewichtshöhenverstellung – 40
- Mobile und stationäre Trägersysteme – 42
- Projektoraustausch, Verkabelung, Anschlüsse – 44
- PC-Halter, Anschlussfeld und MediaSwitch – 46

Lehrerarbeitsplatz – 48

- MediaBox für PC-Nutzung – 50
- MediaBox für Laptop-Nutzung – 52
- InteractiveTeach – 54
- RondoLift und Shift+ Base – 56

Zubehör – 58

- Tastatur, Maus, Ladekoffer und mehr – 60
- Dokumentenkameras – 61

Service – 62

- Interaktive Lösungen nach Maß – 64
- Schulungen und Weiterbildung – 65

Displays:

Interaktive Displays von VS, SMART und Promethean

Digitale Lernwelten.

Der Fokus an der Schule ist heute auf das Planen von Lernprozessen gerichtet. Traditionelle Unterrichtsmethoden werden ergänzt durch Formen des individuellen Forderns und Förderns. Lehrerinnen und Lehrer planen und organisieren das Lernarrangement und begleiten Lernprozesse. Denn Lernen ist genauso individuell wie jeder einzelne Schüler, jede einzelne Schülerin.

Für diese neue Lernkultur in der Schule sind Lernumgebungen entscheidend, die hohe Flexibilität erlauben. Dazu braucht es neben dem Mobiliar vor allem digitale Medien, die technisch und

praktisch allen Anforderungen genügen. Denn die Qualität des Lernens ist immer auch abhängig von den eingesetzten Medien.

Mit den interaktiven Displays von VS, SMART und Promethean sind Bildungseinrichtungen auf der sicheren Seite. Sie unterstützen ein zeitgemäßes Lernen und Lehren, ermöglichen neue Unterrichtsmethoden, Organisationsformen und Formen der flexiblen Zusammenarbeit. Und sie lassen sich sämtlich einfach und intuitiv bedienen.





VS-S-C

VS hat für den Bildungsbereich drei eigene interaktive Bildschirmreihen im Programm. Sie unterscheiden sich vor allem technisch und von der Ausstattung. Die Android-Software ist bei allen Modellen dieselbe und die Bedienung damit gleich intuitiv. Wer mit einem der Modelle umgehen kann, findet sich problemlos auch auf den anderen zurecht.

Das VS-S-C-Display ist ein solides und robustes Einsteigermodell, das auch weitergehenden Ansprüchen gerecht wird.

Mehr zu den VS-S-C-Displays ab Seite 8.



VS-S-E

Das VS-S-E-Display hat einen Rahmen aus hochwertigem Aluminium. Zusätzliche Anschlüsse und Eingänge vereinfachen die Nutzung im Unterricht. Die Reaktionszeit ist gegenüber dem VS-S-C-Display etwas geringer. Zudem kann das Touchsystem zwischen zwei verschiedenfarbigen Stiften unterscheiden.

Das Display erfüllt alle Ansprüche des digitalen Lehrens und Lernens zu einem sehr guten Preis-Leistungs-Verhältnis.

Mehr zu den VS-S-E-Displays ab Seite 10.



VS-S-P

Das VS-S-P-Display setzt als Einziges auf eine kapazitive Multitouch-Technologie. Statt per Infrarot erfolgt die Finger- und Stifterkennung hier über ein elektromagnetisches Feld. Damit entfällt zum einen der erhöhte Bildschirmrahmen, was das Display sehr schlank und elegant wirken lässt. Zudem erhöht die kapazitive Technik die Schreibgenauigkeit und das Schreibgefühl sowie die Anwendungsmöglichkeiten.

Insgesamt ein High-End-Modell, das in das Budget der Schule passt.

Mehr zu den VS-S-P-Displays ab Seite 12.

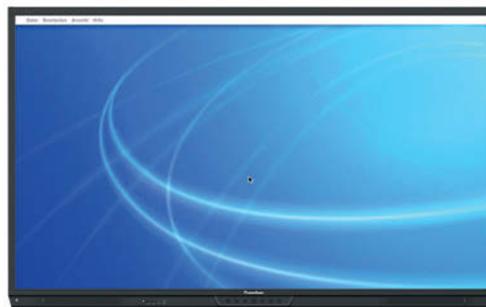


ActivPanel Nickel

Promethean gehört zu den Pionieren im Bereich interaktive Displays in der Schule. Im VS-Programm finden sich zwei leistungsfähige Modelle für den Schuleinsatz.

Die ActivPanel Nickel-Serie sind leistungsfähige digitale Tafeln, die alles bieten, was für einen erfolgreichen Start in digitales Unterrichten benötigt wird.

Mehr zu den Displays ActivPanel Nickel ab Seite 16.



ActivPanel Titanium

Hinter der Bezeichnung ActivPanel Titanium verbergen sich hochwertige interaktive Displays für kollaborative Einsatzmöglichkeiten im modernen Klassenzimmer. Zum Einsatz kommt hier die infrarotbasierte von Promethean entwickelte Multitouch-Technologie Vellum. Sie sorgt zudem für eine verbesserte Schreiberfahrung dank höherer Präzision und verringerter Verzögerung.

Mehr zu den Displays ActivPanel Titanium ab Seite 18.



SMART Board 7000R

Mit der Serie 7000R hat SMART eine neue Generation von interaktiven Displays für die Schule auf den Markt gebracht. Die selbst entwickelte Multitouch-Technologie HyPr-Touch mit EMR basiert auf Infrarottechnik und verspricht eine hervorragende Performance.

Im Lieferumfang befinden sich vier verschiedenfarbige Stifte und zwei Schwämme, die in der magnetische Ablage im Rahmen Platz haben.

Mehr zu den SMART Boards 7000R ab Seite 20.



VS-S-C-Displays. Interaktiv arbeiten von Anfang an

Das VS-S-C-Display mit Multitouch-Technologie bietet alles, was es für grundlegendes interaktives Arbeiten in der Schule braucht. Es bietet die brillante Darstellung eines UHD-Flachbildschirms. Features wie Schreib- und Touchfunktion sowie Gestensteuerung eröffnen vielfältige Möglichkeiten. Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler können gleichzeitig und unabhängig voneinander auf der gesamten Fläche des Displays aktiv sein.

Die Multitouch-Technologie ist infrarotgesteuert, was jede Beeinträchtigung durch optische Interferenzen ausschließt. Das Display kann auch bei direkter Sonneneinstrahlung ohne Einschränkung genutzt werden. Kurze Reaktionszeiten sorgen für ein verzögerungsfreies Schreiben und Arbeiten. Einstellungen werden per intuitiv bedienbarem Touchmenü vorgenommen.

Unkompliziertes Handling

Mit dem integrierten Android-Betriebssystem sind die Displays sofort bereit für die Arbeit – auch ohne zusätzlichen Rechner. So kann jederzeit am Display wie an einer klassischen Tafel geschrieben werden; auch ein Internetzugang ist auf dieser Basis verfügbar.

Die robuste, reflexionsarme Oberfläche aus gehärtetem Sicherheitsglas und der widerstandsfähige Rahmen bieten höchste Stabilität, auch bei intensiver Beanspruchung. Die problemlose Kompatibilität mit Windows- und Apple-Endgeräten macht das Arbeiten unkompliziert.

	65"	75"	86"
Modell	71547	71548	71549
Typ	VS-S-C65	VS-S-C75	VS-S-C86
Auflösung	4K UHD	4K UHD	4K UHD
Bildschirmtyp	DLED	DLED	DLED
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	250 W	400 W	500 W
Stromverbrauch (Stand-by)	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W
gleichzeitige Berührungspunkte	10-Finger-Schreib- und 20-Finger-Touchfunktion	10-Finger-Schreib- und 20-Finger-Touchfunktion	10-Finger-Schreib- und 20-Finger-Touchfunktion
Multitouch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Stift im Lieferumfang	2 Stifte	2 Stifte	2 Stifte
Stifttyp	batterielos	batterielos	batterielos
Bildschirmdiagonale	65"	75"	86"
aktiver Bildschirmbereich	1430 x 805 mm	1650 x 930mm	1895 x 1066 mm
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis	4.000:1	4.000:1	4.000:1
integrierte Lautsprecher	2 x 8 W	2 x 10 W	2 x 10 W
OPS-Slot	ja	ja	ja
PC-loses Arbeiten möglich	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem
Standardgarantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Garantie erweiterbar (kostenpflichtig)	ja	ja	ja
<small>Stand 01.02.2020 Alle Angaben ohne Gewähr</small>			

Halterung für externen Mini-PC (Windows)





VS-S-E-Displays. Mehr als eine digitale Tafel

Das VS-S-E-Display mit Multitouch-Technologie bietet die brillante Darstellung eines UHD-Flachbildschirms. Dazu kommt dank des IPS-Bildschirms eine besonders realitätsnahe Farbdarstellung und eine extreme Blickwinkelstabilität. IPS steht für In-Plane-Switching. Die Flüssigkristalle werden hier parallel übereinander gelagert, wodurch sie Hintergrundlicht besser absorbieren können. Auch beim seitlichen Blick auf das Display ist der gesamte Bildschirminhalt gut zu erkennen.

Die Infrarot-Touchtechnologie verhindert Beeinträchtigungen durch optische Interferenzen, auch bei direkter Sonneneinstrahlung. Die Reaktionszeiten beim Schreiben und Zeichnen sind sehr kurz, die Linien laufen nicht nach.

Der schlanke, robuste Aluminiumrahmen verfügt vorne über physikalische USB-Anschlüsse für PC und Android.

Sofort starten

Über das Touchmenü auf dem Display lassen sich bei jeder Art von Eingabequelle Einstellungen vornehmen. Features wie Schreib- und Touchfunktion sowie Gestensteuerung eröffnen vielfältige Möglichkeiten. Lehrer und Schüler können gleichzeitig und unabhängig voneinander auf der gesamten Fläche des VS-S-E-Displays aktiv sein.

Mit dem Android-Betriebssystem sind die wichtigsten Unterrichtsfunktionen bereits PC-frei integriert, etwa Notizfunktion, das Abspielen von Lernsoftware oder von Videos.

	65"	75"	86"
Modell	71550	71551	71552
Typ	VS-S-E65	VS-S-E75	VS-S-E86
Auflösung	4K UHD	4K UHD	4K UHD
Bildschirmtyp	IPS	IPS	IPS
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	350 W	350 W	550 W
Stromverbrauch (Stand-by)	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W	≤ 0,5 W
gleichzeitige Berührungspunkte	20-Finger-Touchfunktion	20-Finger-Touchfunktion	20-Finger-Touchfunktion
Multitouch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Stift im Lieferumfang	2 Stifte	2 Stifte	2 Stifte
Stifttyp	batterielos	batterielos	batterielos
Bildschirmdiagonale	65"	75"	86"
aktiver Bildschirmbereich	1428,5 x 803,5 mm	1649,7 x 927,9 mm	1895 x 1065,9 mm
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis	4.000:1	4.000:1	4.000:1
integrierte Lautsprecher	2 x 12 W	2 x 12 W	2 x 12 W
OPS-Slot	ja	ja	ja
PC-loses Arbeiten möglich	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem
Standardgarantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Garantie erweiterbar (kostenpflichtig)	ja	ja	ja
Stand 01.02.2020 Alle Angaben ohne Gewähr			

Halterung für externen Mini-PC (Windows)





VS-S-P-Displays. Interaktiv arbeiten auf höchstem Niveau

Das VS-S-P-Display ist ein kapazitives Touchdisplay, wie es auch von Smartphones oder Tablets bekannt ist. Dieses Display ist mit einem Netz aus Elektroden versehen, die auf die Oberfläche des Bildschirms ein elektromagnetisches Feld projizieren. Wird das Feld mit dem Finger oder einem speziellen Stift berührt, verändert sich seine elektrische Kapazität. Diese Veränderung lässt sich messen und so die Position des Fingers oder Stiftes bestimmen.

Da das robuste und kratzefeste Sicherheitsglas bei dieser Technik direkt auf den Bildschirm geklebt wird – dies nennt sich Optical/Direct Bonding – sind die Displays sehr flach. Sie brauchen auch keinen störenden Rahmen, der bei Infrarottechnik unverzichtbar ist. Zudem lassen sie sich sehr einfach reinigen.

Vor allem aber erweitert die kapazitive Technik die Schreibgenauigkeit und die Möglichkeiten der Gestensteuerung, ob Drag & Drop, Zoomen oder Drehen, ob mit Stift oder Finger – alles funktioniert. Und das mit bis zu zehn Touchpoints gleichzeitig. Dank Palm Detection ist es zudem möglich, die Handfläche oder den Handballen während des Schreibens mit dem Stift aufzulegen. Auch analoge Schreibwerkzeuge wie Geodreieck oder Lineal können einfach aufgelegt werden, um gerade Linien zu erstellen.

