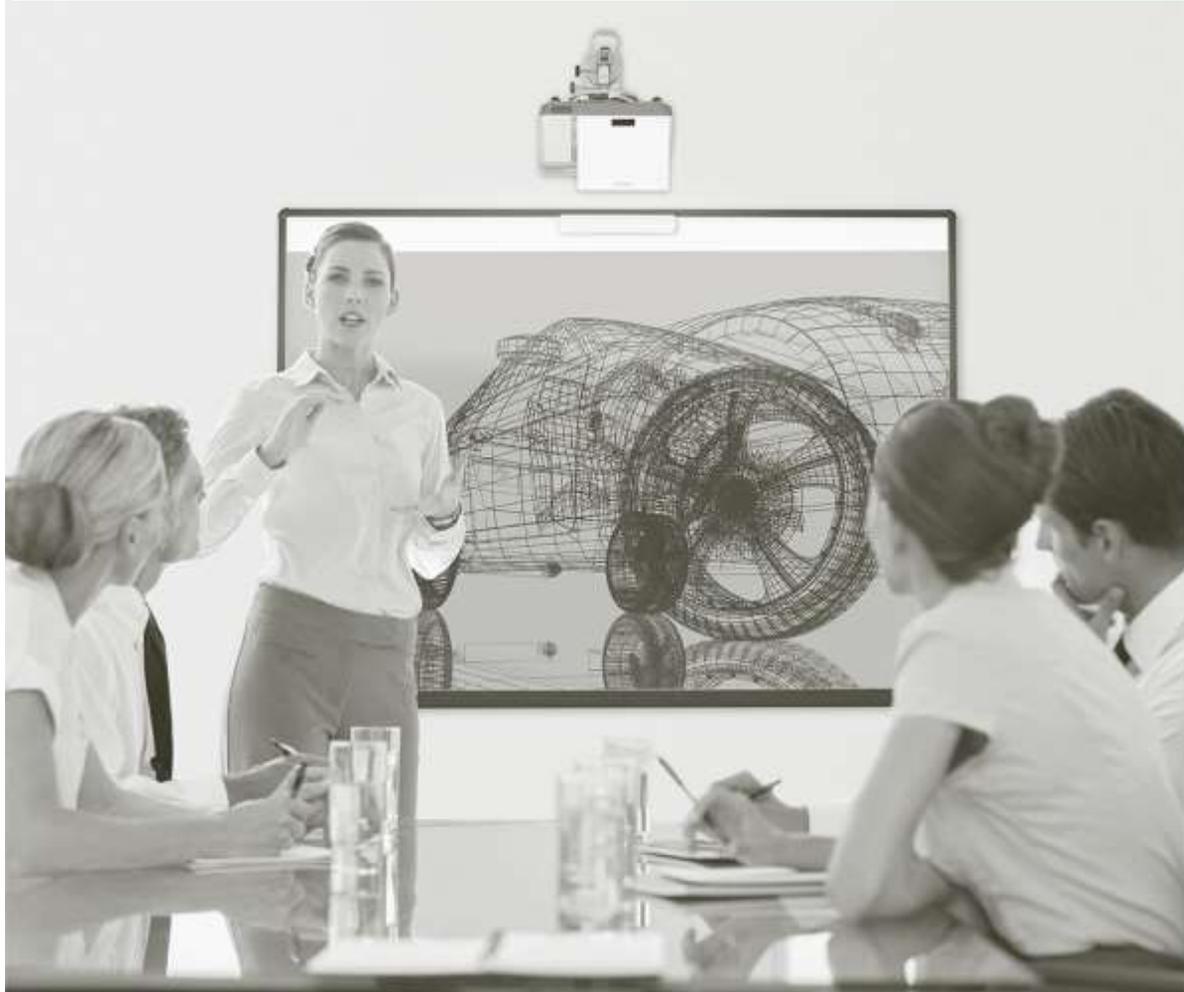


Bürofachhandel & Datentechnik GmbH



interaktive Lösungen

B&DT

- Interaktive Hardwarelösungen
 - *interaktive Whiteboards*
 - *interaktive Displays*
 - *interaktive Beamer*
- Hardwarevergleichsmatrix
- Montagelösungen
- EPSON Education Partner
- EDV Lösungen
- Softwarelösungen
 - *Drahtloslösung WIPG*
 - *Classflow (Bring Your Own Device)*
 - *Mastertool Unterrichtsoftware*
 - *Activ Inspire*
- Dokumentenkameras
- Notebook- Tabletclassen
- DSB² Digitales schwarzes Brett
- Servicekonzept
- Schulungskonzept
- Wartungskonzept
- Musterinstallationen
- Havarie Service / Fehleranalyse
- Finanzierung
- Kontakt

Seite



Promethean Activboard

Interaktive Whiteboard-Systeme

Erweitern und ergänzen Sie Ihren Unterricht interaktiv - mit unseren interaktiven Whiteboard-Systemen. Mit den interaktiven ActivBoard-Whiteboards, der Unterrichtsoftware und der Einbindung interaktiver Medien fördern Sie die Aufmerksamkeit Ihrer Schüler und steigern die Interaktivität Ihres Unterrichts. Damit bilden die Lösungen von Promethean einen wesentlichen Bestandteil im digital vernetzten Klassenzimmer. Da jedes Klassenzimmer anders ist, stehen die Promethean ActivBoard-Systeme in unterschiedlichsten Konfigurationen zur Auswahl und können an die jeweilige Anforderung angepasst werden.

Vorteile der interaktiven Whiteboard-Systeme von Promethean:

Erschaffen Sie eine spannende und interaktive Lernumgebung, in der Sie die Aufmerksamkeit und Neugierde der Schüler fördern und ihr Interesse an Ihren Unterrichtsinhalten wecken.

Erstellen Sie dynamische Unterrichtsinhalte mit preisgekrönter ActivInspire-Software, gestalten Sie Microsoft® PowerPoint®-Präsentationen mit Promethean ActivOffice interaktiver oder verwenden Sie andere Programme auf Ihrem PC oder Mac auf dem ActivBoard, um für eine umfassende und abwechslungsreiche Lernerfahrung zu sorgen. Das ActivBoard funktioniert wie eine große interaktive Ein- und Ausgabereinheit für die von Ihnen verwendete Software, angeschlossenen Peripheriegeräte – wie beispielsweise eine Dokumentenkamera - oder andere eingesetzte Medien. Entwickelt für den Einsatz im Unterricht und in Bildungseinrichtungen. Fördern Sie die Zusammenarbeit und lassen Sie Schüler gemeinsam Aufgabenstellungen lösen: mit den neuesten intuitiven touch- und stiftgesteuerten ActivBoards können bis zu vier Schüler gleichzeitig an einer gemeinsamen Aufgabe arbeiten.



Produkte im Vergleich

	ActivBoard 500 Pro	ActivBoard 300 Pro	ActivBoard Touch
Installationsoptionen	Elektrisch höhenverstellbares, Fixed, Mount und mobiles System	Elektrisch höhenverstellbares, Fixed, Mount und mobiles System	Mount
ActivBoard Nenngröße	78", 87", 95"	78", 87", 95"	78" (nur auf Anfrage), 88"
Dual User	✓	✓	✓
Eingabe Interaktion	Touch and ActivPen	ActivPen	Touch, Stift
Integriertes Audiosystem	✓	✓	Upgrade ActivSoundBar
Kabellose Verbindung möglich	-	Wireless Upgrade Pack	-
2 USB Schnittstellen	✓	✓	-
Software (inklusive)	ActivInspire Professional Edition ¹⁾ oder Promethean ActivOffice, Promethean Apps	ActivInspire Professional Edition ¹⁾ oder Promethean ActivOffice, Promethean Apps	ActivInspire Professional Edition ¹⁾ oder Promethean ActivOffice
Anwendung Tafelgeschirr geeignet	✓	✓	-
Technologie	induktiv & kapazitiv	induktiv	optisch, Infrarot

ActivBoard 500 PRO System

Das ActivBoard 500 Pro kombiniert moderne Technologien für interaktive Whiteboards mit den neuesten intuitiven Multitouch-Funktionen. Das ActivBoard funktioniert mit Stift und Multitouch und bietet so interaktive Möglichkeiten für den Unterricht, die Schüler und Lehrer gleichermaßen begeistern.

Das spricht für das ActivBoard 500 Pro

Neue und erweiterte Lernmöglichkeiten: Die Doppelbenutzer-Funktion mit Stift und Multitouch sowie Windows 7-Funktionalität ermöglicht eine offene Unterrichtsgestaltung mit umfangreichen Inhalten und Lernmöglichkeiten. Das ActivBoard 500 Pro präsentiert die nächste Generation von Anwendungen und Technologien für den Bildungsbereich.

Bessere Zusammenarbeit: Dank der Doppelbenutzer-Funktion mit Stift und Multitouch kann die gesamte Fläche des ActivBoard 500 Pro genutzt werden – für eine aktivere und bessere Zusammenarbeit.

Natürliche Arbeitsweise: Schüler und Lehrer profitieren von der Arbeit mit intuitiven Aufgaben, deren Gestaltung sich an realen Verhaltensweisen und Gesten orientiert.

Integration in den ActivClassroom: Das ActivBoard 500 Pro lässt sich nahtlos in zahlreiche Lösungen und Inhalte des ActivClassroom integrieren. Die ActivInspire Professional Edition-Software bietet Lehrern Zugriff auf diverse Unterrichtsressourcen, zum Beispiel Mathematik-Tools, Fragenmanager, eine umfangreiche Bibliothek aus Bildern, Sounds, Vorlagen und Multitouch-Anwendungen für Schüler aller Altersgruppen auf Promethean Planet.

