



masitcon
systemhaus

100% BILDUNG



TECHNISCHE LÖSUNGEN **FÜR DEN BILDUNGSBEREICH**



LERNEN MACHT SPASS – MIT DER RICHTIGEN TECHNOLOGIE!

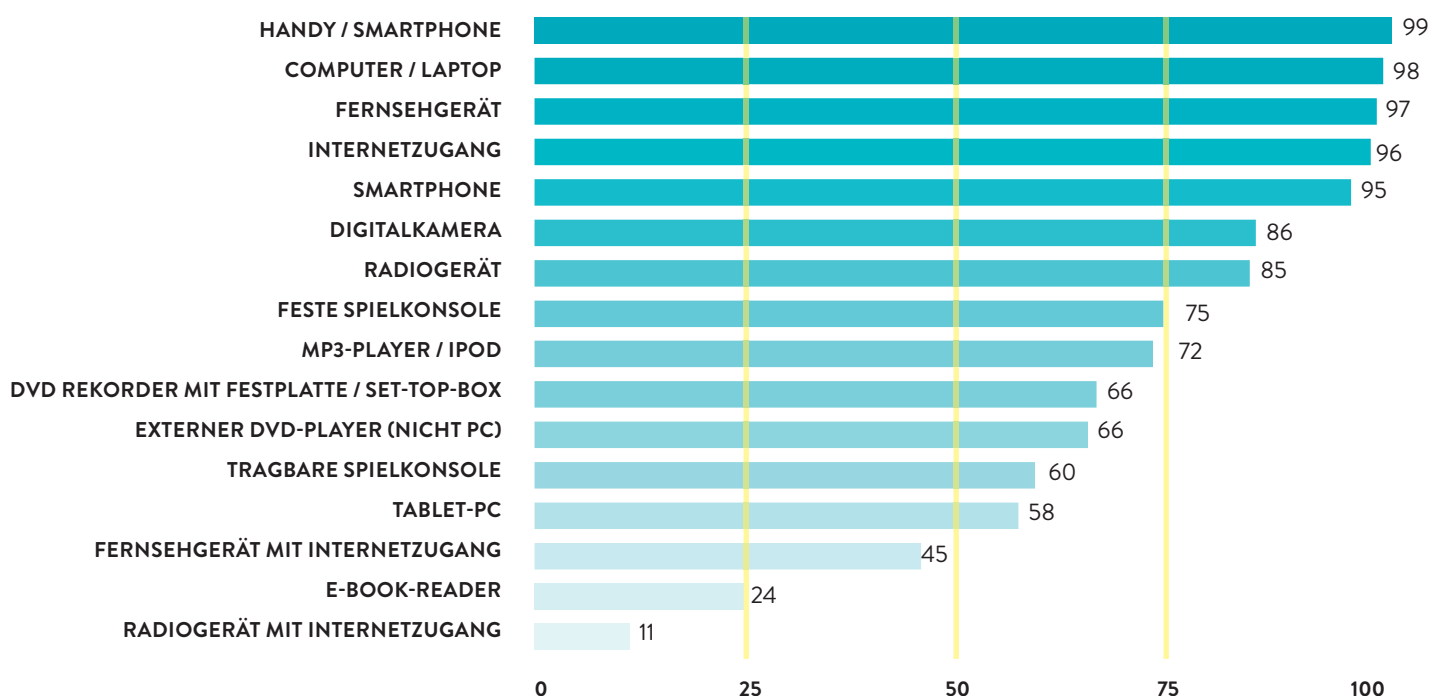
Jugendliche wachsen heute in Haushalten mit einem sehr breit gefächerten Medienangebot auf. Mobiltelefone, Computer oder Laptop sowie Fernseher und Internetzugang sind in praktisch allen Familien vorhanden. So besitzt fast jeder Zwölf- bis 19-Jährige ein Handy (98 %) und knapp ein Drittel der Jugendlichen verfügen über einen eigenen Tablet-PC*. In der Mehrheit der deutschen Klassenzimmer und Hörsäle ist diese Technik jedoch noch nicht angekommen: Hier schreiben Lehrer und Dozenten noch überwiegend an Kreidetafeln und die Schüler und Studenten übertragen die Tafelbilder in ihr Heft. Dabei wird, abgesehen von dem

Interesse der Schüler an moderner Technik, die Förderung von Medienkompetenz im Unterricht immer wichtiger, um Kindern und Jugendlichen Schlüsselqualifikationen zu vermitteln und sie auf das Leben in unserer dynamischen Informationsgesellschaft vorzubereiten.

Der immer noch großen Diskrepanz zwischen Unterricht und Freizeit möchten wir gemeinsam mit Ihnen entgegen wirken! In dieser Broschüre stellen wir Ihnen daher modernste Technik für den Bildungsbereich vor, perfekt abgestimmt auf Ihre didaktischen Anforderungen und Ihre jeweiligen, räumlichen Gegebenheiten.