Ein weiteres Plus, das durch die kapazitive Technik ermöglicht wird: Das Display reagiert beim Schreiben auf Druck und auf die Dicke wie Spitze von Stiften – genau wie beim natürlichen Schreiben und Zeichnen.

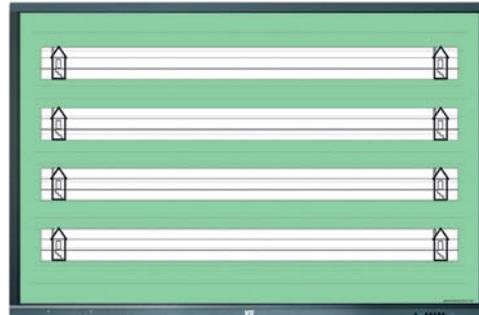
	65"	86"
Modell	71553	71554
Typ	VS-S-P65	VS-S-P86
Auflösung	4K UHD	4K UHD
Bildschirmtyp	DLED	DLED
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	170 W	350 W
Stromverbrauch (Stand-by)	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W
gleichzeitige Berührungspunkte	10-Finger-Schreib- und 20-Finger-Touchfunktion	10-Finger-Schreib- und 20-Finger-Touchfunktion
Multitouch-Technologie	PCAP	PCAP
Stift im Lieferumfang	2 Stifte	2 Stifte
Stifttyp	batteriebetrieben (Induktion oder USB)	batteriebetrieben (Induktion oder USB)
Bildschirmdiagonale	65"	86"
aktiver Bildschirmbereich	1428,5 x 803,5 mm	1895 x 1066 mm
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis	4.000:1	4.000:1
integrierte Lautsprecher	2 x 12 W + 15 W	2 x 12 W + 15 W
OPS-Slot	ja	ja
PC-loses Arbeiten möglich	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem
Standardgarantie	3 Jahre	3 Jahre
Garantie erweiterbar (kostenpflichtig)	ja	ja
<small>Stand 01.02.2020 Alle Angaben ohne Gewähr</small>		

Halterung für externen Mini-PC (Windows)





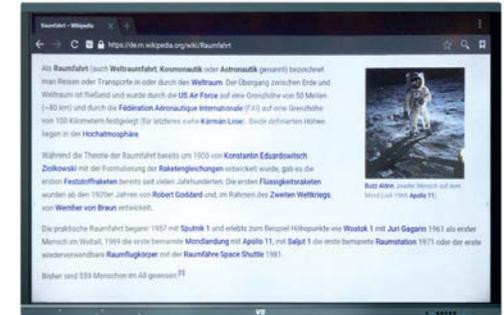
VS-S-Displays: integrierte Funktionen



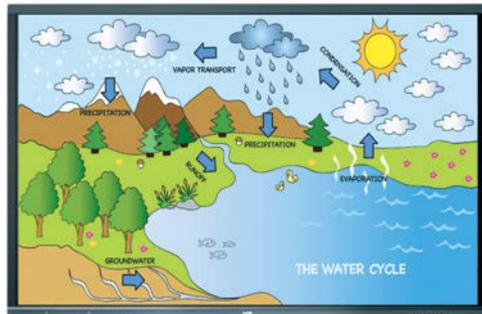
Note: Mit dieser Whiteboard-Funktion können Sie auf verschiedenen Hintergründen schreiben (Grundschriftlineatur, liniert, kariert etc.). Stifte und Farben lassen sich wechseln, Formen können einfach eingesetzt werden. Ganze Objekte lassen sich verschieben und bewegen.



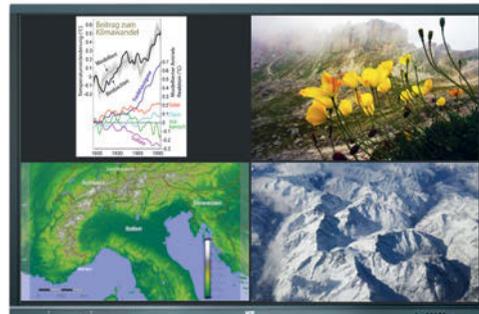
Visualizer: Inhalte von angeschlossener Dokumentenkamera auf das Display übertragen.



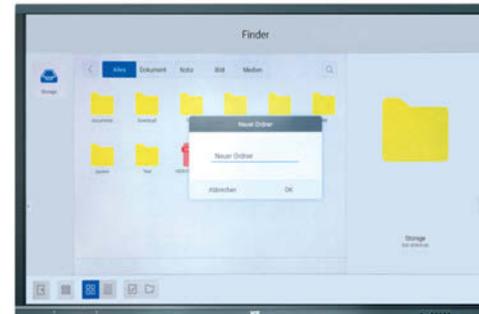
Browser: Die Oberfläche für Recherchen im Internet und die Darstellung von Inhalten aus dem Internet. Standardmäßig eingerichtet ist Opera.



Dateien wiedergeben: Über diese Funktion sind Dateien aller Art integrierbar und auf dem Display zu präsentieren – Bilder ebenso wie Audio- und Video-Dateien sowie Dateien in allen Microsoft-Office-Formaten.



ScreenShare Pro: App-basiertes Wireless-Presenting. Per Bildschirmfreigabe lassen sich Bildschirmhalte kabellos auf andere Endgeräte übertragen oder von bis zu vier externen Geräten auf das Display spielen. Ein externes Mac- oder Windowsgerät kann direkt über die Oberfläche des Displays gesteuert werden. Die Inhalte von Android sowie Apple Tablets und Smartphones können gespiegelt werden.



Finder: Einfaches Management und Verwaltung von Daten, auch im Netzwerk, zum Beispiel Dateien anzeigen, auflisten, Speicherorte zuweisen.



Overlay-Modus: Bild-in-Bild-Funktion, mit der unter Windows im Vollbildmodus jederzeit Notizen ergänzt und gespeichert werden können. Diese Funktion ist unabhängig von der angeschlossenen Quelle.



Überzeugende Leistungsstärke

Alle VS-S-Displays überzeugen durch ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis. Sie bieten Toplösungen in Technik und Design, präsentieren sich in schlankem Format und stehen für brillante Darstellung mit hoher Bildschirmauflösung.

Infrarottechnologie macht das **VS-S-C-Display** und das **VS-S-E-Display** in jeder Alltagssituation problemlos nutzbar. Dank der reflexionsarmen Oberfläche kann auch direkte Sonneneinstrahlung das digitale Lernerlebnis nicht beeinträchtigen.

Das **VS-S-P-Display** überzeugt mit seiner kapazitiven Multitouch-Technologie. Kein anderes Display vermittelt ein ähnlich natürliches Schreibgefühl. Linien erscheinen verzögerungs- und vollkommen ruckfrei und variieren abhängig von der Druckstärke beim Schreiben und Zeichnen, der Dicke oder Spitze des Stiftes.

Das Herz des digitalen Klassenzimmers

Mit den VS-S-Displays als interaktive Klassenraumlösungen eröffnen sich zusätzliche Möglichkeiten im Unterricht.

Bis zu 20 Interaktionspunkte machen auch die gemeinsame Arbeit am Bildschirm einfach. Per Touchfunktion werden Dokumente gemeinsam bearbeitet, die Ergebnisse gesichert und verteilt. Wichtiges lässt sich mit dem Stift hervorheben. Notizen können direkt im Ausgangsformat (beispielsweise Microsoft Office) gespeichert oder über das Note-Programm exportiert und dann als PDF gespeichert werden.

Tastatur und Maus funktionieren kabellos. Ins System integrierte Rechner und externe Lehrkraftrechner lassen sich parallel anschließen. Über die Bluetooth-Schnittstelle lässt sich das Display mit anderen Geräten vernetzen.

Betriebssystem und Apps für den Unterricht

Durch das integrierte Android-Betriebssystem sind die Displays sofort einsatzbereit. Weitergehende Anwendungen sind über einen optional integrierten oder über einen externen PC möglich. Ohne Aufwand und Kosten lassen sich zum Beispiel GeoGebra, Worksheet Crafter, Office oder YouTube auf dem Gerät installieren.

Eine umfangreichere Installation spezieller Apps ist jederzeit mit Unterstützung der VS-Hotline oder der VS-Systembetreuer möglich. So wird sichergestellt, dass keine Schadsoftware eindringen kann und alle Sicherheitsaspekte berücksichtigt werden.



Zur Vernetzung mit anderen Geräten geeignet.



VS-S-C 65" = 71547
 VS-S-C 75" = 71548
 VS-S-C 86" = 71549

MediaBasic-GF 1.0 = 71503
 Fahrbares gasfederhöhenverstellbares Trägersystem



Promethean ActivPanel Nickel. Erfolgreicher Start ins digitale Klassenzimmer

Mit dem interaktiven Multitouch-Display Promethean ActivPanel Nickel wird der Einstieg in interaktives Präsentieren und Unterrichten ganz einfach. Das Display ist internetfähig und mit einem internen Android-Betriebssystem ausgestattet. Zum Lieferumfang gehört zudem eine Schullizenz für die ausgezeichnete Tafelbildsoftware ActivInspire. Damit ist Unterrichten sofort online wie offline möglich. Externe Geräte können über die Anschlüsse HDMI/USB oder kabellos verbunden werden.

Aufgerufen werden die Lernwerkzeuge, die im ActivPanel-Menü bereitstehen, einfach per Fingertipp. In der Whiteboard App kann mit Finger oder Stift geschrieben werden. Genauso einfach lassen sich Hintergründe einfügen oder Mathematikwerkzeuge benutzen. Die von Promethean entwickelte Vellum™ Schrift- und Touch-Technologie bietet ein sehr angenehmes und natürliches Schreiberlebnis.

Der 4K-Ultra-HD-Bildschirm gibt alle Displayinhalte brillant wieder. Bis zu 15 Touchpunkte werden gleichzeitig erkannt. Die frontalen Stereolautsprecher sorgen für sehr guten Sound.

	65"	75"	86"
Modell	71544	71545	71546
Typ	ActivPanel Nickel 65"	ActivPanel Nickel 75"	ActivPanel Nickel 86"
Auflösung	4K UHD	4K UHD	4K UHD
Bildschirmtyp	TFT-LCD-Display	TFT-LCD-Display	TFT-LCD-Display
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	≤ 190 W	≤ 350 W	≤ 390 W
Stromverbrauch (Stand-by)	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W
gleichzeitige Berührungspunkte	bis zu 15	bis zu 15	bis zu 15
Multitouch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Stift im Lieferumfang	1	1	1
Stifttyp	batterielos	batterielos	batterielos
Bildschirmdiagonale	70"	75"	86"
aktiver Bildschirmbereich	1329 x 804 mm	1652 x 930 mm	1895 x 1066 mm
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	400 cd/m ²
Kontrastverhältnis	4000:1	4.000:1	4.000:1
integrierte Lautsprecher	2 x 15 W	2 x 15 W	2 x 15 W
OPS-Einschub	1	1	1
PC-loses Arbeiten möglich	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem	ja, über internes Android-Betriebssystem
Standardgarantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Garantie erweiterbar (kostenpflichtig)	ja	ja	ja

Stand 01.02.2020
Alle Angaben ohne Gewähr

Halterung für
externen Mini-PC (Windows)





Promethean ActivPanel Titanium. Im Zentrum des digitalen Klassenzimmers

Das Promethean ActivPanel Titanium wurde speziell für den Einsatz in Schulen entwickelt und bietet eine einzigartige vernetzte Lernumgebung. Alle Unterrichtsapps, ob individuelle Downloads aus dem Playstore oder die vorinstallierten Werkzeuge werden über das systemeigene Menü ohne Quellenwechsel aufgerufen.

Ermöglicht wird dies über die Promethean Chromebox, die als einzige auf dem Markt GMS (Google Mobile Services)-zertifiziert ist. Das Zertifikat stellt sicher, dass auch zukünftig Apps über einen Playstore per Download genutzt werden können.

Schuloptimierte Ausstattung

Das Menü des ActivPanel Titanium ist übersichtlich und einfach gestaltet. Zubehör und MINT-Werkzeuge wie Roboter oder Laborsensoren werden über Wi-Fi und Bluetooth eingebunden. Das integrierte Audiosystem bietet einen raumumfassenden Klang.

Der Anschrieb erfolgt mit batterielosen Stiften. Die Stift- und Touchtechnologie erlaubt auch Handabstützung beim Schreiben. Die neu entwickelte Konsole, über die sich alle wichtigen Unterrichtswerkzeuge öffnen lassen, wird ergonomisch per Fingertipp bedient. Über Annäherungssensoren für Warmstart fährt das System automatisch hoch.