Fördert Integration:

Die intuitive, interaktive Oberfläche ist für zahlreiche Lerntypen geeignet.

Bereit für die Zukunft:

Die umfangreiche, offene Plattform unterstützt neue Inhalte und Anwendungen.

Gemeinsames Lernen:

Die Doppelbenutzer-Funktion mit Stift und Multitouch eröffnet ganz neue Möglichkeiten für eine gemeinsame Unterrichtsgestaltung.



ActivInspire

ActivBoard Touch



BESCHREIBUNG

Die ActivBoard Touch-Oberflächen sind in den Formaten 4:3 und 16:10 (78" und 88" Nenngröße) erhältlich und werden mit der ActivInspire Professional Edition Software geliefert.

Sie haben die Wahl zwischen der bisherigen Dual-Touch-Oberfläche für einen oder zwei Benutzer oder der Six-Touch-Oberfläche für die interaktive Zusammenarbeit in kleinen Teams. Das ActivBoard Touch ist mit trocken abwischbarer oder Standard-Oberfläche erhältlich.



TECHNISCHE DATEN DER MODELLE

Modell	ActivBoard Touch Bildseitenverhältnis 4:3	ActivBoard Touch Bildseitenverhältnis 16:10
ActivBoard-Nenngröße	78"	88"
Promethean-Montagemöglichkeiten	Halterung	Halterung, fest montiert, verstellbar, mobil
Gesamtabmessungen	1685 mm x 1292 mm (66,3" x 50,9")	2006 mm x 1292 mm (78,9" x 50,9")
Abmessungen des aktiven Bereichs	1585 mm x 1189 mm (62,4" x 46,8")	1902 mm x 1189 mm (74,9" x 46,8")
Diagonale des aktiven Bereichs	1981 mm (78,02")	2243 mm (88,31")
Gewicht des Whiteboards	16,5 kg (36,4 lbs)	19,6 kg (43,2 lbs)
Gewicht mit Verpackung	24,0 kg (52,9 lbs)	29,7 kg (62,2 lbs)
Abmessungen mit Verpackung	1830 mm x 1400 mm x 100 mm (72" x 55,1" x 3,9")	2148 mm x 1422 mm x 100 mm (84,6" x 55,6" x 3,9")



ActivInspire



ActivPanel

INTERAKTIVE FLACHBILDSCHIRME

55", 65", 75" und 84"

BESCHREIBUNG

Das neue ActivPanel, der interaktive Flachbildschirm der nächsten Generation mit Full HD- oder 4K Ultra HD-Display für eine optimale Visualisierung und Interaktion im Klassenzimmer.

AUF EINEN BLICK

BRILLANTE BILDWIEDERGABE



Verfügbar als Full HD- oder 4K Ultra HD-Display, für eine optimale Sichtbarkeit im gesamten Klassenzimmer.

PACKENDE, INTERAKTIVE UNTERRICHTSSTUNDEN



Unterrichten Sie Schüler mit der preisgekrönten Software ClassFlow und ActivInspire und erstellen Sie interaktiven, motivierenden Unterricht mit unkomplizierter Ergebnissicherung. In Deutschland und Österreich ist die spezielle Schullizenz ActivInspire Professional Edition beim Kauf eines ActivPanel enthalten.

NAHTLOSES, INTEGRIERTES UNTERRICHTSERLEBNIS



Das mit dem ActivPanel gelieferte WLAN-fähige Android-Modul bietet das kabellose Spiegeln von Mobilgeräten. Laden Sie Lern-Apps aus einem Android Store herunter, nutzen Sie die Funktion Instant Whiteboarding zum Schreiben und Zeichnen und teilen Sie kabellos das Tafelbild. Ohne Anschluss eines weiteren Computers.

SOFORTIGE ZUSAMMENARBEIT UND INTERAKTIVITÄT



Multi-User fähig; erkennt differenziertes Stifteingabesignal über digital Pen & 10 Touchpunkte. Höchster Bedienkomfort beim Zoomen und Wischen dank ActivGlide Oberflächentechnologie.

VIELFÄLTIGE ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN



Es steht eine große Auswahl an Anschlüssen für Peripheriegeräte zur Verfügung: unter anderem 4 HDMI, 4 USB Touch, 2 OPS-Einschübe, VGA, Audio, USB HUB (Source Switched).

BEWEGUNGSFREIHEIT IM KLASSENZIMMER



Verbinden Sie mühelos Mobilgeräte in dualen Netzwerken. Lehrer profitieren von der Möglichkeit Inhalte zu teilen oder anzeigen zu lassen, durch das Spiegeln von Mobilgeräten, wie beispielsweise Tablets.

INTELLIGENTES DESIGN



Die Leistungsfähigkeit von Computern verdoppelt sich alle zwei Jahre. Wir bieten Ihnen flexible, umrüstbare Lösungen, bei der Sie das Promethean Android-Modul durch entsprechende aktuelle Technik ersetzen können.

ZUVERLÄSSIGKEIT



Das robuste ActivPanel überzeugt durch Langlebigkeit und ist in Deutschland mit einer dreijährigen Garantie mit Vor-Ort-Service ausgestattet



Interaktive Displays

TECHNISCHE DATEN NACH GRÖSSE

DISPLAY

Diagonale	55" HD	65" HD	75" HD	65" 4K UHD	75" 4K UHD	84" 4K UHD
Helligkeit	350 cd/m ²	350 cd/m ²	400 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²	350 cd/m ²
Kontrastverhältnis	1400:1	1400:1	5000:1	1200:1	5000:1	1600:1
Anzeigefarben	16,7 Mio. (8-Bit)	16,7 Mio. (8-Bit)	16,7 Mio. (8-Bit)	1,07 Mrd. (10-Bit)	1,07 Mrd. (10-Bit)	1,06 Mrd. (10-Bit)
Optimale Auflösung	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	Full HD 1080p 1920 x 1080 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz	4K UHD 2160p 3840 x 2160 @ 60 Hz
Anzeigefläche	1210 mm x 680 mm (47,6" x 26,7")	1428 mm x 803 mm (56,2" x 31,6")	1650 mm x 928 mm (65" x 36,5")	1428 mm x 803 mm (56,2" x 31,6")	1650 mm x 928 mm (65" x 36,5")	1867 mm x 1053 mm (73,5" x 41,5")
INTERAKTIVITÄT						
Ausgaberate	111 Hz	111 Hz	90 Hz	111 Hz	90 Hz	83 Hz
PHYSISCHE DATEN						
Gesamtabmessungen	1291,7 mm x 762,5 mm x 89,3 mm (50,8" x 30,0" x 3,5")	1510,5 mm x 886,5 mm x 122 mm (59,5" x 34,9" x 4,8")	1752,2 mm x 1005,7 mm x 110 mm (69,0" x 39,6" x 4,3")	1510,5 mm x 886,5 mm x 122 mm (59,5" x 34,9" x 4,8")	1752,2 mm x 1005,7 mm x 110 mm (69,0" x 39,6" x 4,3")	1955,4 mm x 1141,4 mm x 98,8 mm (77,0" x 44,9" x 3,9")
Netto-Gewicht	40,5 kg (89,3 lb)	55,3 kg (121,9 lb)	79 kg (174,2 lb)	55,3 kg (121,9 lb)	79 kg (174,2 lb)	95,1 kg (209,7 lb)
Gewicht mit Verpackung	58,1 kg (128,1 lb)	71,3 kg (157,2 lb)	102,5 kg (226,0 lb)	71,3 kg (157,2 lb)	102,5 kg (226,0 lb)	123,5 kg (272,3 lb)
Abmessungen mit Verpackung	1530 mm x 975 mm x 260 mm (60,2" x 38,3" x 10,2")	1765 mm x 1165 mm x 320 mm (69,5" x 45,9" x 12,6")	1990 mm x 1165 mm x 320 mm (78,3" x 45,9" x 12,6")	1765 mm x 1165 mm x 320 mm (69,5" x 45,9" x 12,6")	1990 mm x 1165 mm x 320 mm (78,3" x 45,9" x 12,6")	2200 mm x 1490 mm x 360 mm (86,6" x 58,7" x 14,2")
Stromaufnahme	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung	100/240 V, Wechselspannung