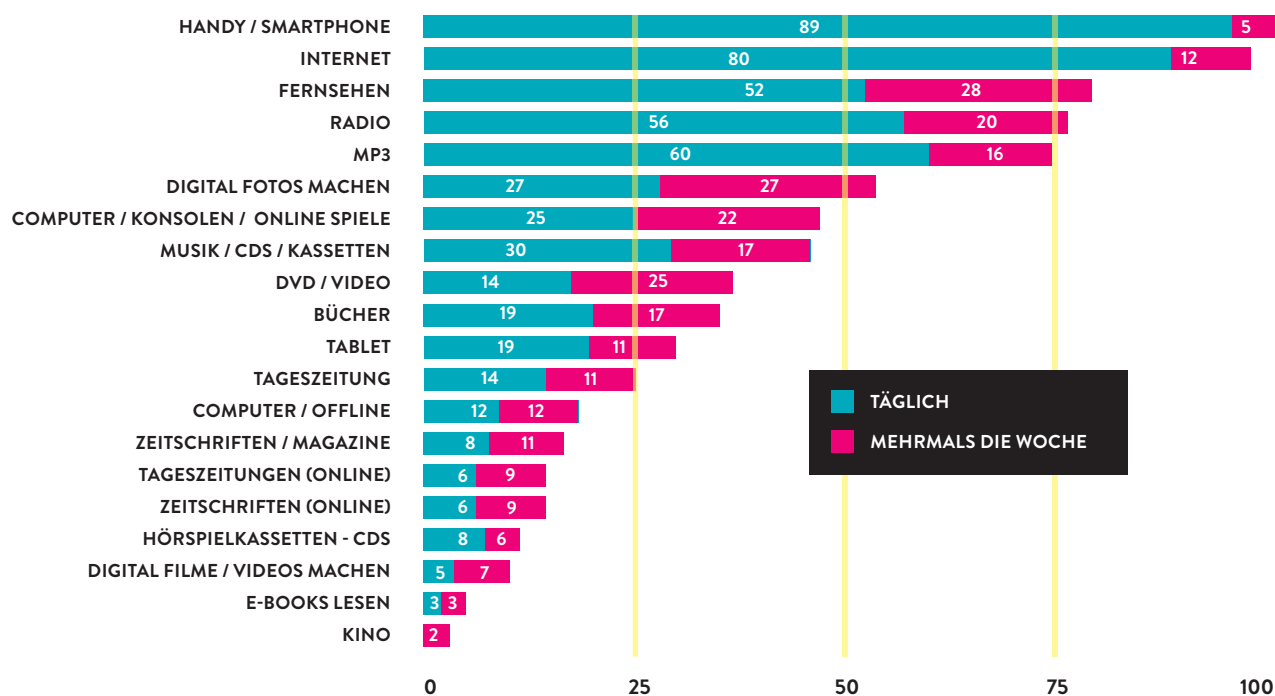
* Quelle: JIM Studie 2015

MEDIENAUSSTATTUNG IN DEUTSCHEN HAUSHALTEN



Quelle: JIM 2015, Angaben in Prozent, Basis: alle Befragten n=1200

MEDIENBESCHÄFTIGUNG VON 12- BIS 19-JÄHRIGEN IN DER FREIZEIT



Quelle: JIM 2015, Angaben in Prozent, Basis: alle Befragten n=1200

DER KOMPETENTE UMGANG MIT MEDIEN SPIELT HEUTE IN SEHR VIELEN BERUFEN EINE ZENTRALE ROLLE:

NUTZUNG DIGITALER GERÄTE IM ARBEITSPROZESS	ANTEILE BETRIEBE IN %		
	NUTZUNG	KEINE NUTZUNG	KEINE ANGABE
DESKTOP - PC MIT INTERNETZUGANG	92	8	0
SMARTPHONE	78	22	0
LAPTOP MIT INTERNETZUGANG	76	24	0
SCANNER	72	28	1
TABLET	47	52	1
MDE-GERÄTE, ALSO GERÄTE FÜR DIE MOBILE DATENERFASSUNG	12	86	2

Basis: alle Betriebe (n=3.006) Die Abweichung der Summe der hier auf ganze Zahlen gerundeten Prozentwerte zu 100% ist auf Rundungseffekte zurückzuführen

INHALTSVERZEICHNIS

SEITE 2 - 3	EINLEITUNG
SEITE 4 - 5	INTERAKTION IM KLASSENRAUM
SEITE 6 - 7	INTERAKTIVE TAFELN
SEITE 8 - 9	DOKUMENTENKAMERAS
SEITE 10 - 11	PROJEKTOREN
SEITE 12 - 13	FLACHBILDSCHIRME
SEITE 14	NÜTZLICHES ZUBEHÖR
SEITE 15	CHECKLISTE
SEITE 16	KONTAKT