Umfassendes Softwarepaket

Zum Lieferumfang des ActivPanel Titanium gehören die ausgezeichnete Tafelbildsoftware ActivInspire mit einem Schullizenzmodell, ActivPanel-Werkzeuge und Tablet-Integration via Class-Flow. So ist Unterrichten online wie offline möglich.

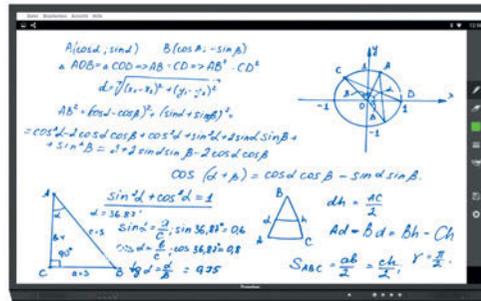
	70"	75"	86"
Modell	71556	71557	71558
Typ	ActivPanel Titanium 70"	ActivPanel Titanium 75"	ActivPanel Titanium 86"
Auflösung	4K UHD	4K UHD	4K UHD
Bildschirmtyp	TFT-LCD-Display	TFT-LCD-Display	TFT-LCD-Display
Stromverbrauch (Normalbetrieb)	≤ 200 W	≤ 300 W	≤ 350 W
Stromverbrauch (Stand-by)	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W	≤ 0.5 W
gleichzeitige Berührungspunkte	bis zu 20	bis zu 20	bis zu 20
Multitouch-Technologie	Infrarot	Infrarot	Infrarot
Stift im Lieferumfang	4 mit Radierfunktion (Rückseite)	4 mit Radierfunktion (Rückseite)	4 mit Radierfunktion (Rückseite)
Stifttyp	batterieelos	batterieelos	batterieelos
Bildschirmdiagonale	70"	75"	86"
aktiver Bildschirmbereich	1541 x 868 mm	1652 x 930 mm	1895 x 1066 mm
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	400 cd/m ²
Kontrastverhältnis	4000:1	4.000:1	4.000:1
integrierte Lautsprecher	2 x 15 W	2 x 15 W	2 x 20 W
OPS-Einschub	1	1	1
PC-loses Arbeiten möglich	ja, über internes Android-Betriebssystem oder OPS-G	ja, über internes Android-Betriebssystem oder OPS-G	ja, über internes Android-Betriebssystem oder OPS-G
Standardgarantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
Garantie erweiterbar (kostenpflichtig)	ja	ja	ja
Stand 01.02.2020 Alle Angaben ohne Gewähr			

Halterung für externen Mini-PC (Windows)

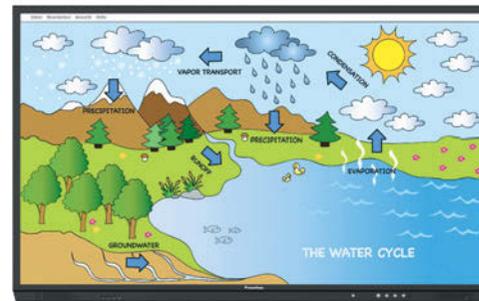




Promethean ActivPanel: integrierte Funktionen



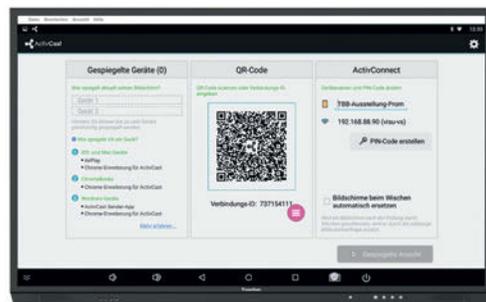
Digitales Whiteboard: Zum handschriftlichen Schreiben, Umwandeln von Text oder Formeln, Löschen mit dem Handballen und Speichern digitaler Notizen.



Medien: Import und Wiedergabe von Bildern, Audio- und Video-Dateien sowie Dateien in allen Microsoft-Office-Formaten.



Interaktion mit ClassFlow: Die Onlinesoftware ClassFlow erlaubt interaktiven Unterricht und unterstützt das Unterrichten in Tablet-Klassen. Über eine Medienbibliothek stehen vorbereitete Tafelbilder oder Materialien für den Einsatz im Unterricht kostenlos bereit.



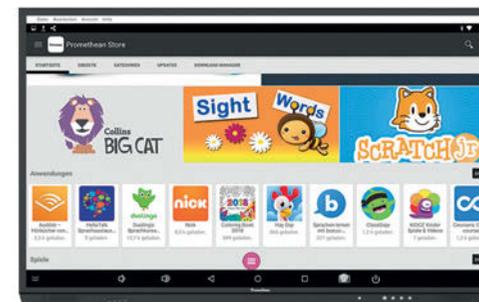
ActivCast: Bildschirmfreigabe und Aufspielen von Inhalten externer Endgeräte wie Tablet, Smartphone, Notebook auf das interaktive Display.



Webbrowser: Internetzugang standardmäßig über Webbrowser Opera, optional sind auch weitere Browser installierbar.



Werkzeuge: Dateiverwaltung und -management mit Explorer, als Werkzeuge sind auch Kalender und Rechner verfügbar.



Promethean Store: Von Promethean ausgewählte, frei verfügbare Anwendungen für das Display. Einfach aus dem Promethean Store herunterzuladen, ohne sich jeweils anmelden zu müssen.



Mehr als eine digitale Tafel

Die interaktiven Displays Promethean ActivPanel unterstützen eine vernetzte Lernumgebung und stehen sofort im Zentrum des digitalen Klassenzimmers. Sie sind intuitiv und leicht zu bedienen – von Lehrkräften wie Schülerinnen und Schülern.

Natürliche Schreiberfahrung

Dank der Schreib- und Touch-Technologie Velum™ lässt sich auf dem ActivPanel ganz natürlich schreiben und kollaborativ arbeiten. Diese von Promethean entwickelten Technologie steu-

ert die Signalerkennung von Touch und Stift und interagiert mit anderen relevanten Komponenten für eine optimierte Signalerkennung. Sie kann jederzeit optimiert werden, unterstützt umfassende drahtlose OTA-Updates („Over the Air“) und schafft so Zugang auch zu zukünftigen Funktions- und Leistungsupgrades.

Einfach loslegen

Beim ActivPanel gibt es keine technischen Barrieren, sondern von Anfang an eine vertraute Umgebung. Im Menü „Apps“ werden zentral alle

relevanten Apps, Werkzeuge und Dateien für digitales, interaktives Unterrichten angezeigt.

Beim Titanium lassen sich Apps aus dem Google PlayStore über die Chromebox nahtlos integrieren. Störende Unterbrechungen des Unterrichtsflusses durch Quellenwechsel oder das Suchen nach Apps oder Werkzeugen sind passé.

Alle digitalen Werkzeuge können intuitiv, flexibel und übersichtlich für den Unterricht genutzt werden. Das digitale Board ist deshalb einfach wie ein Tablet: Anwendung auswählen, anklicken, und der Unterricht beginnt.

Mit bequemer Bluetooth-Schnittstelle

Die Bluetooth-Schnittstelle des Promethean ActivPanel erlaubt das kabellose Anschließen von Peripheriegeräten. So lassen sich externe Endgeräte wie Roboter, Messgeräte oder Dokumentenkameras direkt steuern. Roboter können beispielsweise sichtbar im Klassenverbund programmiert werden und die Programmierschritte von jedem Schüler nachvollzogen werden.



Zur Vernetzung mit anderen Geräten geeignet.



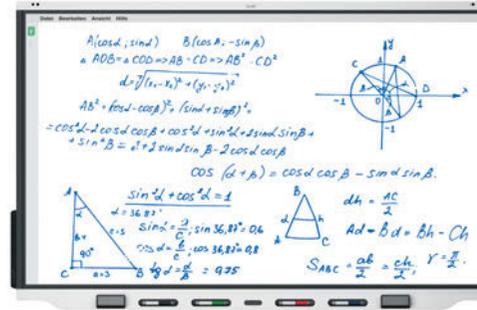
Promethean ActivPanel Titanium 70" = 71556
 Promethean ActivPanel Titanium 75" = 71557
 Promethean ActivPanel Titanium 86" = 71558

MediaCenter-GF 1.0 = 71503
 Fahrbares gasfederhöhenverstellbares Trägersystem mit Stauraum.





SMART Board 7000R: integrierte Funktionen



Whiteboard: Im Whiteboard-Modus einfach schreiben. Durch Antippen werden Notizen auf jedem Mobilgerät gespeichert und später zurück an das SMART Board gesendet.



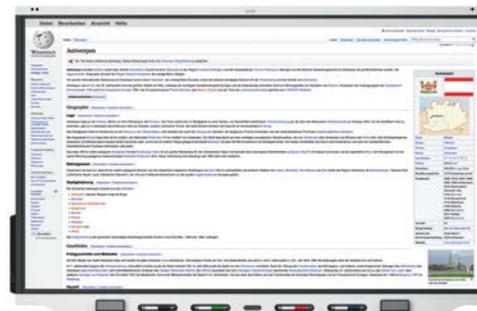
Notebook Player: Erleichtert die Unterrichtsplanung. Auf PC oder Notebook vorbereitete Inhalte können ganz einfach an das SMART Board weitergeleitet werden und stehen gleich bei Unterrichtsbeginn zur Verfügung.



Arbeitsbereiche: Fördert die Zusammenarbeit der Schüler. Indem sie sich mit den Arbeitsbereichen verbinden, können Schüler überall und auf jedem Gerät zusammenarbeiten.



Aufgaben: Mit spielebasierten Aufgaben von SMART lab lernen die Schüler im Unterricht mit viel Spaß. Spiele helfen, neue Fähigkeiten zu erproben und das Verständnis der Schüler zu überprüfen.



Webbrowser: Einfach durch Antippen in den Browser umschalten und direkt auf dem Board im Internet surfen, ohne störende Unterbrechung des Unterrichts.



Eingabevorschau: Einfaches Umschalten: Lehrer sehen in der Vorschau, was auf den mit dem SMART Board verbundenen Geräten angezeigt wird.



Bildschirmfreigabe: Jedes mobile Endgerät kann auf dem SMART Board freigegeben werden, ohne Apps oder zusätzliche Computer.



Technologie-Hub im Klassenzimmer

Das SMART Board 7000R bildet das digitale Herz eines interaktiven Klassenraums. Es hilft Schülerinnen und Schülern dabei, ihre Talente und Leidenschaften zu entdecken, und Lehrkräften, die Leistungen der Kinder und Jugendlichen auf spannende Weise zu fördern. Auf fast allem, was auf dem Board gezeigt wird, lässt sich schreiben und lassen sich Notizen hinzufügen – ganz einfach wie auf Papier.

Schreiben und zusammenarbeiten

Mit der simultanen Tooldifferenzierung können Schülerinnen und Schüler am Board zusammen an einem Gruppenprojekt arbeiten oder gleichzeitig verschiedene Aufgaben ausführen. Zur Auswahl stehen Finger oder Stifte zum Schreiben sowie Handflächen zum Löschen.

Die Schüler können gleichzeitig mit roter, grüner, blauer und schwarzer Tinte schreiben. Mit Pen ID™ kann der Lehrer erkennen, welchen Beitrag jeder Schüler leistet.

Durch die HyPr Touch™-Technologie erfolgt das Schreiben und Interagieren mit Bildschirminhalten präzise und ohne Verzögerung – egal, ob Stift, Schwamm oder Finger zum Einsatz kommen. Das SMART Board bietet damit ein angenehmes Schreiberlebnis mit runden Linien, die genauso wie echte Schrift dargestellt werden.

Alle und alles verbunden

SMART Boards 7000R verbinden alle und alles zu einem umfassenden Lernerlebnis im Klassenraum. Integrierte iQ-Technologie macht es einfach, alles zu teilen. Auf dem Board lässt sich

jederzeit jedes Android-, Apple- oder Windows-Gerät freigeben. Die 4K-Ultra-HD-Auflösung sorgt dabei für eine glasklare Darstellung.

Wireless-Erlebnis

Keine extra Apps, keine Kabel, keine zusätzlichen Computer – vielmehr ein bequemes Wireless-Erlebnis. Das erlaubt es Lehrkräften, im ganzen Klassenraum präsent zu sein und dennoch direkt am SMART Board 7000R zu arbeiten und zu präsentieren, einfach vom Tablet aus.



Zur Vernetzung mit anderen Geräten geeignet.



SMART Board SBID-7275R 75" = 71559

SMART Board SBID-7286R 86" = 71560

MediaBasic-GF 1.0 = 71503

Bodenwandmontiertes gasfederhöhenverstellbares Trägersystem

Whiteboards:

Interaktive Whiteboards

von VS

Neue Lernwelten.