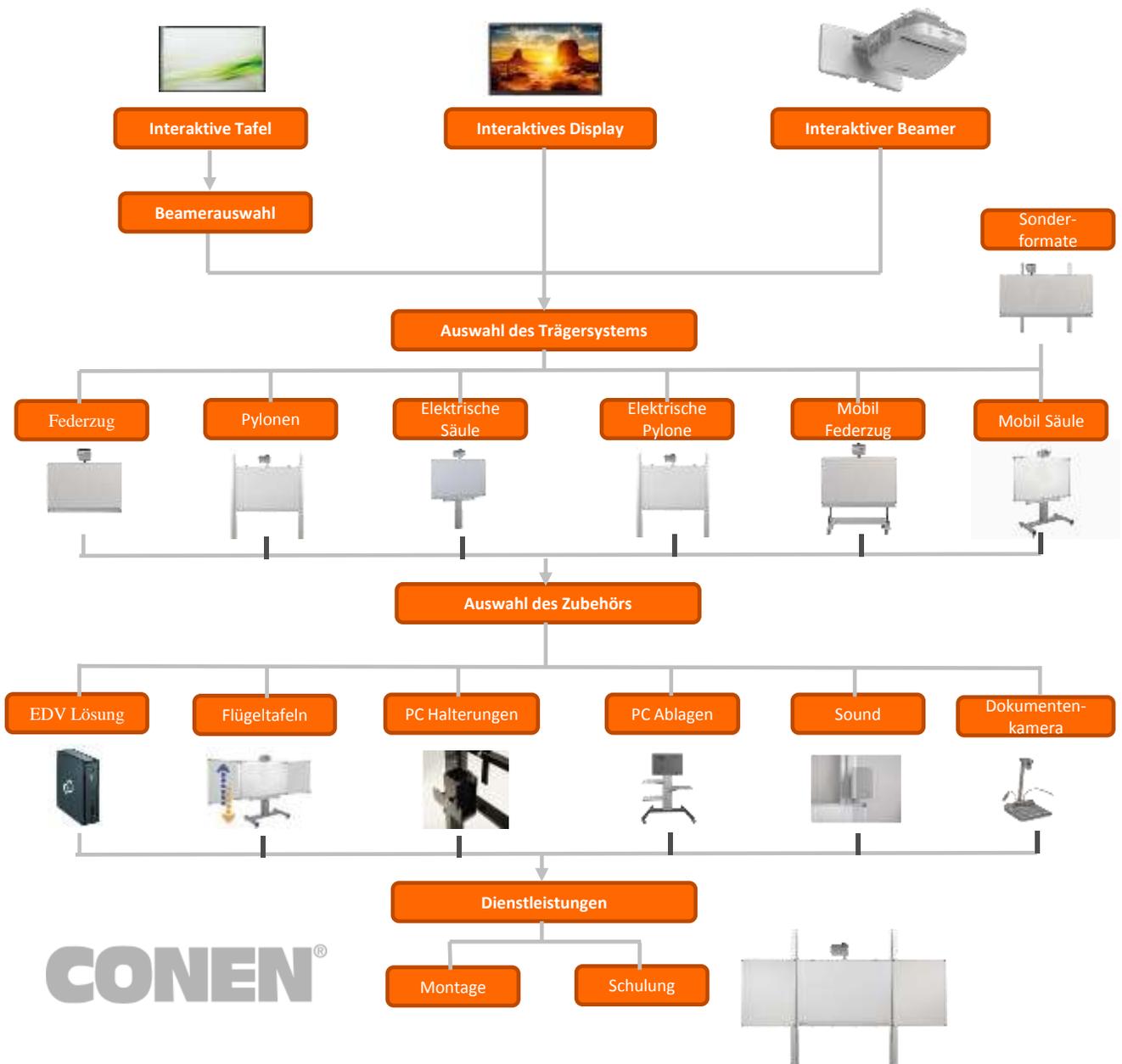
Hardwarevergleichsmatrix

Eigenschaften	Promethean Activboard 500er	Promethean Activboard 300er	Promethean Activboard touch	Legamaster e-borad touch	Legamaster e-screen Display	Promethean Activpanel	EPSON Beamer
Größen in Zoll	78/87 /95	78/87 /95	77/88	77/87 /93	46/55/ 65/84	55/65/75/ 84	78/87/ 105
Format	4:3/ 16:10/ 16:9	4:3/ 16:10/ 16:9	4:3/ 16:10	4:3/ 16:10/ 16:9	16:9	16:9	4:3/ 16:10/ 16:9
Format 4:3	x	x	x	x			x
Bedienung	Finger & Stift	Stift	Finger & Stift	Finger & Stift	Finger & Stift	Finger & Stift	Finger & Stift je nach Modell
Oberfläche	Melamin harz	Melamin harz	Stahlemaille	Stahlemaille	Sicherheits-glas	Sicherheits-glas	Stahlemaille
Magnethaftend			x	x			x
Multitouch	x		x	x	x	x	x
USB Anschluss	x	x	x	x	x	x	x
Beschreibbar mit Markern			x	x			x
Lautsprecher/ & optional	x	x	x	x	x	x	x
Mobil	x	x	x	x	x	x	x
PC integriert optional	x	x	x	x	x	x	x
Pylonen- montage	x	x	x	x	x	x	x
Wand- montage	x	x	x	x	x	x	x
Flügeltafeln	x	x	x	x	x	x	x
Plug & Play			x	x	x	x	
Software im Lieferumfang	Activ Inspire	Activ Inspire	Activ Inspire	Easiteach/ Tango Teach	Easiteach/ Tango Teach	Activ Inspire	Easy Interactiv Tools
Einsatz anderer Software möglich	x	x	x	x	x	x	x
Windows	x	x	x	x	x	x	x
Macintosh	x	x	x	x	x	x	x
Garantie	bis zu 5 Jahre	bis zu 5 Jahre	bis zu 5 Jahre	2 Jahre Elektronik/ 25 Jahre Oberfläche	3 Jahre	bis zu 5 Jahre	3 Jahre

Halterungen - Baukastensystem

- Unsere Lieferanten produzieren ausschließlich technisch hochwertige und TÜV zertifizierte Halterungssysteme
- Unsere Montageteams sind auf alle angebotenen Systeme geschult und garantieren Ihnen eine hochwertige und sachgerechte Arbeitsleistung
- Im Vorfeld unserer Montagen werden alle Montageorte auf deren Eignung geprüft, umt Montagehindernisse zu vermeiden
- Unabhängig von den bei Ihnen gegebenen örtlichen Verhältnissen, haben wir die richtige Montagelösung für Sie parat
- Gerne installieren wir Ihnen auch die passende IT-Technik, um Ihnen eine Komplettlösung zu bieten
- Alle unsere angebotenen interaktiven Systeme können im Baukastenprinzip für Sie individuell montiert und kombiniert werden:

Baukastenprinzip zum interaktiven Komplettsystem



Beim Thema EDV Lösungen stehen Sie und Ihre Anforderungen im Mittelpunkt. Wir beraten Sie gerne welche Hard- und Software am besten zu Ihnen passt und erstellen Ihnen gerne ein maßgeschneidertes Angebot. Wir arbeiten ausschließlich mit Herstellern zusammen, die Ihnen ein Maximum an Qualität bieten. Durch unser bewehrtes Servicekonzept können wir Ihnen stets eine Stabile Infrastruktur bereitstellen. Auch unser ausgewogenes Sicherheitskonzept garantiert Ihnen ein Maximum an Sicherheit.

- Maßgeschneiderte IT- Lösungen mit qualitativ besten Hardwarekomponenten
- Frei bestimmbare Hard- und Softwarekomponenten
- Betriebssystem frei wählbar
- Prozessorleistung und Speicherkomponenten frei wählbar
- Installations - Service, einfach anschalten und loslegen
- Fernwartung via Teamviewer vorinstalliert
- Zertifizierte Servicepartner für Service bei Ihnen Vor-Ort
- Individuell gefertigte Halterungslösungen zu Montage direkt ans Whiteboard/ Display
- Optimierte Systemeinstellungen zum Arbeiten an interaktiven Geräten
- Diebstahlsichere abschließbare PC Halterung für alle gängigen Mini PC Modelle
- Maximum an Sicherheit durch Dr. Kaiser PC-Wächter



FUJITSU

lenovo

Dr. Kaiser
Systemhaus
GmbH

 **TeamViewer**



WiPG-2000

Der WiPG-2000 verfügt über ein schnelleres SoC und internen Speicher, der Geschwindigkeit und Leistung für alle WePresent Nutzer deutlich erhöht.

WiPG-2000 beinhaltet alle Funktionen von WiPG-1000 und alle interaktiven Eigenschaften des WiPG-1500. Zudem bietet der WiPG-2000 sehr nützliche neue Funktionen für Ihre drahtlose Präsentationsumgebung.

Verbinden Sie den WIPG2000 mit einem interaktiven Display oder Projektor, funktioniert die Übertragung per Plug-and-Play – ganz ohne Treiber und Multitouch.



 Gigabit / POE (Power Over Ethernet) WiPG-2000 unterstützt jetzt Gigabit Ethernet-Geschwindigkeit. Das Gerät kann jetzt auch über Ethernet (Power over Ethernet) mit Strom versorgt werden.	 1-to-Many Präsentation Übertragen und Teilen Sie Inhalte von einer Quelle auf bis zu 4 unterschiedliche Bildschirme.
 USB Medien/Dokumenten-Player Stecken Sie einfach den USB-Stick in den USB-Anschluss und spielen Sie Mediendateien in der WiPG-2000 Media-Player-Umgebung ab.	 Wireless Multi-Touch Control (UMT) Verbinden Sie Ihren Touch-Screen oder Ihr interaktives Whiteboard mit dem WiPG-2000 und steuern Sie den projizierenden Computer drahtlos über das Touch-Panel.
 Media Streaming Mediendateien können direkt vom PC/Mac abgespielt werden und werden für optimale Bildqualität lokal auf den WiPG-2000 übertragen.	 Dns Download & Show Client Laden Sie die benötigte Client-Anwendung von der WiPG Geräte-Webseite herunter. Es muss keine Software installiert werden. Admin-Rechte sind nicht notwendig.
 Sender für Samsung Galaxy Nutzer können Inhalte von Ihren Galaxy-Geräten komplett auf das Display oder Projektor spiegeln.	 Presenter für iOS/Android MirrorOp Presenter bietet Datei- und Fotoübertragung, Browser (Anzeige von Webseiten), Kameraaufnahmen in Echtzeit sowie Anmerkungswerkzeuge.