INTERAKTION IM KLASSENZIMMER

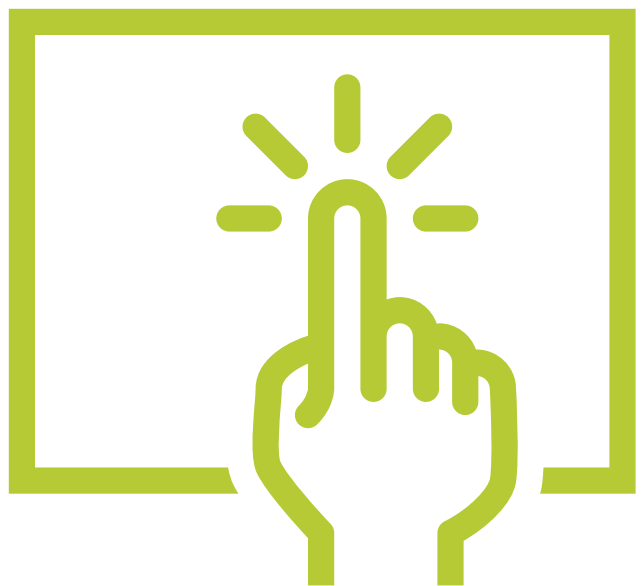


ERFOLGREICHES LERNEN DURCH INTERAKTION

Der Lehrer spricht, die Klasse schweigt und schreibt – dieses Unterrichtsmodell ist mittlerweile veraltet und wird immer mehr durch eine Unterrichtsform ersetzt, in der die Schüler miteinbezogen werden und den Unterricht mitgestalten. Somit können sie die Unterrichtsinhalte viel intensiver erleben und aufnehmen. Ein zentrales Element für das Erreichen schulischer Ziele in den heutigen Lehrplänen ist deshalb die Fähigkeit zur Zusammenarbeit.

Gemeinsames Lernen in kleinen Gruppen fördert projektbasierte Aktivitäten, bei denen Schüler interagieren, ihr Wissen teilen und gemeinsam auf ein Ziel hinarbeiten.

Durch die starke Fokussierung auf das gemeinsame Lernen verschieben sich die Rollen von Schülern und Lehrern. Dabei entstehen neue Konstellationen mit interessanten Möglichkeiten für Interaktion und Teamarbeit, wodurch wiederum das Selbstvertrauen und die Aufmerksamkeit der Schüler gestärkt wird. Unser Produktsortiment bietet die Basis für interaktiven und somit erfolgreichen und abwechslungsreichen Unterricht mit innovativen Lernmitteln. Schauen Sie selbst!



EINFACH BESSER LERNEN MIT INTERAKTIVEN TAFELN

Die große Präsenz digitaler Kommunikation im Alltag der Menschen, die nicht zuletzt durch soziale Medien und die flächendeckende Nutzung von Smartphones in den letzten Jahren stetig zugenommen hat, macht auch vor dem Schultor nicht länger halt. Laut aktuellen Studien stehen acht von zehn Schülern online in Kontakt mit ihren Lehrern (Quelle: www.bitkom.org). Die neuen Medien bieten hierbei zahlreiche Möglichkeiten Unterrichtsinhalte aufzubereiten, zur Verfügung zu stellen und gemeinsam sowie ortsunabhängig zu bearbeiten. Oberstes Kriterium für die Umsetzung dieser Möglichkeiten ist natürlich die einfache Handhabung der Technik. Dies gilt sowohl für die Digital Natives, also für die mit der Technik aufgewachsenen Schüler, als auch für die Lehrer, die sich auf neue

Methoden einstellen und diese in ihre bestehende didaktische Praxis einbauen möchten. Die interaktiven Tafeln von Promethean und SMART sind speziell für den Einsatz an Schulen entwickelt worden. Sie sind einfach und intuitiv zu bedienen und bieten aufgrund ihrer technischen Eigenschaften und der mitgelieferten Software die Basis für einen modernen, abwechslungsreichen Unterricht. Jede interaktive Tafel kann auch als komplettes System bestellt werden. Je nach Anwendungszweck und Anspruch können Sie sich hierbei Ihr individuelles interaktives System, bestehend aus Projektor, Tafel, Halterung und Zubehör zusammenstellen. Für eine persönliche Beratung stehen wir gern zur Verfügung.

„Durch das Arbeiten am interaktiven Whiteboard wird nicht nur die Team-Arbeit unter den Schülern gefördert. Es ermöglicht uns auch, den Schülern die Office-Programme, wie Excel oder Powerpoint, näher zu bringen.“

(Silke M., Berufsschullehrerin)



Abb.: Promethean ActivBoard 6 Touch

Je nach Anspruch und Budget bieten Promethean und SMART unterschiedliche Board-Lösungen. Im folgenden Stellen wir Ihnen unsere beiden Top-Modelle vor. Sollte hier noch nicht das richtige dabei sein, rufen Sie uns einfach an. Gern stellen wir Ihnen alternative interaktive Systeme vor.

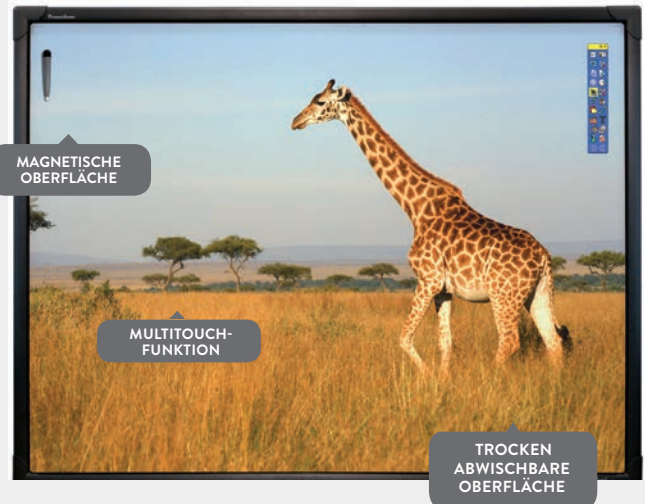


PROMETHEAN ACTIVBOARD TOUCH

Auf dem Promethean ActivBoard Touch können mehrere Schüler gleichzeitig mithilfe von verschiedenen Multi-touch-Gesten wie Streichen, Zuziehen oder Zoom zusammenarbeiten. Zusätzlich kann ein digitaler Stift mit Hover-Funktion zum Schreiben, Annotieren oder Bewegen auf dem interaktiven Whiteboard genutzt werden. Die Multi-touch-Funktion in Kombination mit dem digitalen Stift ermöglicht mit der interaktiven Software von Promethean motivierende Lernerlebnisse. Zwei Stifte sind im Lieferumfang inklusive. Das Board ist zudem trocken abwischbar.