Der Fokus an der Schule ist heute auf das Planen von Lernprozessen gerichtet. Traditionelle Unterrichtsmethoden werden ergänzt durch Formen des individuellen Forderns und Förderns. Lehrerinnen und Lehrer planen und organisieren das Lernarrangement und begleiten Lernprozesse.

Diese können im Klassenzimmer ebenso wie außerhalb stattfinden, in kleinen Teams oder größeren Gruppen. Lernen ist genauso individuell wie jeder einzelne Schüler. Für diese neue Lernkultur in der Schule sind Lernumgebungen entscheidend, die hohe Flexibilität erlauben. Dazu braucht es Schulmobilier, das Veränderung auf einfache Weise ermöglicht.

Lernwelten gestalten heißt Kommunikation gestalten. Denn jede Umgebung beeinflusst die Interaktion, die in ihr stattfinden soll. Für Inputphasen und Präsentationen bietet sich eine frontale Ausrichtung der Möbel im Raum an. Eine an den Input anschließende Gruppenarbeit profitiert von Teamtischen, die sich locker im Raum gruppieren. Jede Gruppe organisiert sich an ihrem Platz selbst, kann sich aber jederzeit mit den anderen austauschen.

Für Stillarbeit, Rechercheaufgaben oder Einzelbetreuung braucht es Arbeitsplätze, die gerne etwas abgeschottet vom übrigen Geschehen sind. Das alles lässt sich unkompliziert in nur einem Raum umsetzen und immer wieder verändern.





Datei Start Freigeben Ansicht Verwalten Bildtools



← Facettenaugen

Länge
12-15mm

Dies ist ein Typoblindtext. An ihm kann man sehen, ob alle Buchstaben da sind und wie sie aussehen. Manchmal benutzt man Worte wie Hamburgerfont, Ratgenduks oder Handgloves, um Schritten zu festem. Manchmal Sätze, die alle Buchstaben des Alphabets enthalten.

VS VisuBoard mit interaktiven Projektoren der Serie Epson EB-600. Die ganze Bandbreite an Lösungen

Epson 3LCD-Technologie sorgt durch hohe Weiß- und Farbhelligkeit selbst bei Tageslicht für brillante Bilder und lebendige, natürliche Farben. Über den HDMI-Eingang können HD-Inhalte in bester Qualität wiedergegeben werden. Die WXGA-Auflösung des Projektors bietet auch aus kürzester Distanz klar konturierte Bilder. Mit den verschiedenen Projektorlösungen von Epson kann das VS VisuBoard ganz nach Bedarf ausgestattet werden.

Unser Angebot reicht von Steuerung durch interaktive Stifte (Epson EB-685Wi) bis hin zur Kombination von Fingertouchfunktion und Stiftinteraktivität auf einem Board (Epson EB-680W, Epson EB-695Wi). Maximal zwei Personen können gleichzeitig interaktiv am VS VisuBoard arbeiten.

Zwei interaktive Stifte

Die Stifte reagieren schnell und präzise, unterschiedliche Stiftattribute ermöglichen gemeinsames Arbeiten und gemeinschaftliches Lernen.

Klassischer Tafelmodus

Das VS VisuBoard kann auch einfach wie ein klassisches Whiteboard mit Boardmarkern beschrieben werden.

Kollaboration

Nutzbar von maximal zwei Personen.

Split-Screen-Funktion

Gleichzeitige Darstellung von zwei getrennten Inhalten; mit Moderatorfunktion behält der Lehrer immer die Kontrolle über die aktuelle Darstellung.

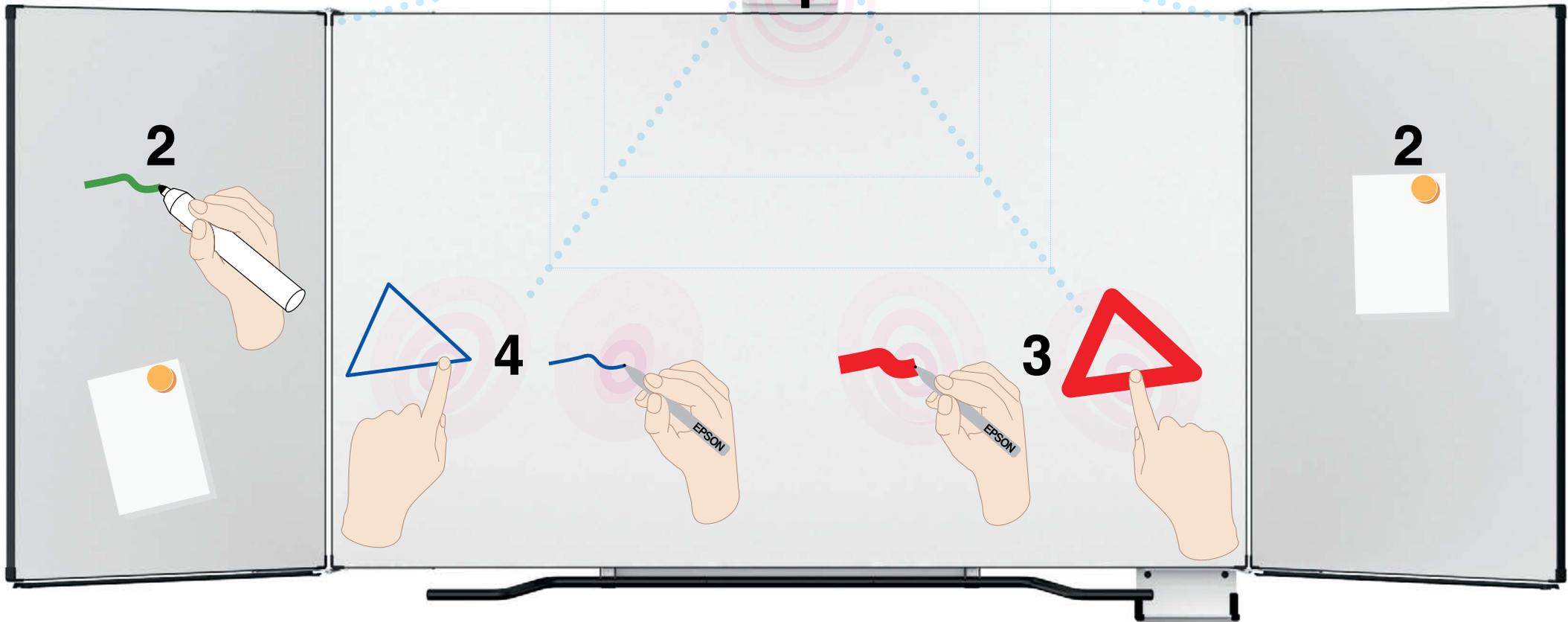
Ökonomischer Betrieb

Länger und kostengünstiger projizieren mit bis zu 10.000 Stunden Lampenlebensdauer bei Betrieb im Economy-Modus.

Modell	Epson EB-685Wi (71158)	
Typ	Ultraweitwinkel / Ultrakurzdistanz	
Technik	3LCD	
Auflösung	WXGA 1280 x 800, 16:10	
Bildhelligkeit	3.500 Lumen	
Kontrast	14.000:1	
Anschlüsse	USB, Ethernet, 2x VGA, 3x HDMI, RGB u.a.	
Garantie Projektor/Lampe	3 Jahre / 3 Jahre (max. 2.000 h) (kostenpflichtig erweiterbar)	
Projektionsverhältnis	0,28–0,37:1	

Modell	Epson EB-680Wi (71159)	Epson EB-695Wi (71159)
Typ	Ultraweitwinkel / Ultrakurzdistanz	Ultraweitwinkel / Ultrakurzdistanz
Technik	3LCD	3LCD
Auflösung	WXGA 1280 x 800, 16:10	WXGA 1280 x 800, 16:10
Bildhelligkeit	3.200 Lumen	3.500 Lumen
Kontrast	14.000:1	14.000:1
Anschlüsse	USB, Ethernet, 2x VGA, 3x HDMI u.a.	USB, Ethernet, 2x VGA, 3x HDMI u.a.
Garantie Projektor / Lampe	3 Jahre / 3 Jahre (max. 2.000 h) (kostenpflichtig erweiterbar)	3 Jahre / 3 Jahre (max. 2.000 h) (kostenpflichtig erweiterbar)
Projektionsverhältnis	0,28–0,37:1	0,28–0,37:1

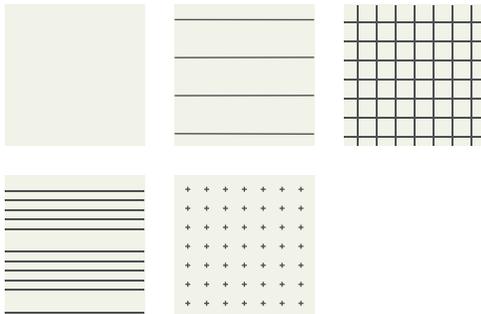
Stand 01.02.2020
Alle Angaben ohne Gewähr



Interaktion leicht gemacht. VS VisuBoard mit interaktivem Projektor

VS VisuBoard. Analog vereint mit digital

Beim VS VisuBoard erfolgt die Steuerung über den interaktiven Projektor. Die extrem stoßfeste Stahlmailtafel kann eigenständig analog genutzt werden. Interaktive Nutzung und klassischer Tafelanschrieb stehen also gleichberechtigt nebeneinander. Optional gibt es Lautsprecher, Mini-PC-Halterung und MediaSwitch.



Tafelflügel:

Zur Verfügung stehen weiß blanko, Lineatur 1./2./3./4. Schuljahr, Notenlinien und Kreuzkaro 5 x 5 sowie 10 x 10 cm auf Stahlmail grün, weiß, blau, grau oder schwarz

1 Infrarotkamera und Touchmodul: Eine Infrarotkamera im Projektor EB-695Wi und ein zusätzliches Abtastmodul sorgen für präzise Steuerung und unterscheiden Stift von Finger, auch ohne direkten Kontakt mit der Oberfläche.

2 Klassischer Tafelmodus: Das VS VisuBoard kann wie ein klassisches Whiteboard mit herkömmlichen Boardmarkern beschrieben werden. Die Oberfläche ist magnethaftend.

3 Fingertouch- und Stiftfunktion: Im interaktiven Modus lässt sich das Board per Finger oder Stift bedienen. Zwei Stiftpunkte ermöglichen Schreiben und Zeichnen sowie Gestensteuerung, etwa das Drehen, Verschieben und Zoomen von Objekten. Stift- wie Touchsteuerung reagieren schnell und präzise.

4 Gemeinsam arbeiten: Am VisuBoard können zwei Personen gleichzeitig auf der Projektionsfläche arbeiten und dabei unterschiedliche Stiftattribute wählen (beispielsweise Farbe, Strichstärke, Schreib- oder Löschroutine).



**VS VisuBoard
mit Untergestell Pilon (71200)**
Bodenwandmontiertes, höhenverstellbares System.

Pilon+TF = 71200 (ohne Abb.)
Basic = 71201 (ohne Abb.)
Center = 71203 (ohne Abb.)

Trägersysteme: für Displays und Boards

Bequemes Handling und Gerätemanagement.

Bestens alltagstauglich wird ein System erst, wenn die Verkabelung sauber erfolgt, die Kabelführung geschützt verläuft und Anschlüsse problemlos zugänglich sind. Komponenten wie Projektoren sollten sich bei Bedarf einfach auswechseln lassen. Und externe Geräte wie Tablets oder Notebooks ohne extra Verkabelungsaufwand integrierbar sein.

Für interaktive Displays und für Lösungen mit interaktivem Projektor oder interaktivem Whiteboard bieten wir zudem unterschiedliche Trägersysteme, wandmontierte und mobile, manuell höhenverstellbar mit Gasfeder- oder Gegengewichtslösung oder elektromotorisch höhenverstellbar. Dem Alltagseinsatz interaktiver Medien im Unterricht steht also nichts im Wege.









MediaBasic-GF 1.0 (71503)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
Mobiles Trägersystem mit Gasfederhöhenverstellung.



MediaCenter-GF 1.0 (71504)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
Mobiles Trägersystem mit Stauraum und Gasfederhöhenverstellung.

GF



MediaPilon-GF 1.0 (71501)
 mit Display VS-S-C 86" (71549)
 Bodenwandmontiertes Trägersystem mit Gasfederhöhenverstellung.

Trägersysteme mit Gasfederhöhenverstellung (GF)

Gasfederunterstützte Höhenverstellungen ermöglichen, Displays manuell stufenlos hoch- und herunterzufahren. Ein Gegengewicht ist hierbei nicht nötig, die doppelte Gasdruckfeder sorgt für den Gewichtsausgleich. Dadurch lassen sich die Displays schnell und verzögerungsfrei in der Vertikalen bewegen.