 Plug & Show Starten der WePresent Software von einem USB-Stick ohne Installation	 Windows / Mac Unterstützt das neueste Windows und Mac OS
 SidePad Nutzen Sie den SidePad-Receiver für Android/iOS, um jeden Win/Mac Computer von Ihrem Mobilgerät zu betreiben	 WebSlides Publikum kann aktuelle Folien Ihrer Präsentation auf seinen eigenen Geräten anzeigen und speichern. Jetzt auch in der Lage, On-Screen-Anmerkungen zu teilen
 Konferenzsteuerung Verwalten Sie bis zu 64 verbundene Nutzer als Moderator und steuern Sie, wer projiziert	 4-to-1 Projizieren Sie bis zu 4 Nutzer nebeneinander in Quadranten, um Details zu vergleichen
 Anmerkung und Whiteboard Anmerkungswerkzeug, zum überschreiben/zeichnen Ihrer Präsentation, oder zur Nutzung im White- oder Blackboard-Modus	 SNMP v3 Verwalten und konfigurieren Sie mehrere WiPG's über SNMP V3 Protokoll

Software – Classflow (BOYD)

CLASSFLOW™

ClassFlow macht es einfach

-  Einfache Verbindung unterschiedlicher Endgeräte
-  Vorbereitungszeit sparen und Zeit im Klassenzimmer optimal nutzen
-  Log in : überall und jederzeit
-  Feedback von allen Schülern und automatische Auswertung
-  Ideenaustausch und Zusammenarbeit mit anderen Lehrern



DARSTELLEN
... mit ClassFlow besetzen die Werte einer offenen Unterrichtsstunde einfach und schnell von Tablets oder über die Cloud zugänglich.

TEILEN
... und digital geteilt werden. Das Tablet, Smartphone oder Computer kann Schüler besetzen zur freien Interaktion.

INTERAGIEREN
... wird die Schüler individuell die ihre Interaktion mit dem interaktiven Content ermöglicht die Inhalte flexibel von vielen Schülern, mehreren LKs.

ZUSAMMENFÜHREN
... und zusammenführen auf einem AktivPanel. Die gesamte Unterrichtsplanung ist dabei. Ergebnisse und die letzten Anpassungen gespeichert.

NACHBEREITUNG DURCH SCHÜLER
... Schüler und Mitschüler von Ergebnissen aus dem Unterricht und Durchführung von Übungen zum Selbststudium mit Computer oder Tablet sehr leicht selbstständig.

ERGEBISSICHERUNG DURCH LEHRER
... Ergebnisse über die Unterrichtsstunde können die Aufgaben der Schüler schnell und bewerten mit Computer oder Tablet sehr leicht und selbstständig.

INTERAKTIVE UNTERRICHTSSTUNDEN GESTALTEN **EINFACHE VERBINDUNG MOBILER ENDEGERÄTE** **MESSBARE ERGEBNISSE – MEHR ERREICHEN** **ERGEBNISSE UND RÜCKMELDUNGEN IN ECHTZEIT ERHALTEN** **LOG-IN ÜBERALL UND JEDERZEIT**



CLASSFLOW™

KOSTENFREIE TAFELBILDSOFTWARE | KOSTENFREIE TABLETINTEGRATION

Software Co.tec Mastertool

MasterTool ist DAS Werkzeug für Lehrer zur Erstellung von interaktiven Lern- und Übungseinheiten zum Einsatz am Interaktiven Whiteboard.



Interaktive Übungen und Aufgaben für Whiteboards, Stiftsysteme und Beamer, für PCs und Notebooks, im Schulnetzwerk oder für cloud- und webbasiertes Arbeiten in allen Schulformen. **MasterTool kann auch ohne interaktives Whiteboard eingesetzt werden!**

Vorschule
Grundschule
Sekundarstufe I und II
Weiterführende Schule

Sowohl das Autorensystem als auch die Übungspakete sind board-unabhängig angelegt, d.h. sie laufen sowohl auf ALLEN Interaktiven Whiteboards als auch mit allen Interaktiven Stiftsystemen.

- ▶ **Bei der Bestellung von Mastertoolprodukten über die B&DT GmbH erhalten Sie pauschal einen Nachlass von 15 % auf den Listenpreis.**
- ▶ Durch den Einsatz von fertigen Lehrplankonformen Übungen sparen sie viel Zeit und können Ihren Unterricht effizienter und dynamischer gestalten
- ▶ Derzeit erhalten Sie 118 Themenpakete mit über 8.500 Übungen zu folgenden Unterrichtsbereichen:

Sachkunde - Berufsbildung	
Schadstoffbelastung und Energie der Zukunft	Umweltbelastungen durch Verbrennung, Abwässer, Abfälle ...
Wasser - Element des Lebens	Aufgaben und Übungen zum Umgang mit Wasser ...
Luft und Umwelt	Wasser, Luft, Sauerstoff
So entsteht Zucker	Zucker, Zuckerrohr, Zuckerübe ...
Vom Ei zum Huhn	So entsteht ein Ei, Inhaltsstoffe, Salmorellen ...
Aus Kakaobohnen wird Schokolade	Kakaobaum und -frucht, Schokolade und Trüffel ...
Aus Milch wird Käse	Milchgewinnung, Homogenisieren, Pasteurisieren, Sterilisieren ...
Vom Sand zum Glas	Massenproduktion und handwerkliche Kunst des Glasmachers ...
Von der Blüte zum Honig	Die Welt der Bienen und Imker und die Honigerzeugung ...
Aus Holz wird Papier	Rawstoffe, Herstellung und Wiederverwertung von Papier ...
Vom Korn zum Brot	Säen, Ernten, Dreschen, Mahlen, Teig bereiten und Backen ...
Von Gutenberg zum Computer	Von der Schrift bis zum Computersatz und Druck ...
So entsteht Bier	Stärke, leichte, helle, dunkle - geschaffen aus vier Rohstoffen ...
Von der Rebe ins Glas	Deutsche Weine, Rebsorten, Boden und Klima ...
Leonardo da Vinci	Seine Beobachtungen waren seiner Zeit weit voraus ...
Energie aus der Natur	Energie, ihre vielfältige Form, Umwelt ...
Erneuerbare Energien am Standort Deutschland	Energieverbrauch, Erdöl, Erdgas, Stein-, Braunkohle und Uran ...
Hilfsorganisationen: Wir helfen - Mach mit, 1	Hilfsorganisationen mit ihren wichtigsten Aufgaben ...
Hilfsorganisationen: Wir helfen - Mach mit, 2	Hilfsorganisationen mit ihren wichtigsten Aufgaben ...

Physik/Chemie	
Hauptschule Klassen 5-7: Physik - Chemie	Stromkreis, Parallel- und Reihenschaltung, Stromquellen ...
Hauptschule Klassen 8-9: Physik - Chemie	Luft, Bildung von Verbindungen, Atome, Arbeit, Seilzug, Kraft ...
Physik interaktiv - Zustandsgrößen und Gasgesetz	Mechanik und Wärmelehre der Gase
Physik modellieren	System für physikalische Modelle
Chemie 1	Themendokumente mit Illustrationen und Informationstexten ...
Physik, Teil 1	Magnetfeld, Aggregatzustände, Anomalie des Wassers ...
Physik interaktiv - Elektrischer Strom	Strom erkennen und messen
Physik interaktiv - Kinetische Gastheorie	Teilchenmodell bis Gasgesetz

MasterTool Lizenzformen

Viele Bundesländer haben bereits eine uneingeschränkte Landeslizenz für alle Schulen, Lehrer und Schüler erworben.

Die **Einzellizenz (EL)** berechtigt zum Einsatz auf einem Schulcomputer (mit oder ohne Anschluss an ein Interaktives Whiteboard) mit zusätzlichem Home-Use-Right für 1 Lehrkraft ODER zum Einsatz auf einem Privat-Home-Computer mit Nutzungsrecht für ein weiteres privates Notebook.

Die Schüler arbeiten mit den Übungs- und Lerneinheiten mittels der **MasterTool Basissoftware**, die kostenlos mitgeliefert wird.

Die **Schullizenz (SL)** berechtigt dazu, mit MasterTool (bzw. mit den Themenpaketen) auf ALLEN Rechnern an der Schule zu arbeiten und gestattet zusätzlich die Nutzung auf ALLEN Heim-PCs der Lehrkräfte. Die Schüler werden mit dem kostenlosen Basissystem zur Nutzung in der Schule oder zu Hause ausgestattet.

Die **Bildstellenlizenz (BST)** berechtigt zum Verleih der Themenpakete in Form einer Einzellizenz.