- ➔ 4 Touchpunkte
- ➔ Touch-Technologie: DViT (Digital Vision Touch)
- ➔ Verfügbare Größen: 87" (220,98 cm, 16:10), 77" (195,58 cm, 4:3)
- ➔ Objekterkennung: Das Verhalten wird automatisch je nach verwendetem Werkzeug oder Objekt (z.B. Stift, Finger, Schwamm, Handfläche) angepasst
- ➔ Lieferung inklusive Software SMART Learning Suite



- ➔ 6 Touchpunkte
- ➔ Infrarot-Digitalisierungstechnologie
- ➔ Verfügbare Größe: 88" (223,52 cm, 16:10), 78" (198,12 cm, 4:3)
- ➔ Trocken abwischbare Oberfläche für den Einsatz von Whiteboard-Markern
- ➔ Oberfläche aus reflexionsarmen Melamin
- ➔ Benutzereingaben: Touch oder ergonomischer Stift (im Lieferumfang enthalten)
- ➔ Lieferung inklusive Software ActivInspire Professional Edition

SMART BOARD 800ER-SERIE

Mit den interaktiven Whiteboards der SMART Board 800er Serie können bis zu vier Benutzer gleichzeitig mittels verschiedener Werkzeuge oder ihren Fingern schreiben, zeichnen oder Objekte verschieben. Hierdurch wird die Zusammenarbeit im Klassenzimmer gefördert und es entsteht ein intuitives und kollaboratives Lernerlebnis. Die Unterrichtsinhalte können dank der Touch-Gesture-Fähigkeit einfach bearbeitet und gesteuert werden. Über die Objekterkennung unterscheidet das SMART Board automatisch die Nutzung von Finger, Faust oder Stift. So kann der Benutzer zum Beispiel mit einem Stift schreiben, das Geschriebene mit der Handfläche abwischen und Objekte mit den Fingern bewegen, ohne dies manuell einstellen zu müssen. Durch die SMART Ink. Technologie wird die Lesbarkeit des Geschriebenen verbessert, sodass das SMART Board die optimale Alternative zur Tafel für einen interaktiven Unterricht darstellt.



OVERHEADPROJEKTOR ADÉ - DANK DOKUMENTENKAMERA



ABB.: PROMETHEAN ACTIVBOARD 500 PRO UND PROMETHEAN DOKUMENTENKAMERA ACTIVIEW 324

UMWELTSCHUTZ, STROM SPAREN, INTERAKTION, MODERNE MEDIEN - VIER BEGRIFFE, DIE HEUTE AUCH AUS DEM SCHULALLTAG NICHT MEHR WEGZUDENKEN SIND.

Mit den Dokumentenkameras von Elmo, Epson, SMART und Promethean hat der Overheadprojektor ausgedient. Das Arbeiten mit der Kamera erfolgt so einfach wie mit dem OHP - bietet dabei aber noch mehr Möglichkeiten Ihren Unterricht abwechslungsreich zu gestalten. Nicht nur, dass Sie mit diesen Geräten keine umweltschädlichen und teuren OHP-Folien mehr benötigen und deutlich weniger Energie verbrauchen, die Visualizer unserer Hersteller haben noch weitaus mehr zu bieten: So lassen sich beispielsweise 3D-Objekte, Bücher, Zeichnungen und Videos im Handumdrehen aufnehmen und per Beamer im Großbildformat wiedergeben. Zudem überzeugen die Dokumentenkameras aufgrund ihrer Robustheit und ihrer durchdachten Funktionalität. So wird der Unterricht zum interaktiven und spannenden Erlebnis.



ABB.: ELMO L-121D

WARUM SCHULE MIT EINER DOKUMENTENKAMERA MEHR SPASS MACHT FÜR LEHRER UND SCHÜLER!



1 GROSSE BILDER BEGEISTERN!

Große Bilder faszinieren seit jeher. Egal, ob Sie Landkarten aus dem Atlas aufnehmen, 3D-Objekte visualisieren oder ein Mikroskop an die Dokumentenkamera anschließen – alles wird im Großbildformat mit dem Beamer dargestellt. Die gesamte Klasse sieht immer dasselbe Bild. Kein Schüler wird abgelenkt, der Lehrer hat stets die volle Aufmerksamkeit der Klasse während des gesamten Unterrichts!

2 EINFACH IST BESSER!

Kompliziert war gestern. Unsere Dokumentenkameras sind kinderleicht zu bedienen und funktionieren einfach. So bleibt Ihnen Zeit, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren – Ihren Unterricht und die Schüler.