Eine Verschiebung über den gesamten Hubweg von maximal 70 Zentimetern ist innerhalb nur einer Sekunde möglich. Durch die durchgehende Griffstange im Frontbereich wird die eingesetzte Kraft gleichmäßig verteilt. Der zum Verstellen benötigte Kraftaufwand kann daher auch von Kindern geleistet werden.

Die Rückseite des Systems ist geschlossen. Dies unterbindet zum einen, in die Höhenverstellung einzugreifen. Die Gefahr, sich zu quetschen, ist damit ausgeschlossen. Außerdem ermöglicht dies eine sichere Verkabelung.

Eine Kabelkette sorgt für die geschützte Führung bis zur Übergabe an Anschlusspunkte wie Boden- oder Wandsteckdosen und nimmt Kabelüberlängen insbesondere beim Hubausgleich auf.

Gasfederhöhenverstellungen gibt es für bodenwandmontierte Trägersysteme genauso wie für mobile Trägersysteme, jedoch nur für Displays ohne Tafelflügel. Mobile Trägersysteme sind rechts und links zusätzlich mit Schiebegriffen ausgestattet, um die gesamte Anlage einfach von einem Ort zum anderen bewegen zu können. Beim Queren von Zimmer- oder Aufzugstüren ist die Durchgangs- und damit Transporthöhe zu beachten. Es empfiehlt sich, die Displays in diesem Fall komplett nach unten zu fahren.

Alle Höhenverstellungen von VS mit Gasdruckfeder verfügen über das Zertifikat GS-geprüfte Sicherheit nach DIN EN 14434, das auf 25 000 Verstellzyklen beruht.



MediaPilon-EL 1.4 (71521)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
Bodenwandmontiertes System mit elektromotorischer
Höhenverstellung und vier Tafelflächen.

EL



MediaPilon-EL 1.0 (71520)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
 Bodenwandmontiertes System mit elektromotorischer Höhenverstellung.

Trägersysteme mit Elektrohöhenverstellung (EL)

Elektromotorische Höhenverstellungen ermöglichen, Displays sehr schnell und komfortabel in der Höhe zu verstellen. Dazu sind in die Pylonen beidseitig elektromotorische Antriebssäulen eingebaut. Das Pylonensystem ist mit einem Tragrahmen mit Spezialeinhängeschienen versehen, an denen das Display befestigt wird.

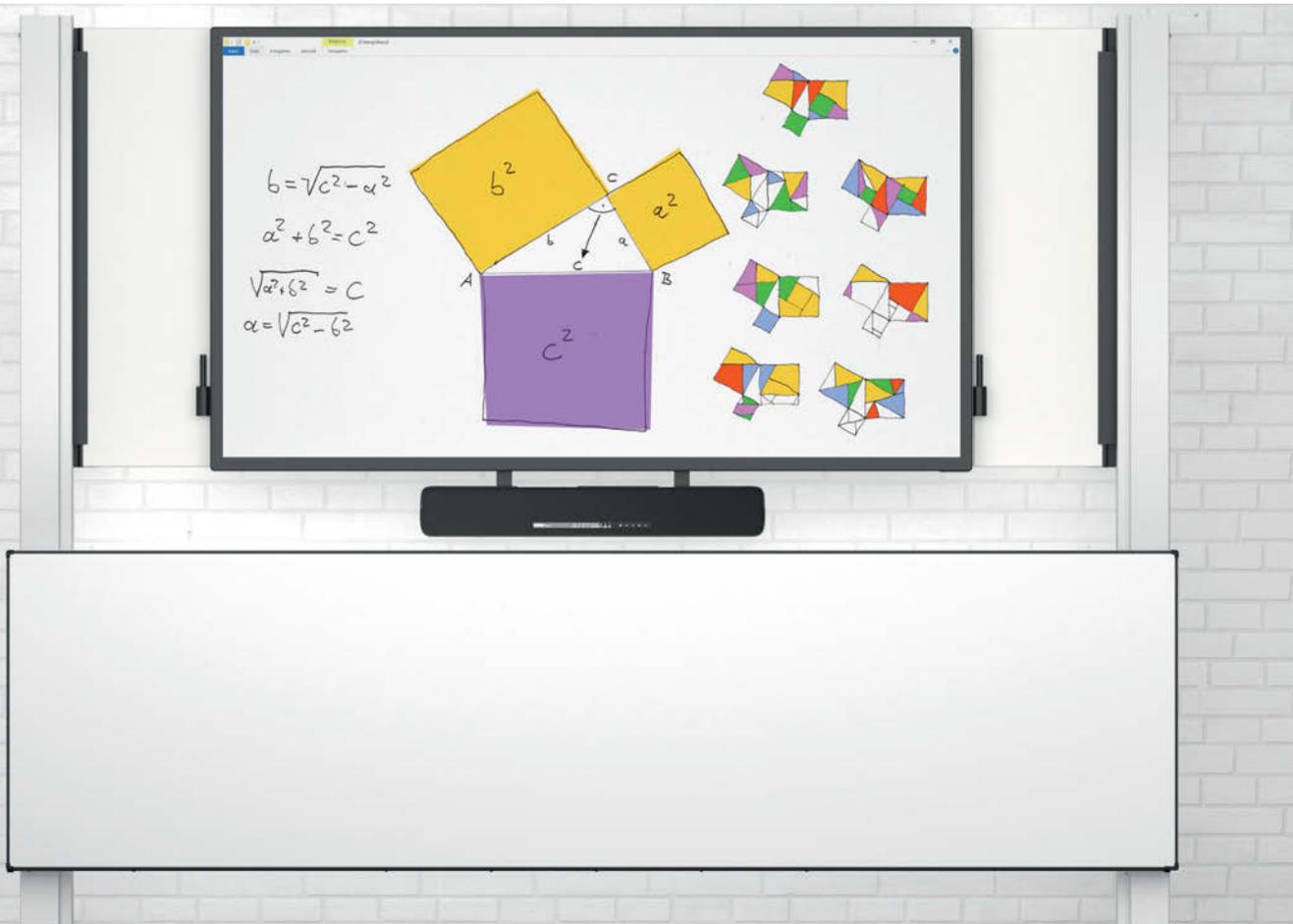
Die Verstellung erfolgt stufenlos per Handschalter. Der Hub beträgt maximal 70 Zentimeter. Ein in die Antriebssäulen integrierter Sensor verhindert, dass das Display während des Verfahrens mit einem Hindernis kollidiert, etwa einem Stuhl.

Die Rückseite des Trägersystems ist geschlossen. Dies unterbindet zum einen, in die Höhenverstellung einzugreifen. Die Gefahr, sich zu quetschen, ist damit ausgeschlossen. Außerdem ermöglicht dies eine sichere Verkabelung.

Eine Kabelkette sorgt für die geschützte Führung bis zur Übergabe an Anschlusspunkte wie Boden- oder Wandsteckdosen und nimmt Kabelüberlängen insbesondere beim Hubausgleich auf.

Elektromotorische Höhenverstellungen gibt es nur für bodenwandmontierte Trägersysteme und hier abhängig vom Displaymodell für Displays mit oder ohne Tafelflügel.

Alle elektromotorischen Höhenverstellungen von VS verfügen über das Zertifikat GS-geprüfte Sicherheit nach DIN EN 14434, das auf 25 000 Verstellzyklen beruht.



MediaPilon-GG 1.1 (71512, 71513)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
Bodenwandmontiertes Trägersystem mit Gegengewichtshöhenverstellung
und einer Tafelfläche (lieferbar ab 3. Quartal 2020).



MediaPilon-GG 1.4 (71510)
mit Display VS-S-C 86" (71549)
Bodenwandmontiertes Trägersystem mit Gegengewichtshöhenverstellung
und vier Tafelflächen.

GG



Trägersysteme mit Gegengewichtshöhenverstellung (GG)

Höhenverstellungen mit Gegengewichtslösung lassen sich leicht, geräuscharm und wartungsfrei bedienen. Die Verstellung erfolgt über kugelgelagerte Laufrollen und an Stahlseilen befestigte Gegengewichte, die in den Pylonen laufen.

Die Pylonen sind mit einem Tragrahmen mit zwei Spezialeinhängeschienen kombiniert, an denen das Display befestigt wird. Eine Kreidleiste unterhalb des Displays dient als Ablage und ist gleichzeitig Griffleiste zur Höhenverstellung. Tafelflügel oder eine Tafelfläche lassen sich rechts und links am Tragrahmen befestigen und sind um 180 Grad schwenkbar.

Die Höhenverstellung ist so konstruiert, dass sich nicht eingreifen lässt. Es besteht also keine Quetschgefahr. Die Kabel verlaufen verdeckt in einer Energieführungskette, die auch Kabelüberlängen aufnimmt, wie sie etwa beim Hubausgleich auftreten.

Höhenverstellungen mit Gegengewichtslösung gibt es nur für bodenwandmontierte Trägersysteme und hier abhängig vom Displaymodell für Displays mit oder ohne Tafelflügel.

Alle Gegengewichtshöhenverstellungen von VS verfügen über das Zertifikat GS-geprüfte Sicherheit nach DIN EN 14434, das auf 25 000 Verstellzyklen beruht.

Displays: Mobile und stationäre Trägersysteme mit Gasfeder- oder elektromotorischer Höhenverstellung

Stationäre Systeme

Stationäre, wandmontierte Trägersysteme sind das festverankerte MediaWall mit fixer Höhe und das höhenverstellbare System MediaPilon mit stabilem Pylonengestell.

Die manuelle Höhenverstellung mit doppelter Gasdruckfederunterstützung reicht über 70 Zentimeter und erfolgt vibrationsarm und ohne Nachlaufeffekt. Sie ist wartungsfrei und schonend für die integrierte Medientechnik.

Mobile höhenverstellbare Systeme

Mobil und problemlos im ganzen Schulgebäude beweglich sind die beiden höhenverstellbaren Trägersysteme MediaBasic und MediaCenter. Sie bieten zudem zusätzlichen Stauraum, zum Beispiel zur bequemen Integration eines externen PCs durch einen oder drei optionale Schubkästen.

Elektromotorische Höhenverstellung

Das stationäre System MediaPilon gibt es auch mit elektromotorischer Höhenverstellung. Sie erleichtert Schülern aller Altersstufen die Arbeit und das Hantieren an den interaktiven Systemen. In dieser Variante kann das Display oder das Board durch zwei klassische Tafelflügel ergänzt werden.

Displays sauber und geschützt verkabeln

Die gesamte Verkabelung der mobilen wie der wandmontierten interaktiven Displays erfolgt sauber und sicher. Alle Kabelführungen sind verdeckt und damit vor missbräuchlichem Zugriff geschützt oder laufen in einer Kabelkette.

Damit ist die gesamte Verkabelung bis zur Übergabe an definierte Anschlusspunkte mit entsprechenden Boden- oder Wandsteckdosen perfekt geschützt.



verdeckte und geschützte
Kabelführung

MediaSwitch (optional)

PC-Halter (optional)
mit Verkabelung
zum MediaSwitch

Anschlussfeld (optional)

PC-Halter (optional)
mit Verkabelung
zum Anschlussfeld





Projektoren und
Projektorhalterungen
können einfach
ausgetauscht werden



verdeckte Kabelführung

verdeckte und
geschützte Kabelführung

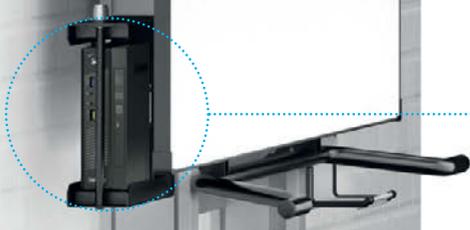
VS VisuBoard: Grenzenlos kompatibel. Projektoraustausch, Verkabelung, Anschlüsse