- ▶ **Bei der Bestellung von Mastertoolprodukten über die B&DT GmbH erhalten Sie pauschal einen Nachlass von 15 % auf den Listenpreis.**



Software Co.tec Mastertool

Sachkunde Grundschule	
Ernährung	Aufgaben und Übungen zum Thema „Ernährung“
Gesundheit	Aufgaben und Übungen zum Thema „Gesundheit“
Jahreszeiten – Uhr – Kalender	Übungen und Aufgaben zu Jahreszeiten, Uhr und Kalender
Verkehrserziehung	Basisswissen, um den Schulweg sicherer zu machen
Tiere 1./2. Klasse – bvk Buch Verlag Kempen	Haustiere, Bauernhoftiere, heimische Tiere, wilde Tiere ...
99 kreative Übungen für Grundschule Kl. 1-4	Anläute, Reimpaare, Zahlen, Uhrzeiten, Wetterkarte, Sachtexte
99 Übungen für die Grundschule – Leben mit der Natur	Lebensräume Wiese, Hecke, Wasser, Wald
Interaktive Kinder(reim)geschichten	Lesen- und Hörverstehen, Kreativität und Fantasie ...
Mathematik	
Grundschule – 99 Übungen Klasse 1	Mengen erfassen; Anzahlen bestimmen; Zahlen bis 20 ...
Rechnen 1	Zahlen 1 bis 5, Addition bis 20, Multiplikation und Division ...
Geometrie, Teil 1	Punkte, Geraden, Vieleck und Parallelogramme, Flächen, Winkel ...
Geometrie, Teil 2	Viereck, Trapez, Dreieck, Strahlensätze, Flächen, Kreis ...
Geometrie, Teil 3	Ellipse, Hyperbel, Parabel über Kegelschnittlinien, Volumen ...
Mathematik explorativ	Mit Funktionen modellieren
Geometrie entdecken! Mit GeoGebra / DynGeo – Teil 2'	Dynamische GeoGebra-Arbeitsblätter und MasterTool-Übungen ...
Geometrie entdecken! Mit TI-Nspire – Teil 2'	Dynamische TI-Nspire-Arbeitsblätter und MasterTool-Übungen ...
Geometrie entdecken! Mit GeoGebra – Teil 3'	Dynamische GeoGebra-Arbeitsblätter und MasterTool-Übungen ...
Geschichte	
Beginn der Kultur – Bronzezeit	Frühe Bronzezeit, Entwicklung bis zur Eisenzeit ...
Beginn der Kultur – Mittel- und Jungsteinzeit	Bandkeramik-Kultur, leibgebene Bauern, der erste Zentralstaat ...
Hauptschule Klassen 5-7: Geschichte	Steinzeit, Ägypter, Römer, Christentum, Mittelalter, Napoleon ...
Hauptschule Klassen 8-9: Geschichte	Früheres Europa, Weltkriege, Weltwirtschaftskrise ...
1. Weltkrieg	Mobilmachung, Kriegserklärung, Seekrieg, Alliierte ...
2. Weltkrieg	Großdeutsches Reich, Nordafrika, Zusammenbruch ...
Weimarer Republik	Entwicklung 1918-1923, Versailler Vertrag, Völkerbund ...
Ende der Weimarer Republik	Weltwirtschaftskrise, Nationalsozialismus, Diktaturen ...
Führerstaat	Führer und Reichskanzlei, NSDAP, Propaganda ...
Biologie	
Evolution, Teil 1	Evolution, Sonnensystem, Wirbeltiere, Erdzeitalter ...
Evolution, Teil 2	Wirbeltiere, Zellen, Chemo- und Photosynthese ...
Evolution, Teil 3	Lamarckismus und Darwinismus, Fortpflanzung bei Pflanzen ...
Hauptschule Klassen 5-7: Biologie	Menschliches Skelett, Evolution, Kreislauf des Wassers ...
Hauptschule Klassen 8-9: Biologie	Fotosynthese, Alkoholmissbrauch, Weg unserer Nahrung ...
Tierkunde Teil 1	Themendokumente mit beschrifteten Illustrationen ...
Tierkunde Teil 2	Würmer, Gliederfüßer, Krabbe, Hohltiere, Schnecke ...
Pflanzenkunde Teil 1	Aufbau und Aufgaben von Pflanzen ...
Pflanzenkunde Teil 2	Fortpflanzung von Sporen- und Blütenpflanzen ...
Innere Organe – Hagemann Verlag	Lage im Körper, Funktionen, Blut, Risikofaktoren, Verdauung ...
Zell- und Molekularbiologie 1	Schema der Zellen, Bakterienzelle, Mitose, Meiose, Eizelle ...
Zell- und Molekularbiologie 2	Diffusion, Osmose, Photosynthese, Glucose-Abbau, Enzyme ...
Evolution und Verhalten	Entwicklung von Mensch und Tier
Neurophysiologie und Drogen – Hagemann Verlag	Wirkung und Gefahren von Drogen
Schülerexperimente	
Schülerexperimente – SEG Elektrizität	Magnetismus, Elektrik, Wärmelehre ...
Schülerexperimente – SEG Kalorik	Thermometer, Wärmeleitung, Wärmestrahlung ...
Schülerexperimente – SEG Mechanik 1	Hebel, Ebenen, Auftrieb, Luftdruck ...
Schülerexperimente – SEG Optik	Linse, Augenmodell, Beugung und Interferenz ...

Deutsch	
Grundschule: Anlautalphabet Klasse 1-4	Alphabet, Buchstabenkombinationen Au, Ei, Ou, Sch, St, Sp ...
Grundschule: Deutsch – Singular und Plural	Aufgaben und Übungen zum Thema „Einzahl – Mehrzahl“
Alphabet & Anfangsbuchstaben	Mit vielen bunten und lustigen Illustrationen zum Lesen-Lernen
Erste Wörter & Druck- und Schreibschrift	Mit vielen bunten und lustigen Illustrationen zum Lesen-Lernen
Deutsch: 3. Klasse SCH – SP – ST	„Sch“ am Wortanfang, in der Wortmitte, am Wortende ...
Deutsch Klassen 5-7	Fabel, Textarbeit, Satzglieder, Adjektive, Verben, Bindewörter
Deutsch Klassen 8-9	Diktat, Konjunktionen, Rechtschreibtraining, Satzreihe ...
Deutsch als Fremdsprache/Zweitsprache	Übungen für DaF-Lernende der Niveaustufen A2, B1, B2
Englisch	
Englisch Klasse 5	Short answers, possessive pronouns, verbs, ordinal numbers ...
Englisch Klasse 6	Irregular verbs, present perfect tense, adverbs of frequency ...
Englisch Klasse 7	Past continuous, present perfect, past or present tense ...
Englisch Klasse 8	Tenses, Reported Speech, Romeo and Juliet
Religion	
Die Bibel – Altes Testament, Teil 1	Von der Schöpfung zur Abrahamstradition in drei Weltreligionen ...
Die Bibel – Altes Testament, Teil 2	Exodus, Kontrastprinzip, deuteronomistische Geschichtswerk ...
Die Bibel – Neues Testament, Teil 1	Evangelisten, Weihnachtsgeschichte, Matthäus und Lukas ...
Die Bibel – Neues Testament, Teil 2	Gleichnisse, Auferstehung, Passionsgeschichte ...
Die Kirche im Mittelalter	Rom, Christentum, Islam, Luthertum ...
Geografie	
Hauptschule Klassen 5-9: Geografie	Hauptstädte, Meere, Flüsse, Gebirge, Klima ...
Mensch und Raum – 1	Kohleabbau in Deutschland
Mensch und Raum – 2	Inkas, Massai, Ägypter
Mensch und Raum – 3	Pampa, Kaffeeplantagen, Reisenanbau
Mensch und Raum – 4	Iran, Australien, Malaysia
Mensch und Raum – 5	Bolivien, Schweden, Alaska
Mensch und Raum – 6	Bauprojekte, Schifffahrtskanäle, Sibirien, Amazonien
Mensch und Raum – 7	Lebensräume, Ecuador, Antarktis, Sahara
Mensch und Raum – 8	Naturvölker, Borneo, Südamerika, Papua-Neuguinea
Mensch und Raum – 9	Nomadisch lebende Völker, Buschmänner
Mensch und Raum – 10	Ruhrgebiet und Neckarraum
Mensch und Raum – 11	Schiffverkehr und Häfen in Deutschland
Die Erde, auf der wir leben	Sonnensystem, Meere, Kontinente, Bevölkerung ...
Arbeit-Wirtschaft-Technik	
Der Messchieber	Funktionsprinzip, Arbeitsregeln
Bewerbungstraining für Haupt-, Real-, Förderschulen	Lebenslauf, Anschreiben, Praktika, Vorbereitung ...
Hauptschule Kl. 7-9: Arbeit/Wirtschaft/Technik	Arbeitsplatzgestaltung, Dienstleistung, Handel und Wirtschaft ...
BWR – Teilkostenrechnung	Betriebswirtschaftslehre mit Rechnungswesen
BWR – Jahresabschluss I	Bewertungsprinzipien, Abschreibung, Schlussbestand ...
Sozialkunde	
Die Europäische Union	Europa im Weltvergleich
Deutschland – Aufbau und Verwaltung 1	Grundgesetz und -rechte, Entwicklung von Staatsorganen ...
Deutschland – Aufbau und Verwaltung 2	Parteien, Bundestag, -rat, Staatshaushalt, Bundeshaushalt ...
Deutschland – Aufbau und Verwaltung 3	Behörden, Wehrwesen, Gesetze, Gemeindeaufgaben ...
WSK – Wirtschafts- und Sozialkunde, Teil 1	Ausbildung, Arbeit, Beruf, Betrieb
WSK – Wirtschafts- und Sozialkunde, Teil 2	Recht und Gesetz
WSK – Wirtschafts- und Sozialkunde, Teil 3	Staatliche Ordnung
WSK – Wirtschafts- und Sozialkunde, Teil 4	Umweltpolitik – Wirtschaftspolitik
WSK – Wirtschafts- und Sozialkunde, Teil 5	Internationale Politik – Sozialpolitik
Sozialkompetenz – Arbeitsorganisation	Aufgaben strukturieren, Arbeitsplatz gestalten ...
Sozialkompetenz – Konfliktmanagement	Konfliktsituationen und Konfliktbewältigung ...
Sozialkompetenz – Kommunikation	Grundsätze der Kommunikation; Sender-Empfänger-Modell; ...