INTERVIEW

„Ich nutze Dokumentenkameras im Unterricht, weil...“

Petra Carbon ist Lehrerin an der Heinrich-Böll-Schule in Rodgau und kann sich ihren Unterricht ohne die Dokumentenkamera L-12iD von Elmo kaum vorstellen. Warum, das erzählt Sie in dem folgenden Interview.

Wie sind Sie darauf gekommen in Ihrem Unterricht eine Dokumentenkamera zu benutzen?

Eigentlich per Zufall. Auf der Ausstellung eines Geschäftspartners zeigte Frau Schmitt von Elmo die Dokumentenkamera Elmo L-12iD und drückte mir beim Vorbeigehen einfach das dazu passende Tablet in die Hand. Ich probierte es aus und konnte es sofort intuitiv bedienen.

In welchen Fächern setzen Sie die Dokumentenkamera ein?

Ich setze die Kamera in all meinen Fächern, also allen Naturwissenschaften, ein. Darüber hinaus ist sie aber auch bei schulinternen Sitzungen (Lehrerkonferenzen, Elternbeiratssitzungen usw.) und außerschulisch, wenn ich als Referentin in der Lehrerfortbildung arbeite, mein ständiger Begleiter.

Welche Vorteile bietet eine Dokumentenkamera für Sie?

An erster Stelle steht für mich die absolut einfache Bedienung. Ich kann beispielsweise Flugsamen oder Platinen so weit heranzoomen, dass die Schüler Details sehen können, für die ich sonst extra Mikroskope aufbauen müsste. Besonders schön ist auch, dass ich dreidimensionale Dinge zeigen kann. Wenn wir tief in eine Blume zoomen, kann ich zusätzlich über das Tablet die Blume direkt beschriften. Auch die Möglichkeit, Arbeitsblätter einzufrieren, Experimente zu fotografieren oder sogar zu filmen, macht den Unterricht interessanter. Die Schüler lieben es, selbst die Kamera zu benutzen. Außerdem funktioniert die L-12iD immer: Wenn mal wieder der Laptop keine Verbindung zum Internet findet oder nicht mit dem Beamer kommuniziert, wird einfach der Bildschirm oder mein privates iPad über die Kamera auf die Wand projiziert. Die Dokumentenkamera hat mir und meinen Schülern eine neue Welt eröffnet.

Wie kommt die Dokumentenkamera in Ihrem Kollegium an?

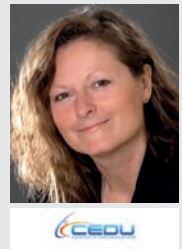
Die Begeisterung der Naturwissenschaftler sprang auf andere Fachbereiche über, deshalb gibt es mittlerweile mehrere Dokumentenkameras an unserer Schule. Ob Sprachen, Gesellschaftslehre, Kunst usw.: Die Kamera ist überall einsetzbar. Allein die Tatsache, dass man als Lehrer keine schwarz-weiß-Folien drucken muss, sondern die bunten Vorlagen einfach nur darunterlegen kann, überzeugt auch „Technik-Gegner“.

Petra B. Carbon

Inhaberin von cedu (concepts for education)
und Lehrerin an der Heinrich-Böll-Schule in Rodgau

Kontaktdaten:

info@c-edu.de
Mobil 0177 / 2937499



Die Einsatzmöglichkeiten sind eigentlich unbegrenzt. Außerdem spart die Schule Kosten für Kopien und umweltschädliche Folien.

Was sagen Ihre Schüler zur Dokumentenkamera?

„Unsere Kamera“ (Schülerzitat) ist für meine Schüler ein fester Bestandteil des Unterrichts. „Ich zeig das mal groß unter der Kamera.“ Völlig selbstständig gehen sie mit dem Visualizer um, zoomen auf Vorlagen und Modelle, zeigen Versuche usw.. Es gibt überhaupt keine Berührungsängste. Der Kameraeinsatz wird sogar bei der Erstellung von Hausaufgaben und Präsentationen von vornherein eingeplant.

Die Beschaffung von neuer Technologie scheitert an vielen Schulen an den begrenzten Budgets. Haben Sie hier noch einen Tipp für andere Lehrer, um an finanzielle Mittel zu kommen?

Die geringen Budgets der Schulen stellen tatsächlich eine Hürde dar, die man allerdings überwinden kann. Unsere Schule besitzt mittlerweile vier Kameras, von denen beispielsweise zwei vom Elternbeirat gesponsert wurden. Gehen Sie einfach in eine Schulelternbeiratssitzung und informieren Sie die Elternbeiräte über ein aktuelles Projekt unter Nutzung der Kamera oder lassen Sie Ihre Schulleitung darunter präsentieren: Sie müssen danach nicht mehr erklären, warum Sie für Ihren Fachbereich eine Dokumentenkamera brauchen. Oder fragen Sie Ihren Förderverein. Immerhin reden wir von einem Betrag von unter 700,- Euro.

Auch außerhalb der Schule gibt es „bekannte Sponsoren“. Sparkassen und Volksbanken unterstützen Schulen großzügig - man muss nur fragen. Und nicht zu vergessen die freie Wirtschaft: Deutschland hat aktuell einen sehr großen Mangel an Arbeitskräften im MINT-Bereich (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik). Das heißt, wir als Schule sollen Schüler und Schülerinnen diesbezüglich gut ausbilden und dazu gehört natürlich auch der Umgang mit digitalen Medien. Warum also nicht eine Firma oder einen Ausbildungsbetrieb im Ort um Unterstützung bitten? Und selbst, wenn ein Unternehmen nur einen Teil beisteuert, ist das mehr als vorher.