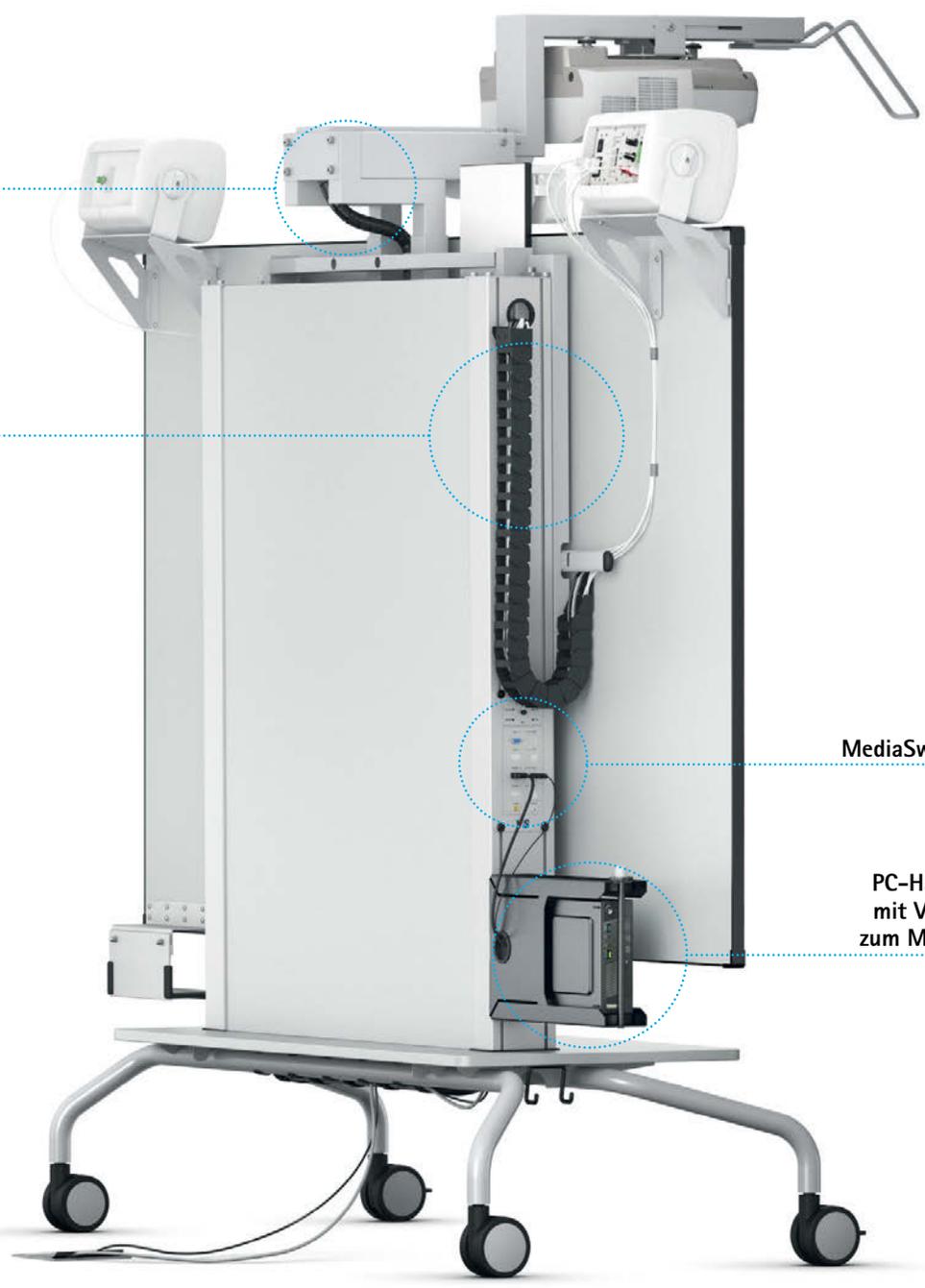
Perfekte Integration mit höchster Flexibilität

Alle VS-Trägersysteme bieten die Möglichkeit, Komponenten wie zum Beispiel Projektoren bei Bedarf einfach auszuwechseln. Veränderte Offsetwerte und damit Andockpunkte lassen sich auch mit den ausgetauschten Systemen ohne Einschränkung realisieren.

Fahrbar wie wandmontierte VS-Einheiten sind perfekt verkabelt – mit weitestgehend verdeckten Kabelführungen, etwa zu integrierten Audioelementen. Eine Kabelkette sorgt für die geschützte Führung bis zur Übergabe an Anschlusspunkte wie Boden- oder Wandsteckdosen. Über die PC-Halterung oder das Anschlussfeld lässt sich auch die Rechereinheit problemlos integrieren. Mit MediaSwitch kann schnell und ohne Verkabelungsaufwand zwischen verschiedenen Quellen gewählt werden. So wird beispielsweise das Umschalten von integriertem PC auf externen Laptop einfach auf Knopfdruck möglich.

PC-Halter (optional)
mit innen liegender und
geschützter Verkabelung





MediaSwitch (optional)

Anschlussfeld (optional)

PC-Halter (optional)
mit Verkabelung
zum MediaSwitch

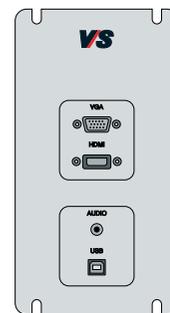
PC-Halter (optional)
mit Verkabelung
zum Anschlussfeld



Zum Beispiel:
PC-Anschluss per HDMI

und
USB

PC-Diebstahlsicherung



Anschlussfeld
Über ein Anschlussfeld lassen
sich weitere Geräte an das
Mediensystem anschließen,
etwa ein PC oder eine Doku-
mentenkamera.



Zum Beispiel:
eine zusätzliche
Dokumentenkamera
als Datenquelle

PC-Halter, Anschlussfeld und MediaSwitch. Gerätemanagement für Vielfalt im Unterricht

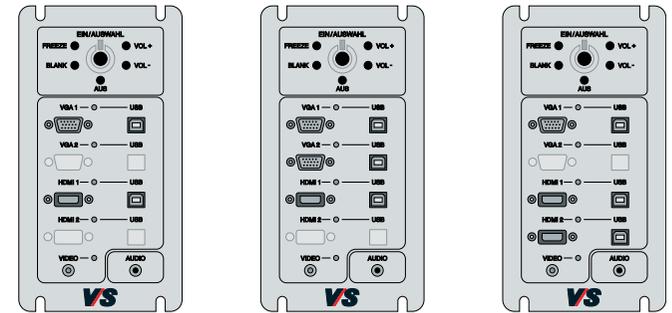
Wie gut einsetzbar ein interaktives System im Unterrichtsalltag ist, hängt auch von einer perfekten Verkabelung und bequemen Anschlüssen für zusätzliche Geräte ab. Bei unserer Lösung ist die gesamte Verkabelung in die Pylonen integriert. So ist die Kabelführung sicher vor jedem missbräuchlichen Zugriff geschützt.



Zum Beispiel:
ein zusätzlicher
Lehrerlaptop als
Datenquelle

Für ein bequemes und unkompliziertes Gerätemanagement bieten wir alternativ die Optionen Anschlussfeld und MediaSwitch. Beide Felder werden bei den höhenverstellbaren Trägersystemen InteractiveBasic, InteractiveCenter und InteractiveWall seitlich in die Pylonenführung integriert.

Über das Anschlussfeld lassen sich weitere Geräte in das Mediensystem integrieren, etwa ein PC. Das Steuerungsfeld MediaSwitch dagegen hält verschiedene Anschlussmöglichkeiten für mehrere Geräte bereit, beispielsweise eine Dokumentenkamera oder zusätzliche externe PCs wie Laptop oder Tablet.



MediaSwitch

Ein MediaSwitch hält verschiedene Anschlussmöglichkeiten für mehrere Geräte bereit, beispielsweise für eine Dokumentenkamera oder externe PCs wie Laptop oder Tablet. Dazu kommen Steuerelemente für die angeschlossenen Endgeräte (beispielsweise für Lautstärke, Ein/Aus, Freeze).

Über MediaSwitch werden alle angeschlossenen Geräte zentral gesteuert und als aktive Quelle ausgewählt. Ohne Aufwand kann man im Unterricht zwischen einzelnen Quellen hin- und herschalten.

Technisch erfolgt dies per elektronischer Kabelverbindung, die über das RS-232-Protokoll kommuniziert. So können Signale unterschiedlicher Quellen und mit Verbindungen wie HDMI, VGA oder USB problemlos gemanagt werden.

Lehrerarbeitsplatz: Perfektes Medien- management für den digitalen Unterricht

Arbeitsplatz und digitale Steuerzentrale.

Wie sieht der Lehrerarbeitsplatz aus, der am besten in digitale Lernumgebungen passt? Dafür haben wir unterschiedliche Vorschläge parat, denn die eine Lösung, die jeden Bedarf abdeckt, gibt es hier nicht. Es kommt vielmehr auf die jeweilige Unterrichtsgestaltung an.

Unser Spektrum ist deshalb breit angelegt und reicht von stationären, fest stehenden Arbeitsplätzen bis hin zu schlanken, uneingeschränkt beweglichen Lösungen. Und dazwischen findet sich eine intelligente Kombination aus mobilem Tisch und kompaktem Stauraumelement.

Jede Variante hat ihre überzeugenden Stärken. Der Lehrerarbeitsplatz im Klassenraum kann ein klassischer Schreibtisch sein, mit integriertem Stauraumangebot. Er kann aber auch höchst mobil ausfallen, mit fahrbaren Stehtischen bzw. Lehrerpulten.

So ist die Lehrkraft ganz nach Bedarf im Raum präsent, das Klassenzimmer verliert seine ausschließlich frontale Orientierung. Es kommt Bewegung und Vielfalt in den Unterricht, der vorhandene Raum lässt sich differenzierter und gezielter nutzen. Die mobilen Lehrertische sind höhenverstellbar, sie können deshalb als Sitz- wie als Stehtische eingesetzt werden. Und zusammen mit passendem, auf digitale Medien ausgelegtem Stauraumelement ergibt sich ein höchst leistungsstarker Medienarbeitsplatz.



Lehrerarbeitsplatz: MediaBox für PC-Nutzung

Dieser Lehrerarbeitsplatz passt bestens in digitale Lernumgebungen. Er ist kompakt und doch komplett. Gebildet wird er aus einer Kombination von mobilem, einfach auf Knopfdruck höhenverstellbarem Tisch und beige gestelltem Stauraumelement MediaBox. Das Element gibt es in Versionen für links- wie für rechtsseitige Platzierung vom Arbeitstisch. Damit verfügt die Lehrkraft über einen Arbeitsplatz, der zugleich das gesamte Medienmanagement für den Unterricht unterstützt.

Das Stauraumelement MediaBox ist von drei Seiten aus organisierbar, von der Seite, über die Front und von oben. Der Zugang zum Stauraum ist gesichert durch abschließbare Türen und Klappen. Der Schrank bietet Aufbewahrungsmöglichkeit für PC und Tastatur, aber auch beispielsweise für eine Dokumentenkamera sowie für weitere Kleinteile.

Die MediaBox ist in einen vorderen und hinteren Bereich eingeteilt. Der vordere Teil ist mit einem festen Zwischenboden ausgestattet, der hintere mit verstellbarem Einlegeboden. Über eine Funktionsschiene aus Aluminiumprofil lässt sich ein Monitorarm frei positionieren.

Der obere Staubereich von MediaBox ist über zwei Klappen zugänglich, der untere Bereich über Türen. Zwischen den Klappen wie auch zwischen der hinteren Klappe und der Funktionsschiene für den Monitorarm ist jeweils eine Bürstenleiste als einfacher und sauberer Kabeldurchlass eingearbeitet. Die vorinstallierte Kabelführung verläuft an der Seitenwand. Am unteren Boden findet sich eine Öffnung für die Elektrifizierung.

Das untere Fach mit Tür kann die CPU aufnehmen sowie eventuell einen weiteren Kunststoffkasten-Schub mit Auszugssperre. Das Klappfach oben eignet sich bestens zum Verstauen der Tastatur. Das Fach hinten kann beispielsweise für eine Dokumentenkamera genutzt werden, es ist auch seitlich über eine Tür zugänglich. Drehtüren und Klappfächer sind mit Schließdämpfung ausgestattet.

Die MediaBox kann frei stehen oder am Boden befestigt werden. Die freistehende Variante des Stauraumelements ist kippsicher durch Gegengewichte unter dem Sockelboden. (Auf dieser Seite zu sehen ist die bodenbefestigte Variante.)

Die Dokumentenkamera kann über die Tür seitlich oder über die hintere Klappe entnommen und frei platziert werden.