ActivInspire



Die preisgekrönte ActivInspire-Software von Promethean ermöglicht es den Lehrern mit spannenden und interessanten Aktivitäten mehr Leben in den Unterricht zu bringen, um so die Aufmerksamkeit der gesamten Klasse zu erhöhen und Echtzeitbewertungen und praktische Erfahrungen in den Lernprozess zu integrieren.

Warum ActivInspire?

Bessere Zusammenarbeit

Durch Eingaben für mehrere Benutzer und Stift- und Touch-Funktionen werden Schüler dazu motiviert, sich am Unterricht zu beteiligen, zu interagieren und zusammenzuarbeiten, wodurch Teamwork und Kommunikation gefördert werden.

Potenzial ausschöpfen

Gestalten Sie Ihren Unterricht effizienter mit voll funktionstüchtigen integrierten Werkzeugen wie Abdeckungs-Effekten, Mathematik-Tools, Uhr und magischer Tinte.

Vereinfachen Sie die Unterrichtsvorbereitung und den Unterricht

Dank der intuitiven und bedienerfreundlichen Benutzeroberfläche von ActivInspire können Lehrer ihren Unterricht effizient vorbereiten, die Teamarbeit der Schüler verstärken und mithilfe von interaktiven Tools ihre Aufmerksamkeit steigern.

Entdecken Sie zeitsparende Ressourcen

Mit unterschiedlichsten Vorlagen und einer Reihe von Tools, Bildern und Aktivitäten bietet Ihnen ActivInspire alles, was Sie brauchen, um eine interaktive Lernumgebung zu erschaffen. Auf Promethean Planet, einer der weltgrößten Online-Communities für Pädagogen, haben Sie Zugang zu einer Vielzahl kostenloser Materialien zur Verwendung im Unterricht.

Die wichtigsten Merkmale

- Zwei Benutzeroberflächen: Einfacher Wechsel zwischen Primary für jüngere Schüler, also besonders geeignet für Schulanfänger oder Vorschule, und Studio für ältere Schüler
- Unterstützung für mathematische Gleichungen: Verwenden Sie den Formel-Editor, um mathematische Gleichungen zu Flipcharts, Fragen oder Antwortoptionen von Schülerfeedback-Systemen hinzuzufügen.
- Plattformübergreifend: Kompatibel mit Windows, Mac und Linux
- Eingebetteter Webbrowser: Streamen Sie Inhalte und Daten direkt auf Websites, anstatt sie herunterzuladen und lokal zu speichern.
- Erweiterte Stift-Funktion: Das Stift-Tool merkt sich die zuletzt verwendete Farbe und Stiftbreite für den nächsten Programmstart und ermöglicht die Anpassung der Position des Stift-Cursors
- Umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten für individuelle, auf Ihren Unterrichtsstil und Ihre Anforderungen abgestimmte Profile
- Einfacher Import: Integrieren Sie Dateien und Inhalte aus anderen Anwendungen wie zum Beispiel Microsoft® PowerPoint®, Adobe® und Smart Notebook™.
- Doppelbenutzer-Funktion: Auf vielen ActivBoard-Modellen können zwei Benutzer gleichzeitig interagieren und so die Zusammenarbeit fördern.
- Gemeinsame Verwendung: Nutzen Sie die E-Mail-Funktion, um eine Flipchart von ActivInspire aus zu versenden.



ActivInspire

Software Promethean ActivInspire

Stift- und Multitouch

Bietet zusätzliche Lernmöglichkeiten mittels fortschrittlicher Doppelbenutzer-Funktionen mit Stift und Multitouch (abhängig von der verwendeten Hardware). Zur Unterstützung einer neuen Generation von Anwendungen und Zukunftstechnologien.

Multitouch-Eingabe durch mehrere Benutzer

Zusätzlich zu „Stift“-Aufgaben wie Schreiben und Zeichnen können Sie Bilder ganz einfach durch Berührung mit dem Finger verschieben, anpassen und drehen, wenn eine Verbindung zu einem ActivBoard 500 Pro, ActivBoard Touch oder ActivPanel Touch besteht.

Plattformübergreifend

Kompatibel mit allen führenden Betriebssystemen (Windows®, Mac®, Linux®). Nutzung vieler verschiedener interaktiver Whiteboards möglich

Intuitive Benutzeroberfläche

Der Browseinsatz vereinfacht die Navigation für Benutzer jedes Kenntnisstandes.

Einfache, schnelle Unterrichtsvorbereitung

Schnelle Unterrichtsvorbereitung durch nach Themen geordnete Vorlagen

ClassFlow Integration

Remote-Navigation von Flipcharts mit der App „ClassFlow Teacher“, Option zum Hinzufügen von Flipchart-Seiten in Echtzeit mithilfe des Kamera-Tools. Option zum Senden von Flipchart-Seiten und Express Polls an Schülergeräte. Funktioniert mit fast allen Schülergeräten mit aktuellem Browser, z. B. Chromebooks, Laptops und Tablets mit iOS, Android oder Windows. **Hinweis:** ClassFlow Integration ist in Ihrer Sprache möglicherweise nicht erhältlich

Integration von Schülerfeedback-Systemen

Volle Integration in ActiVote und ActivExpression einschließlich „Self-Paced Learning“-Modus für ActivExpression (nur Professional Edition). Weitere Informationen zum Self-Paced Learning-Modus finden Sie unter www.prometheanplanet.com/selfpacedlearning.

Schülerfeedback-Systemfunktionen

Fragenmanager – alle Funktionen für eine rasche Erstellung, Bearbeitung und Verwaltung von Fragen und Fragensätzen zentral verfügbar. Beurteilungen des Lernerfolgs einzelner Schüler, Gruppen und ganzer Klassen. Lehrer und Schüler erhalten unverzügliches Feedback mit aussagekräftigen Daten (nur Professional Edition).

Integration des Visual Presenter

Integration des ActiView Visual Presenter, der über die Software gesteuert werden kann (nur Professional Edition).

Ressourcen

Zugriff auf über 95.000 Ressourcen integriert.

Bei Promethean Planet sind kostenlose und hochwertige Ressourcen online erhältlich. Ressourcenpakete und Flipcharts können von Promethean Planet direkt in die Ressourcenbibliothek von ActivInspire heruntergeladen werden.

ActivInspire

VORBEREITUNG

- Lokale Ressourcensuche
- Auswahl mehrerer Seiten
- Neuordnen von Objekten und Zuordnen zu Ebenen
- Raster ausblenden
- Text bearbeiten
- Erstellen von Aktionen
- Marquee-Auswahl
- Designmodus
- Themenvorlagen
- Objekte ausrichten
- Stempel
- Kopie mit der Maus ziehen
- Raster-Designer
- Objekte beschriften
- Seitennotizen
- Formenbibliothek

MULTIMEDIA

- Integrierter ActiView Visual Presenter
- Rash-Objekte wiedergeben
- Unterstützt FLV-Dateien
- Dokumente in Flipcharts verlinken
- Unterstützung von Grafiken/Bildern
- Bildschirmaufzeichnung
- Audioaufnahme
- Unterstützung vertikaler Textausrichtung für asiatische Sprachen

IMPORTFORMATE

- Import aus SMART Notebook™
- Import out SMART Gallery™
- Import aus PowerPoint® (Windows)
- Import von QTI XML-Dateien
- Import von PDF-Dateien
- Export von PDF-, BMP- und JPEG-Dateien

SCHÜLERFEEDBACK

- Integration von ActiVote und ActivExpression
- Fragen-Manager
- Import von ExamView®- und XML-Dateien
- Export von Ergebnissen des Schülerfeedback-Systems nach Excel®
- Lernen bei eigener Zeiteinteilung
- ExpressPoll

CLASSFLOW INTEGRATION

- Verbinden der meisten Schülergeräte mit iOS, Android, Chrome oder Windows möglich
- Fernsteuerung über die App „ClassFlow Teacher“
- Hinzufügen von Seiten per Fernzugriff über die App „ClassFlow Teacher“
- Senden von Flipchart-Seiten und Express Polls an Schülergeräte
- Hinweis:** ClassFlow Integration ist in Ihrer Sprache möglicherweise nicht erhältlich

AM BOARD

- Füll-Tool
- Seitenskalierung
- Neue Browser
 - (Aktion-, Seiten-, Ressourcen-, Objekt-, Eigenschaften- und Abstimmungsbrowser)
- Kontextmenü (Rechtsklick-Menü)
- Stift-Tool und Strichstärkenanzeiger
- Duplizieren
- Seite zurücksetzen
- Seitenzoom
- xy-Ursprung
- Lehrer-Sperre
- Desktop-Annotation
- Doppelbenutzer-Funktion
- Stifteinstellungen

INTERAKTIVITÄT UND MIMACHEN

- Aktionen Objekten und Seiten zuordnen
- Promethean Planet-Anzeige
- Ressourcensuche auf Promethean Planet und Herunterladen nach ActivInspire
- Magische Tinte und Radiergummi
- Anwendungseinstellungen
- Tastenkombinationen (Shortcuts)
- Gepunktete und gestrichelte Linien
- Lokalisierte Versionen: ActiView
- Objekte, denen Aktionen zugeordnet wurden, können verschoben werden
- Benutzerdefinierte Profile
- Größenveränderung von Symbolen
- Benutzerdefinierte Schaltflächen
- Schaltflächen für „Ziehen auf“
- Handschriftkennennungs-Tool
- In Text umwandeln
- Formenerkennungs-Tool
- In Form umwandeln
- Umblättereffekte

SPEZIAL-TOOLS

- Uhr
- Objekt am Raster ausrichten
- Spillstempel
- Zeitstempel
- Farbauswahl
- Lautzelle
- Zirkel
- Abdeckungs-Tool
- Rechner
- Bildschirm-Tastatur
- Würfel-Tool
- Rechtschreibprüfung für das gesamte Flipchart
- Formel-Editor*

Dokumentenkameras

Die Desktop-Dokumentenkameras sind ideal für Lehrkräfte, die ihren Unterricht mit hochwertigen Bildern bereichern möchten. Durch CMOS-Sensoren und HDMI-Schnittstellen können Bilder vergrößert oder dreidimensionale Objekte in Full-HD mit einer Auflösung von 1080 Pixel angezeigt werden. Mit der Zoomfunktion können Bilder oder Objekte vergrößert werden.