Vielen herzlichen Dank für das Interview, Frau Carbon!



3 SPART ZEIT UND SCHONT DIE UMWELT!

Teure und umweltschädliche OHP-Folien? Vergessen Sie's! Ein Blatt Papier und ein Stift, ein Buch, ein Atlas oder eine beliebig andere Vorlage genügen und schon kann's losgehen. Das umständliche Kopieren auf OHP-Folie entfällt. Sparen Sie Unterrichts-Vorbereitungszeit und schonen Sie dabei ganz nebenbei auch noch die Umwelt.

4 NEUE MÖGLICHKEITEN ENTDECKEN!

Chemische Reaktionen einfach als Video aufnehmen und später im Unterricht nach Belieben wiederverwenden? Mikroskopieren mit der gesamten Klasse und dabei alles im Großbildformat gemeinsam ansehen und besprechen? Oder aber das Schauspiel der Theater-AG mitschneiden und danach mit den Schülern im Kinoformat ansehen? Die Möglichkeiten mit Dokumentenkameras sind praktisch unbegrenzt!

VERSCHIEDENE TECHNOLOGIEN – VERSCHIEDENE VORTEILE

NEC

HITACHI
Inspire the Next



EPSON®
EXCEED YOUR VISION



BenQ

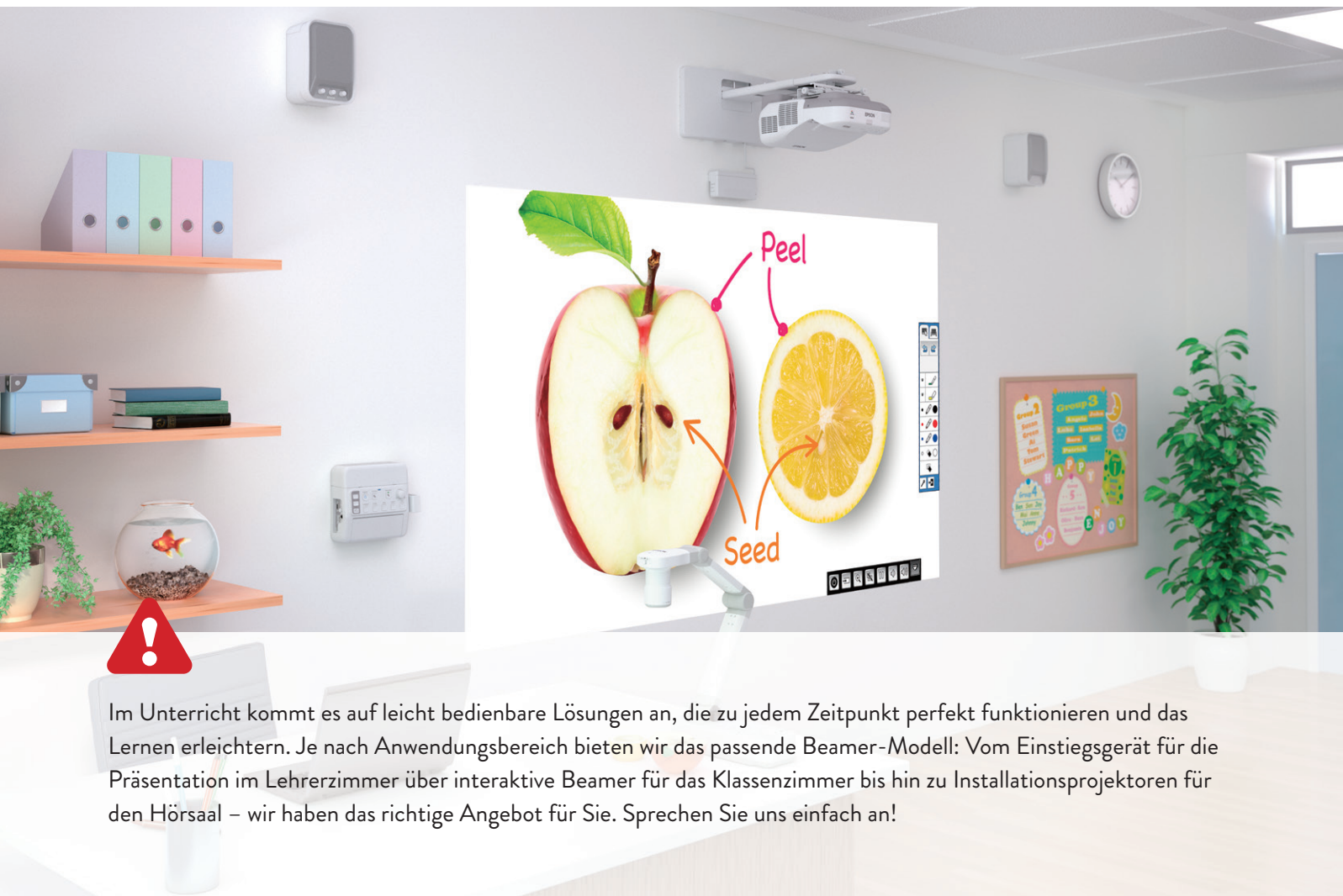


ELMO
CONNECTING MINDS



BARCO
Visibly yours

Canon



Im Unterricht kommt es auf leicht bedienbare Lösungen an, die zu jedem Zeitpunkt perfekt funktionieren und das Lernen erleichtern. Je nach Anwendungsbereich bieten wir das passende Beamer-Modell: Vom Einstiegsgerät für die Präsentation im Lehrerzimmer über interaktive Beamer für das Klassenzimmer bis hin zu Installationsprojektoren für den Hörsaal – wir haben das richtige Angebot für Sie. Sprechen Sie uns einfach an!