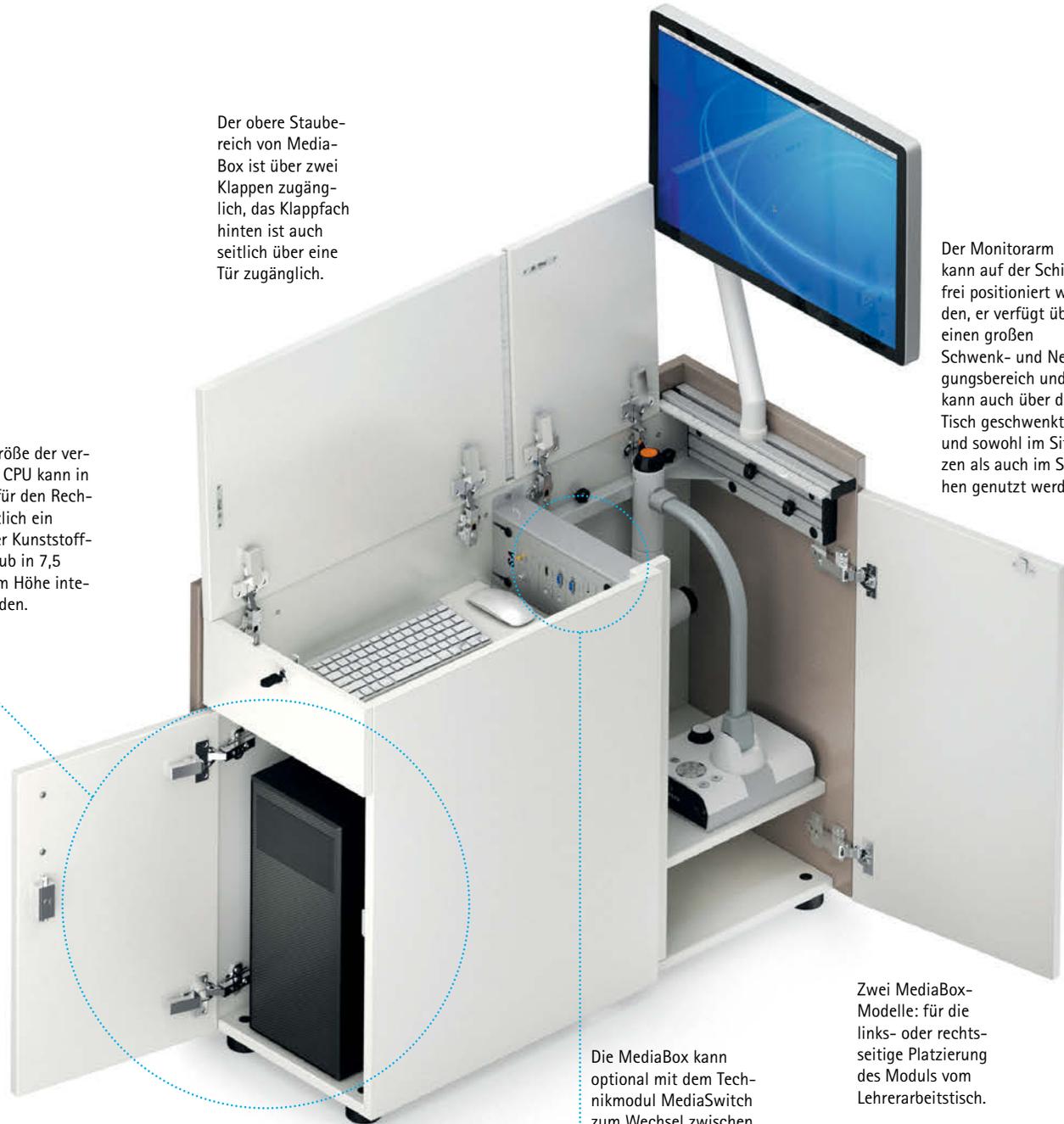




Der Arbeitstisch ist mobil und stufenlos höhenverstellbar; je nach Arbeitssituation kann er als Sitz- wie als Stehtisch genutzt werden.

Je nach Größe der verwendeten CPU kann in das Fach für den Rechner zusätzlich ein praktischer Kunststoffkastenschub in 7,5 oder 15 cm Höhe integriert werden.

Der obere Staubereich von Media-Box ist über zwei Klappen zugänglich, das Klappfach hinten ist auch seitlich über eine Tür zugänglich.



Der Monitorarm kann auf der Schiene frei positioniert werden, er verfügt über einen großen Schwenk- und Neigungsbereich und kann auch über den Tisch geschwenkt und sowohl im Sitzen als auch im Stehen genutzt werden.

Die MediaBox kann optional mit dem Technikmodul MediaSwitch zum Wechsel zwischen digitalen Quellen ausgestattet werden.

Zwei MediaBox-Modelle: für die links- oder rechtsseitige Platzierung des Moduls vom Lehrerarbeitsstisch.

Lehrerarbeitsplatz: MediaBox für Laptop-Nutzung

Das Stauraumelement MediaBox für die Arbeit mit digitalen Medien ist auch bestens auf die Laptopnutzung abgestimmt. In diesem Fall bietet es weitere Platzvorteile und zusätzlichen Stauraum. Das große, direkt von der Nutzerseite aus über eine abschließbare Tür zugängliche Fach, das sonst für die CPU vorgesehen ist, steht für die individuelle Nutzung zur Verfügung, beispielsweise für Unterrichtsmaterialien oder persönliche Utensilien. Zusätzlich kann eine große Gratnells-Kunststoffbox mit oder ohne Deckel als praktischer Schub integriert werden.

Das bei PC-Nutzung für die Tastatur vorgesehene Staufach bietet in dieser Version großzügigen Stauraum zum Unterbringen eines Laptops. Das Fach ist über die vordere Klappe ganz einfach von oben zugänglich.

Die MediaBox lässt sich optional auch mit dem Technikmodul MediaSwitch ausstatten. Entscheidend bei MediaSwitch: Über dieses Feld werden alle parallel angeschlossenen Geräte

zentral gesteuert und als jeweils aktuelle Quelle für das digitale Arbeiten ausgewählt. Auf diese Weise lässt sich ganz bequem und ohne weiteren Aufwand zwischen verschiedenen Quellen, beispielsweise zwischen Laptop und Dokumentenkamera, hin- und herschalten und während des Unterrichts wechseln. MediaSwitch ist in der Lage, Signale einzelner Quellen und mit unterschiedlichen Verbindungen (HDMI, VGA, USB) zu steuern.

Neben der integrierten Kabelführung verfügt die MediaBox auch über einen Kabeldurchlass im geteilten Deckel sowie Kabeldurchgänge im Boden und der Seitenwand. Dadurch können alle Kabel so verlegt werden, dass es keine störenden Beeinträchtigungen bei der Arbeit gibt.

Der stufenlos höhenverstellbare Arbeitstisch ist als Sitz- wie als Stehtisch nutzbar. Das erleichtert den ergonomisch sinnvollen, regelmäßigen Wechsel der Arbeitshaltungen. Bei der Arbeit mit Laptop kann der Tisch uneingeschränkt im Raum eingesetzt werden. Auf Rollen lässt er sich einfach verschieben und je nach Unterrichtssituation neu positionieren.

Schrankmodul für das Arbeiten mit digitalen Medien und das sichere Aufbewahren von Hardware-Peripherie und Medienzubehör.



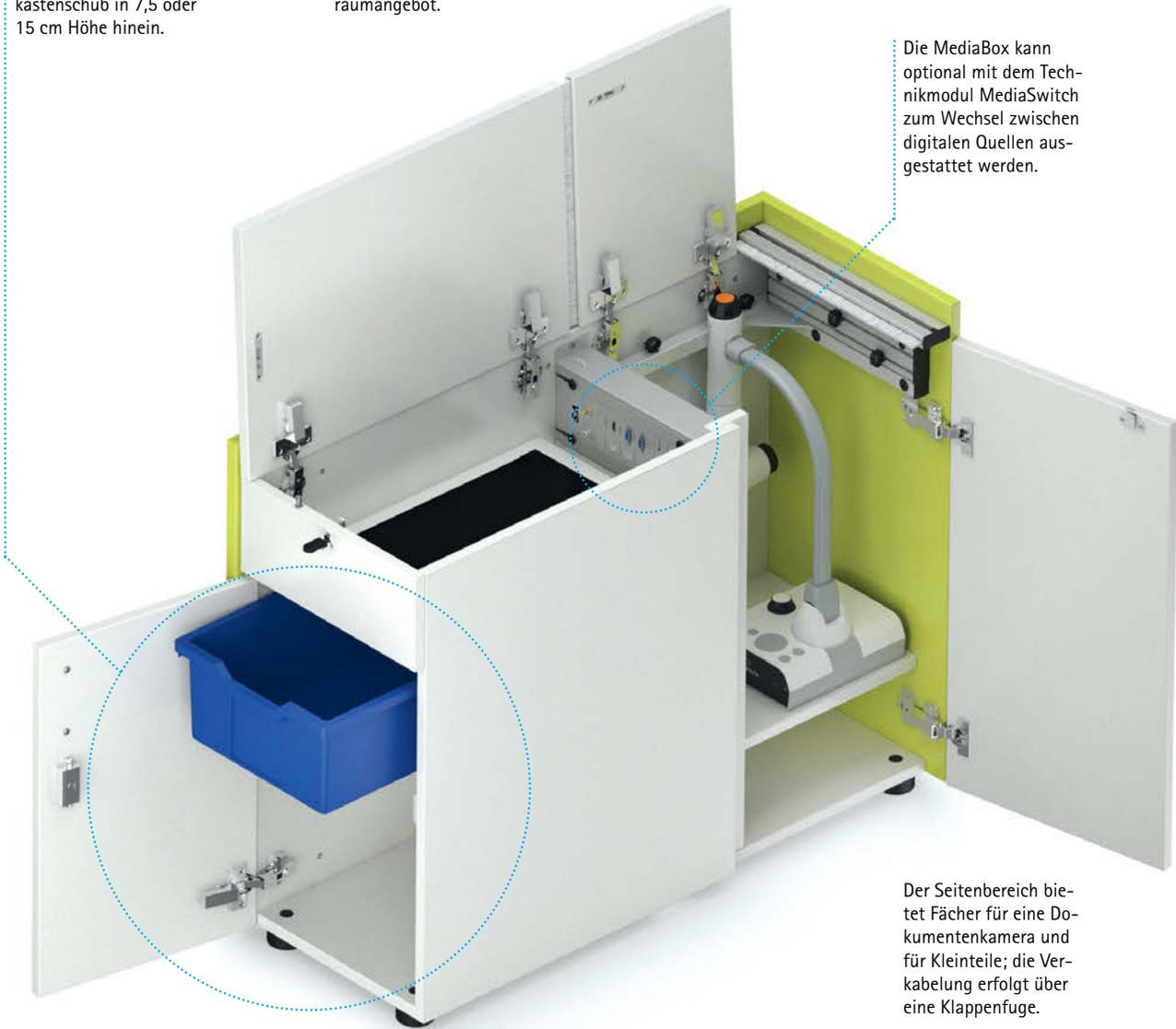
Bei der Nutzung eines Laptops entfällt die Unterbringung einer CPU, der Platz wird frei als zusätzliches Stauraumangebot.



Mobiler, stufenlos höhenverstellbarer Sitz- und Stehtisch für uneingeschränkte Bewegungsfreiheit im Raum.

Bei Nutzung mit Laptop steht das für den Standrechner vorgesehene Fach als zusätzlicher Stauraum zur Verfügung. Hier passt auch Kunststoffkastenschub in 7,5 oder 15 cm Höhe hinein.

MediaBox bietet über abschließbare Türen und Klappen von drei Seiten aus Zugang zum geschützten Stauraumangebot.



Die MediaBox kann optional mit dem Technikmodul MediaSwitch zum Wechsel zwischen digitalen Quellen ausgestattet werden.

Der Seitenbereich bietet Fächer für eine Dokumentenkamera und für Kleinteile; die Verkabelung erfolgt über eine Klappenfuge.

Medien-Lehrerarbeitsplatz mit Stauraum: InteractiveTeach

Der Einsatz digitaler Medien verlangt ein speziell abgestimmtes Mobiliar. Anschlussmöglichkeiten für verschiedene Medien sollten bequem nutzbar sein, die Verkabelung verlangt eine saubere Lösung und darf kein Problem darstellen, zudem ist ausreichend und leicht zugänglicher Stauraum für Materialien oder Utensilien erforderlich.

Vom Medien-Lehrerarbeitsplatz InteractiveTeach aus lassen sich digitale Anwendungen einfach und zentral steuern. Denn InteractiveTeach ist ein speziell auf digitale Medien und ihren Einsatz im Unterricht abgestimmter Arbeitsplatz mit bequemer Anschlussmöglichkeit für unterschiedlichste Medien und entsprechendem Stauraumangebot für Hardware-Peripherie und Zubehör wie beispielsweise eine Dokumentenkamera.

Der Arbeitsplatz ist aus verschiedenen, miteinander verbundenen Elementen aufgebaut. Der Unterbau links ist durch eine Zwischenwand zweigeteilt. Stellfüße dienen der Höhenjustierung. Das Vorderteil mit verschließbarer Tür bietet einen Materialauszug und Stauraum für die

CPU; der hintere Teil, zugänglich über die verschiebbare Abdeckplatte, kann die Dokumentenkamera aufnehmen. Auch die bodentiefe, seitliche Wange ist nach vorne verschiebbar, zum leichten Verkabeln der Geräte.