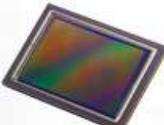
Dokumentenkameras bieten zahlreiche Funktionen, um den Unterricht interessanter zu gestalten. Materialien im DIN A3-Format, z. B. Karten und große Diagramme, können ganz einfach projiziert werden und mit dem LED-Licht können sogar Objekte beleuchtet werden – für eine bessere Sichtbarkeit.

Der stabile Arm sorgt dafür, dass die Dokumentenkamera während Präsentationen in einer festen Position bleibt.

Lehrkräfte können den Unterricht mit der im Lieferumfang enthaltenen Software beleben. Beispielsweise kann die Zeitraffer-Funktion verwendet werden um Videos aufzunehmen. Es ermöglicht, schrittweise ablaufende Ereignisse darzustellen, wie z. B. beim Pflanzenwachstum, um sie im naturwissenschaftlichen Unterricht zu verwenden. Mit dem eingebauten Mikrofon können Lehrkräfte auch Audiokommentare zu Videodateien hinzufügen und Videos auf Videoportalen mit Tags kennzeichnen und hochladen.

Unsere Empfehlung:

Promethean Actiview 324



Ausgezeichnete Bildqualität
Der professionelle Bildsensor sorgt für geringes Rauschen, hohe

[MORE >](#)



Aufnahme und Speicherung
Mit dem integrierten Mikrofon und USB-Flash-Laufwerk

[MORE >](#)



Kommentierung ohne PC
Lumens™ entwickelte eine PC-freie Lösung mit einer kabelgebundenen

[MORE >](#)



HDMI **HDMI-Schnittstelle**
Unterstützt HDMI-Schnittstelle für digitale Videoübertragung in höchster

[MORE >](#)



Reflexionsfrei
Durch die spezielle Ausführung mit zwei seitlichen Schwanenhals-Leuchten

[MORE >](#)



Auto-Einstellung
Die PS751 verfügt über eine einzelne Taste zur automatischen Anpassung

[MORE >](#)



Flüssiges dynamisches Bild
Mit 30 Bildern/s wird bei der Wiedergabe jede noch so kleine Bewegung

[MORE >](#)



Integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung
Dank der branchenweit größten integrierten LED-Hintergrundbeleuchtung

[MORE >](#)

Leba NoteBag

Die gelbe LEBA NoteBag eignet sich perfekt für den sicheren Transport von iPads oder Tablets, zum Beispiel in Klassenräumen oder Schulgebäuden. Durch einen Reißverschluss werden die Geräte sicher und trocken gehalten, zudem kann die Tasche schnell und einfach gereinigt werden. Der Schulterriemen der NoteBag kann beliebig angepasst, und auch als Tragegriff umfunktioniert werden. Die Geräte können ohne Bedenken auch ohne Hülle transportiert werden, da die Tasche voll gepolstert ist. Wenn die NoteBag in einer LEBA Aufbewahrungs-, Lade- oder Synchronisationslösung wie [NoteCart Flex](#) oder [NoteBox Flex](#) genutzt wird, kann der geöffnete Deckel fixiert werden.



Leba NoteLocker 12 Floorstand

Leba NoteLocker 12 ist ein modularer Lager- und Ladeschrank mit separaten Ablagefächern. In jedem Fach kann ein Laptop, Handy, iPad oder jedes andere elektronische Gerät gelagert und gleichzeitig geladen werden. Jedes der verriegelbaren Fächer des NoteLocker ist mit zwei Steckdosen ausgestattet. Standardgemäß wird der Ladeschrank von Leba mit einem Drehgriff für ein Vorhängeschloss geliefert. Der NoteLocker ist aber auch mit einer Schlüssel- oder Codeschloss-Version verfügbar. Optional kann außerdem zwischen verschiedenen Türfarben gewählt werden.



Leba NoteCart Flex 16

Der Leba NoteCart Classic 12 ist ein Laptopwagen, der aufladen und transportieren kann. Durch einen integrierten Lüfter wird die Überhitzung der gelagerten Geräte verhindert. Optional ist darüber hinaus ein Timer verfügbar, der die Notebook-Akkus gegen einen schnellen Verschleiß schützt und so den Stromverbrauch minimiert. Stauraum für Netzteile ist auf der Rückseite der Ladestation vorhanden. Außerdem verfügt der NoteCart Classic 12 optional über NoteSecure, wodurch der Wagen vor Diebstahl geschützt wird. Ein schlichtes Design, feste Fachböden und hochwertige Kugellager-Räder für eine hohe Mobilität runden das Angebot ab. Weitere Konfigurationen sind auf Anfrage möglich.



+++ Schulen kommunizieren heute digital! +++

www.digitales-schwarzes-brett.de



DSB²led ab 40"



Revolutionieren auch Sie Ihre Schulkommunikation!

Das ORIGINAL Digitale Schwarze Brett von netSchool. Die Komplettlösung für Schulen und Schulträger.

Mehr als **6.000 Schulkunden** weltweit nutzen heute über **10.000 Digitale Schwarze Bretter** und hunderttausende die **DSBapp**. **40.000 User** arbeiten mit dem Digitalen Schwarzen Brett und versorgen damit mehr als **5,5 Millionen Schüler** jeden Tag mit den aktuellsten Informationen. Alle haben nur ein Ziel: schneller und besser kommunizieren.

Das völlig neu entwickelte DSB² ermöglicht genau dies: noch schneller, noch effizienter, noch einfacher.

Vertretungspläne, Aushänge und News werden in der Schule von Heute nicht mehr mit Zetteln kommuniziert. Stattdessen zeigen **Displays in Pausenhallen**, Touchscreens in Lehrerzimmern und **Apps auf den Smartphones** alle wichtigen Informationen des Schulalltags. Mit dem ORIGINAL Digitalen Schwarzen Brett erhält die Schule ein ausgereiftes **Komplettsystem** mit allen für die Schulverwaltung notwendigen Schnittstellen zu Stunden und Vertretungsplanung.

Auch die obligatorische **Trennung zwischen pädagogischem Netz und Verwaltungsnetz** lässt sich mit dem DSB einfach und sicher überbrücken. Der im Komplettsystem enthaltene Webservice synchronisiert alle Daten via Internet von einem beliebigen PC auf die entsprechenden DSBs, **unabhängig vom jeweiligen Standort**.

Aufwendige Installationen sind nicht notwendig, die Komplettsysteme sind vorinstalliert und können **Plug & Play**

installiert und in Betrieb genommen werden. Sollte dennoch Hilfe benötigt werden, steht eine **kostenlose Support-Hotline** mit Rat und Tat zur Seite, wenn nötig sogar via Remote- oder Vor-Ort-Support.

Um die Attraktivität der DSBs weiter zu erhöhen können mit DSB² kostenlos speziell für das DSB von N24 bereitgestellte **Nachrichten** aus den Bereichen **Politik, Wirtschaft, Sport, Panorama und Multimedia** eingebunden werden. Ebenso stellt N24 das **regionale und deutschlandweite Wetter** kostenlos zur Verfügung.

Standortunabhängig und von überall verwaltbar



Mit der DSBmobile App immer & überall informiert.

Die Inhalte Digitaler Schwarzer Bretter lassen sich auch **automatisiert für Smartphones** bereitstellen. Schülerinnen und Schüler, Lehrkräfte und natürlich auch Eltern, sofern gewünscht, können spezifisch für sie bereitgestellte Informationen bequem mobil über die „**DSBmobile App**“ abrufen. Für die Schulleitung und Verwaltung entsteht **keinerlei Mehraufwand** und die Smartphone App steht **kostenfrei** in den App-Stores der Smartphone-Anbieter zum **Download** bereit.



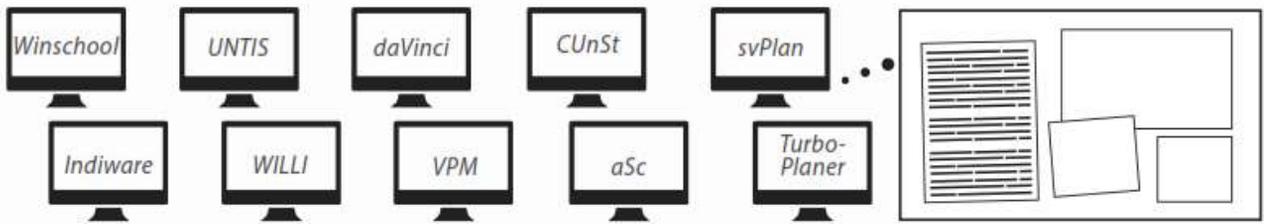
DSB²touch ab 22"

DSB²touch - im Lehrerzimmer.