UNSERE EMPFEHLUNG FÜR IHREN UNTERRICHT: INTERAKTIVE ULTRAKURZDISTANZ-PROJEKTOREN

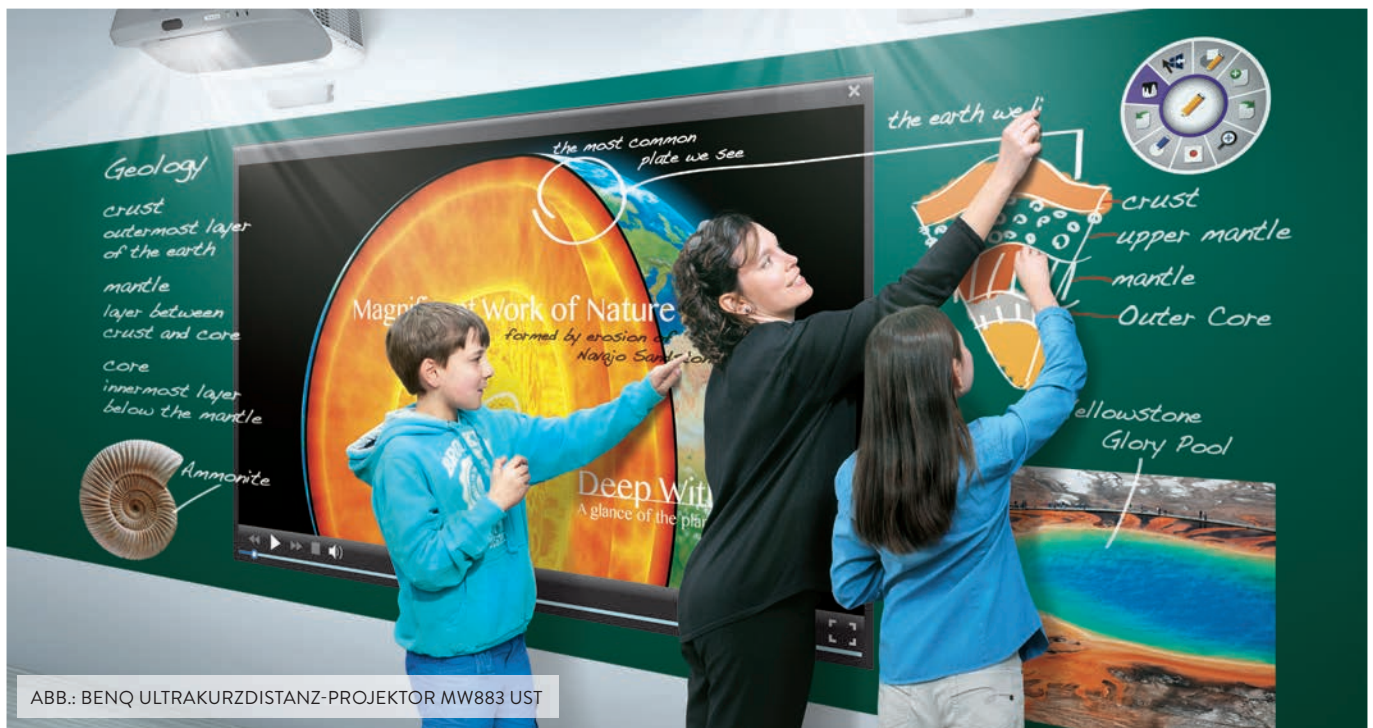


ABB.: BENQ ULTRAKURZDISTANZ-PROJEKTOR MW883 UST

ULTRAKURZDISTANZ-PROJEKTOREN UNTERSTÜTZEN SIE DABEI DAS BESTE AUS IHREM UNTERRICHT HERAUSZUHOLEN

Bei Ultrakurzdistanz-Projektoren ist der Abstand zwischen Beamer und Projektionsfläche sehr gering. So wird beispielsweise verhindert, dass die Lehrkraft sich versehentlich zwischen Gerät und Leinwand positioniert und somit störende Schatten verursacht. Hinzu kommt, dass auch der Präsentator selbst nicht von der Projektorlampe geblendet wird. Da die Geräte aufgrund ihres besonderen Objektivs oder mithilfe eines Spiegels selbst bei kurzen Distanzen ein großes Bild projizieren können, eignen sich Ultrakurzdistanz-Projektoren auch hervorragend für kleine Räume.