Der Unterbau hinter der Tischplatte ist mit einer abschließbaren Klappe ausgestattet, die leichten Zugang zum großzügig dimensionierten Kabelfach für Kabelreserven und Hardware-Peripherie erlaubt. Kabelhalter sorgen für eine saubere Kabelführung. Ein abschließbares Fach mit Einlegeboden stellt Platz für Unterrichtsmaterialien oder weitere Utensilien wie Laptop zur Verfügung.

Eine Stahlrohrkufe hebt den Stauraum leicht ab und sorgt für Bodenfreiheit. Das ermöglicht eine bequeme Fußposition beim Arbeiten am Tisch. Die begrenzend bodentiefe Wange kann optional einen Monitorarm für den Lehrerbildschirm aufnehmen.

Die freitragende Tischplatte ist mit umlaufendem Zargenrahmen für maximale Stabilität ausgestattet; die Tischhöhe beträgt 74 cm.



Eine verschiebbare Abdeckplatte bietet leichten Zugang zum hinteren Teil des Unterbaus; hier kann beispielsweise die Dokumentenkamera sicher verstaut werden.

Integrierbar ist auch ein Monitorarm zur Aufnahme des Lehrbildschirms

Drehtüren mit Muschelgriff und Riegelschloss; Bänder an Drehtüren und Klappfach mit Schließdämpfung.



Lehrer- und Dozententische: RondoLift und Shift+ Base

Der Sitz- und Stehtisch RondoLift ist mit Gasfederhöhenverstellung ausgestattet. So kann er einfach auf Knopfdruck auf die gewählte Arbeitshöhe gebracht werden, stufenlos von 69 bis 113 cm. Der Flachtaster mit Handschaltersicherung ist direkt unter der Tischplatte angebracht. Damit unterstützt der Tisch nicht nur den ergonomisch wichtigen Wechsel der Arbeitshaltungen Sitzen und Stehen, er lässt sich auch optimal an den Bedarf der Lehrkraft und die jeweilige Unterrichtssituation anpassen.

Der RondoLift kann aber auch beispielsweise für die Arbeit in Kleingruppen genutzt werden. Oder es lässt sich mit ihm schnell ein kleiner, informeller Besprechungsbereich bilden.

Unter der Tischplatte bietet der RondoLift optional einen oder zwei abschließbare, seitlich positionierte Auszüge. Hier können Unterrichtsmaterialien oder ein Laptop sicher und geschützt verstaut werden.

Die Einsäulenkonstruktion aus Präzisions-Rundstahlrohr, verschweißt mit dem vierstrahligen Fußkreuz, sorgt für hohe Standfestigkeit in jeder Arbeitsposition. Die großzügige Tischplatte ist über eine Stahlplatte stabil mit der Säule verbunden. Diese hohe konstruktive Solidität macht den RondoLift auch mobil nutzbar. Dazu kann er mit arretierbaren Rollen ausgestattet werden. So bleibt die Lehrkraft jederzeit mit Arbeitstisch im Raum beweglich.

Wird der RondoLift als feststehender Lehrer- bzw. Dozentenplatz genutzt, kann er auch elektrifiziert werden. Die Kabelführung erfolgt dann über eine an der Mittelsäule angebrachte Kabelkette oder über einen frei hängenden Kabelschlauch.

Auch der Lehrertisch Shift+ Base ist optional stufenlos von 71 bis 115 cm höhenstellbar. Bedient wird die Einstellung über einen Flachtaster unter der Tischplatte. Der Tisch ist mit vier Rollen (davon zwei feststellbar) ausgestattet, das macht ihn uneingeschränkt mobil. Die Rundstahlrohrsäule und Fußausleger aus Rechteckstahl sorgen dabei für hohe Stabilität. Unter der Tischplatte bietet der Shift+ Base ein Ablagefach aus Stahlblech.





Sicherer und geschützter Platz beispielsweise für ein Laptop.

Unter der Tischplatte bietet der RondoLift optional einen oder zwei abschließbare, seitlich positionierte Auszüge.

Bequeme Höhenverstellung mit Flachtaster direkt unter der Tischplatte.



Der RondoLift kann elektrifiziert werden, die Kabelführung erfolgt über Kabelkette oder Kabelschlauch.

Der RondoLift bietet eine großzügige Tischplatte und bleibt doch problemlos mobil. Optional kann der RondoLift auch mit Sichtblende ausgestattet werden.



Zubehör: Computer, Peripherie, Tablets, Dokumenten- kameras

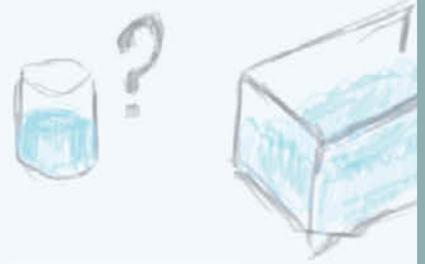
Die komplette interaktive Lernumgebung.

Wir bieten Ihnen alle Komponenten zur Ausgestaltung des interaktiven Lernens. Mit digitalen Dokumentenkameras können Sie auch analoge Vorlagen direkt in interaktiven Systemen präsentieren und bearbeiten. Kabellose Tastaturen und Funkmäuse machen unabhängig vom Ort. Für Schülertablets gibt es passende Aufbewahrungskoffer, in denen die Geräte sicher verwahrt und gleichzeitig aufgeladen werden.

Außerdem stellen wir perfekt in abschließbare PC-Halter integrierbare Kompakt-PCs zur Verfügung und darüber hinaus auch Laptops und Tablets.

Mathematik

Wieviel Becher Wasser mit dem Inhalt von $\frac{1}{3}$ l benötigt um ein Aquarium mit den Maßen 40cm x 40cm x 30cm zu füllen?



Wireless-Tastatur
Flach und leicht



Hochauflösende Funkmaus
Elegantes und flaches Design



Case A30
Lade-, Transport- und Aufbewahrungskoffer für Tablets



Personal Computer
Leistungsstarke
Kompakt-PC-Technologie



Kompakter Laptop
Schlank und leicht



Personal Computer. Integration von PC-Hardware

VS stellt alle erforderlichen Umgebungsgeräte für den effektiven Betrieb von interaktiven Medienlösungen zur Verfügung, von der kabellosen Tastatur und Maus bis hin zum Tablet, Laptop und Kompakt-PC. So können die interaktiven Systeme von VS optional mit einem Mini-PC ausgestattet werden, der beim VS VisuBoard über eine PC-Halterung direkt in die Gesamtanlage integriert ist; beim interaktiven VS-S-Touch-Display wird er auf die Rückseite

montiert. Die leistungsstarke Kompakt-PC-Technologie von Lenovo sorgt mit geringen Abmessungen für enorme Platzersparnis und benötigt dabei deutlich weniger Energie. Andererseits bietet der PC die gleiche Erweiterbarkeit und hohe Performance wie ein Desktop-PC. Intelligent Cooling Engine 3.0 (ICE) balanciert Geräuschpegel und Wärmeentwicklung automatisch aus.

Spezifikation der Rechner:

Typ	Prozessor	Arbeitsspeicher	Festplatte
Core i3	2.9 GHz 3M Cache	4 (8) GB	500 GB HDD (256 GB SSD)
Core i5	2.9 GHz 3M Cache	4 (8) GB	500 GB HDD (256 GB SSD)
Core i7	2.9 GHz 3M Cache	4 (8) GB	500 GB HDD (256 GB SSD)

Promethean ActiView 324
Dokumentenkamera mit Lampe



**Dokumentenkamera.
Analoge Unterlagen digital präsentieren**

Smart SDC-550
Dokumentenkamera



Lange Bearbeitungszeiten von digitalen Bildern lassen sich vermeiden, indem analoge Unterlagen einfach mit digitalen Dokumentenkameras auf die interaktive Oberfläche eines VS-S-Touch-Displays oder VS VisuBoards gebracht werden. Damit können alle in gedruckter Form vorliegenden Dokumente auf einfache Weise in den Unterricht integriert und dort interaktiv beispielsweise mit Anmerkungen oder Bearbeitungen versehen werden.

Elmo Visualiser L-12iD
Dokumentenkamera



VS stellt dazu Dokumentenkameras unterschiedlicher Hersteller zur Verfügung, die alle in die verschiedenen interaktiven Unterrichts- und Präsentationssysteme eingesetzt werden können.

Service: Konzeption, Betreuung, Planung, Schulung und Projektentwicklung

Neue Lernwelten.

Der Fokus an der Schule ist heute auf das Planen von Lernprozessen gerichtet. Traditionelle Unterrichtsmethoden werden ergänzt durch Formen des individuellen Forderns und Förderns. Lehrerinnen und Lehrer planen und organisieren das Lernarrangement und begleiten Lernprozesse.

Diese können im Klassenzimmer ebenso wie außerhalb stattfinden, in kleinen Teams oder größeren Gruppen. Lernen ist genauso individuell wie jeder einzelne Schüler. Für diese neue Lernkultur in der Schule sind Lernumgebungen entscheidend, die hohe Flexibilität erlauben. Dazu braucht es Schulmobilier, das Veränderung auf einfache Weise ermöglicht.

Lernwelten gestalten heißt Kommunikation gestalten. Denn jede Umgebung beeinflusst die Interaktion, die in ihr stattfinden soll. Für Inputphasen und Präsentationen bietet sich eine frontale Ausrichtung der Möbel im Raum an. Eine an den Input anschließende Gruppenarbeit profitiert von Teamtischen, die sich locker im Raum gruppieren. Jede Gruppe organisiert sich an ihrem Platz selbst, kann sich aber jederzeit mit den anderen austauschen.

Für Stillarbeit, Rechercheaufgaben oder Einzelbetreuung braucht es Arbeitsplätze, die gerne etwas abgeschottet vom übrigen Geschehen sind. Das alles lässt sich unkompliziert in nur einem Raum umsetzen und immer wieder verändern.

www.vs-moebel.de

VS

D TBB VS 335

Service



Interaktive Lösungen nach Maß. Bedarfsgerechte Konzepte und Serviceangebot durch VS

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 vor Ort alles wie geplant läuft und die Nutzer die Stärken interaktiver Medien tatsächlich umsetzen können.

Wir sind der verlässliche Partner für Schulen und Bildungseinrichtungen bei allen Fragen rund um Bildungstechnologien.

- Bundesweit agierende Montage- und Serviceteams: Transport, Lieferung, Montage und Installation
- Basis- und Aufbauschulungen für Nutzer: Grundlagen- bis Expertentrainings vor Ort
- Garantierte, kompetente Lösung aller Probleme, direkt bei Ihnen im Haus
- Servicehotline: Sofortbetreuung speziell zu interaktiven Medien an allen Werktagen von 8 bis 16:30 Uhr
- Wartungsverträge: regelmäßige Überprüfung interaktiver Medien für sicheren Betrieb und lange Lebensdauer
- Angebote zur Verlängerung der Garantielaufzeit
- Auf individuellen Bedarf abgestimmte Service- und Garantiepakete
- Vor-Ort-Service

**Ein Plus von VS:
Unsere Servicehotline**

**Montags bis freitags:
8:00 – 16:30 Uhr**

**iawsupport@vs-moebel.de
Tel. 09341 88-111**

Unsere Vor-Ort-Schulungen:

Workshop	Basisseminar	Aufbauseminar	Multiplikatorenseminar
gemeinsam festgelegte Schwerpunkte	Grundlagen-training	Training für Fortgeschrittene	Experten-ausbildung
2 Stunden	4 Stunden	4 Stunden	2 Tage
max. 10 Personen	max. 10 Personen	max. 10 Personen	max. 10 Personen

Schulungen und Weiterbildung. Moderne Bildungstechnologien optimal einsetzen

Wie können interaktive Medien im Klassenzimmer das Lehren und Lernen sinnvoll unterstützen und ergänzen? Wie werden sie am besten eingesetzt, um selbstgesteuertes und kooperatives Lernen zu fördern? Welche Möglichkeiten bieten sie zudem beispielsweise für die Lehrerbildung oder in der Verwaltung?

Unsere zertifizierten und schulerfahrenen Trainer machen Lehrkräfte und Mitarbeiter in der Verwaltung Schritt für Schritt zu Profis in der Anwendung interaktiver Medien. Dazu bieten wir Ihnen verschiedene Module, die von Kurzworkshops und Schulungen bis zu Multiplikatorentrainings reichen.

Entdecken Sie, welche Erweiterungen Ihres pädagogisch-didaktischen Spektrums technologiegestützte Lernumgebungen Ihnen bieten und wie Sie diese gewinnbringend in die tägliche Arbeit mit den Schülerinnen und Schülern einbringen.





www.vs-moebel.de

VS Vereinigte Spezialmöbelfabriken GmbH & Co. KG
97941 Tauberbischofsheim | Hochhäuser Straße 8
Tel: 09341-880 | Fax: 09341-88107 | vs@vs-moebel.de