Durch Berührung des Displays können die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen gezielt ausgewählt und navigiert werden.

100% kompatibel mit jeder Stundenplansoftware

Automatische Verteilung des Vertretungsplans



Für die Pausenhallen:

DSBclassic 32"-85"

Die DSBclassic Komplettsysteme verfügen über einen verschleißarmen und energieeffizienten Rechner, der mit einem besonders flachen und stromsparenden LED-Display zu einer Einheit verbunden ist.

DSBled 32"-85"

Die hochmodernen DSBled Komplettsysteme zeichnen sich gegenüber dem DSBclassic durch einen noch schmalen Rahmen und eine noch geringere Tiefe aus. Die nochmals erhöhte Helligkeit sorgt für eine ideale Darstellung.

DSBprotect (PLUS*) 40"-75"

Die DSBprotect Komplettsysteme mit integrierter Schutzglasscheibe wurden für Standorte konzipiert, an denen man das Display vor gewollter oder ungewollter Beschädigung schützen möchte.



Möglichkeiten

- Garantierte Kompatibilität mit jeder Stundenplansoftware
- Unterschiedliche Informationen für Schüler / Lehrer Homepage / App
- Spotdesigner - online Inhalte erstellen ohne Zusatzsoftware
- Tageszeitabhängige Bildschirmaufteilungen
- Individuelle Screendesigns
- Anbindung von Außenstellen
- Standortunabhängig (von überall aus verwaltbar)

Mehrwerte

- Optimale Schulkommunikation
- App für iPhone, iPad, Android und Windows Phone
- Unbezahlbare Zeitersparnis
- Aktive Beteiligung der Schüler - Mehrbenutzerfähigkeit
- Aufwertung des Eingangsbereiches
- Aktuell mit Nachrichten und Wetter von N24
- Interaktive Bedienung mit DSBtouch
- Automatische Inhaltssynchronisation
- Einfach Bedienung
- Echter Umweltschutz: keine Kopien, keine Toner

*DSBprotect PLUS ist eine Sonderserie mit Vollmetall-Gehäuse.

Für die Lehrerzimmer:

DSBtouch 22"-85"

DSBtouch ermöglicht eine für jeden logische und intuitive Bedienbarkeit für Digitale Schwarze Bretter. Durch einfache Berührung des Displays können die auf dem Bildschirm angezeigten Informationen gezielt ausgewählt und navigiert werden.



Sicherheit

- ISO-zertifizierte Datensicherheit
- ISO-zertifiziertes Rechenzentrum in Deutschland
- Trennung von pädagogischem Netz und Verwaltungsnetz
- Verschlüsselte Datenübertragung (1024 Bit SSL)
- Durchdachtes Rechtemanagement

Service

- Fundierter Support für Soft- und Hardware
- Vor-Ort-Hardwareservice
- Kostenloser Telefon-, Mail- und Remoteservice
- Jährlich über 140 kostenfreie Anwendertreffen
- Individuelle Schulungen

Unterstützung aller Datei-Formate



Servicekonzept

Die B&DT Bürofachhandel und Datentechnik GmbH bietet Ihnen ein Servicekonzept, das speziell auf Sie zugeschnitten ist. Mit der Erfahrung aus zahlreichen Projekten, gehen unsere Leistungen weit über die übliche Gewährleistung und Garantie hinaus. Unser Servicekonzept für Sie, lässt sich wie folgt zusammenfassen:

- **Telefonsupport**
Wir stehen Ihnen für Ihre Fragen zu Umgang mit Hard- und Software, kostenfrei mit unserer Hotline 0361/7429475 sehr gerne zur Verfügung. Unsere Erfahrungen zeigen, dass die meisten Fragen auf diesem Weg schnell und unkompliziert gelöst werden können.
- **Schulung**
Als zertifizierter Schulungspartner vermitteln wir die Funktionen unserer interaktiven Systeme umfangreich. Wir empfehlen als Einstieg unsere halbtägige Grundlagenveranstaltung mit einer Teilnehmerzahl von bis zu 10 Personen. Gerne arbeiten wir auch individuelle Schulungskonzepte für Sie aus. (siehe Schulungskonzept)
- **Handouts**
Teilnehmer unserer Schulungen erhalten Handouts, die den grundlegenden Umgang und die FAQ's zu unseren Systemen erläutern.
- **Zertifikate**
Teilnehmer unserer Schulungen erhalten Teilnahmezertifikate sowie ein Nutzerhandbuch als PDF Datei
- **Garantieabwicklung**
Die B&DT GmbH wickelt im Servicefall Garantieleistungen ab. Sie haben Ihren direkten Ansprechpartner und gehen keine Umwege über lästige Callcenter.
- **Fernwartung**
Die durch uns gelieferten Systeme sind mit Teamviewer Lizenzen ausgestattet, so ist jederzeit ein unkomplizierter Zugriff auf Ihr System gewährleistet. Teure und zeitintensive vor Ort Termine werden oft nicht mehr benötigt.
- **Vor-Ort-Wartung**
siehe Wartungskonzept
- **Qualifizierung sachkundiger Personen**
Wir empfehlen eine sachkundige Person für die Wartung der Tafel qualifizieren zu lassen (Reinigung der Tafeln und Beamerfilter, Lampenwechsel etc.).
- **Weiterführende Schulungen**
Festigung und Erweiterung der erworbenen Kenntnisse durch vertiefende Schulungen.



Schulungskonzept

- ▶ Eine fachkompetente Ersteinweisung ist Grundlage für jeden Nutzer im Umgang mit dem interaktiven Tafelsystem
- ▶ Nur durch kompetente Qualifikation können Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Systems vollends entfalten und für alle Nutzer zugänglich machen
- ▶ Jedes von uns an Sie gelieferte Schulungssystem beinhaltet eine kostenfreie Ersteinweisung
- ▶ Aufbauend bieten wir Basisschulungen sowie vertiefende Schulungen für jedes unserer Systeme und jede Software an
- ▶ Unsere Trainer passen den Schulungsstil auf die Ausgangssituation der Gruppe an, um einen bestmöglichen Schulungseffekt zu erzielen
- ▶ Unsere Trainer sind als Coaches für alle von uns vertriebenen Systeme zertifiziert
- ▶ Sprechen Sie uns gerne auch auf Einzel- oder Auffrischungsschulungen an
- ▶ Teilnehmer unserer Schulungen erhalten Handouts, die den grundlegenden Umgang und die FAQ's zu unseren Systemen erläutern.
- ▶ Teilnehmer unserer Schulungen erhalten Teilnahmezertifikate sowie ein Nutzerhandbuch als PDF Datei
- ▶ Auffrischung Ihrer Kenntnisse durch individuelle Schulungen

Wartungskonzept

Interaktive Systeme benötigen regelmäßige Wartungen. Wir empfehlen unabhängig von Ihrer Hardware mindestens einmal jährlich eine Wartung der Systeme durchführen zu lassen. Diese trägt erheblich zur Verfügbarkeit und Lebensdauer der Systeme bei. Gerne führen unsere Techniker diese Leistungen für Sie durch.

Leistungen:

- ▶ Reinigung Beamer, Filter, Board und Halterung, ggf. Flügeltafeln
- ▶ Fernwartung via Teamviewer
- ▶ Überprüfung Beamer-, Board- und Halterungsfunktion
- ▶ Überprüfung der Installation/ Befestigung
- ▶ Überprüfung der Datenkabel
- ▶ Justierung der Lichtquelle
- ▶ Kalibrierung des Systems
- ▶ Optimierung der Systemeinstellungen
- ▶ Treiber- sowie Softwareupdates werden zur Verfügung gestellt und installiert
- ▶ Erstellen eines Wartungsprotokolls
- ▶ Auswertung des Protokolls mit dem Nutzer durch einen Facharbeiter
- ▶ Empfehlungen für den Nutzer zu Optimierung der Systemverwendung

Musterinstallationen

- ▶ In den folgenden Bildern sehen Sie eine Auswahl von Musterinstallationen durchgeführter Projekte der letzten Jahre
- ▶ Auf Wunsch stellen wir Ihnen gerne eine Referenzliste unserer Kunden zur Verfügung



Havarie Service / Fehleranalyse

Wir helfen Ihnen bei folgenden Problemen:

- Funktionsstörungen an Ihren interaktiven Systemen
- Defekter Projektor
- Technische Probleme
- Software Probleme

Wir haben die Lösung für Sie!

- Fehleranalyse und –behebung via Teamviewer/ Fernwartung
- Vor-Ort-Service durch unsere Techniker
- Beratung oder Auffrischung Ihrer Kenntnisse
- Analyse Ihrer Infrastruktur
- Erarbeitung eines Lösungskonzeptes



Finanzierungsmodelle

Für alle unsere Leistungen erstellen wir Ihnen gerne ein Angebot. Sie können unsere Leistungen als Kauf, Miete oder Leasing beziehen.



Kontakt

B&DT Bürofachhandel & Datentechnik GmbH
Zittauer Straße 27
99091 Erfurt

Herr Karl Riethmüller
Telefon: 0361/74 29 475
Fax: 0361/74 29 471
Mail: karl.riethmueller@bdt-erfurt.de
Mobil: 0171/555 00 40