Um Ihre Schüler aktiv mit in den Unterricht einzubinden, bieten Ihnen unsere Hersteller BenQ, Hitachi, Epson und NEC zudem **interaktive Ultrakurzdistanz-Beamer**. Bis zu vier Personen können

ABB.: NEC-UM330WI



hier zeitgleich auf der Projektionsfläche arbeiten. Bei Hitachi gibt es zudem zu jedem Ultrakurzdistanz-Projektor die Hitachi Starboard-Software gratis dazu. Diese enthält zahlreiche Vorlagen für den Unterricht. Egal, ob Bilder, XY Koordinaten-Graphen oder Landkarten – alles kann kostenlos genutzt werden und ist mit wenigen Klicks Bestandteil des interaktiven Unterrichts.



ABB.: HITACHI CP-TW2505



Da hört jeder zu!

Mit unseren Audiosystemen von Apart gibt's was auf die Ohren!



Und dazu noch die passende Leinwand!

Elektrisch oder manuell.

PROFESSIONELLE FLACHBILDSCHIRME FÜR DIE SCHULE VON MORGEN

Professionelle Displays beleben den Unterricht und überzeugen insbesondere durch die geringen Betriebskosten. Die Einrichtungszeit sowie der Wartungsaufwand werden auf ein Minimum reduziert. So kommen professionelle Flachbildschirme dank moderner LED-Technologie heutzutage bis zu 30.000 Stunden ohne Wartung aus. Das entspricht, bei einer Nutzung von acht Stunden pro Tag und fünf Tagen pro Woche, rund 15 Jahren! Ein besonderes Highlight bieten die interaktiven Touch-Displays. Hier kann der Schüler nicht nur hinschauen, sondern selbst mit den Inhalten interagieren. Die aktive Teilnahme der Schüler am Unterricht wird somit stark gefördert.

ANWENDUNGSBEREICH: INTERAKTIVES KLASSENZIMMER

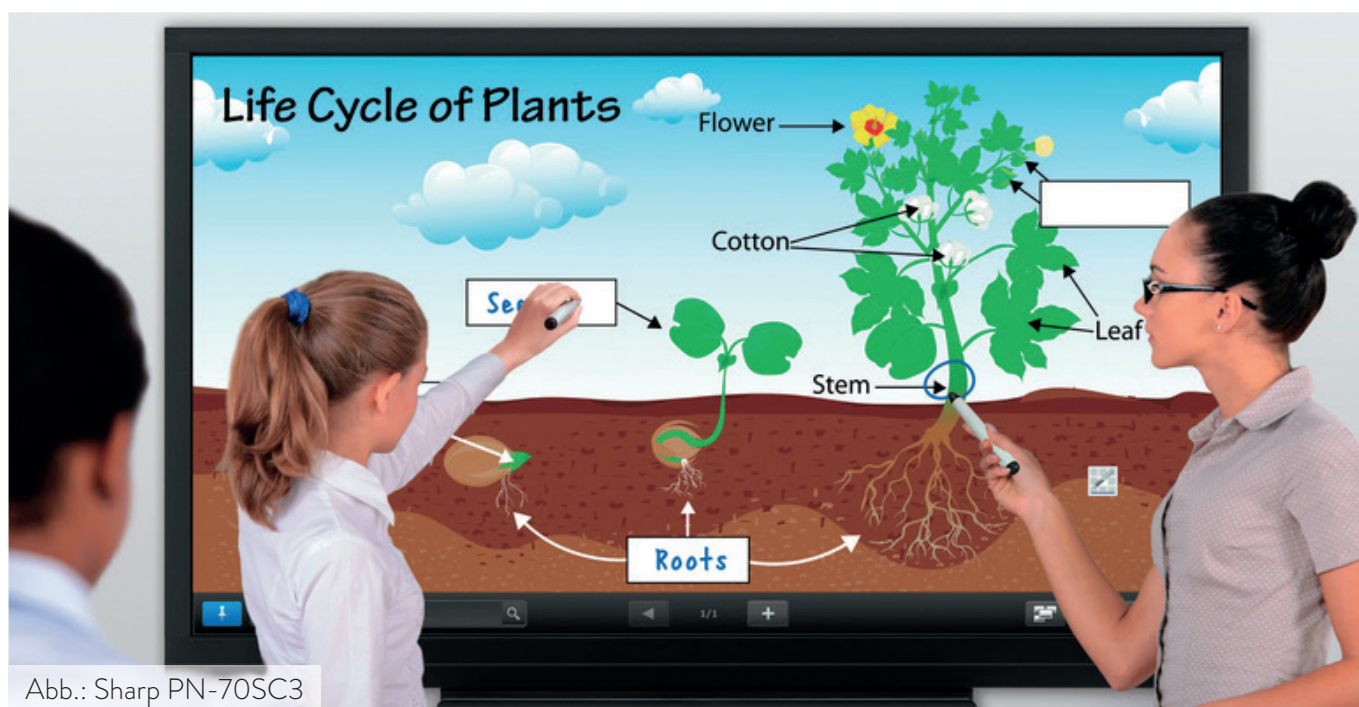


Abb.: Sharp PN-70SC3

Die Touchdisplays von BenQ, Hitachi, NEC, Promethean, Samsung, Sharp und SMART bringen Interaktion in jede Unterrichtsstunde. Dank bis zu 10 Berührungspunkten können mehrere Personen gleichzeitig an den touchfähigen Flachbildschirmen arbeiten. Die Bedienung erfolgt dabei je nach Modell mittels Finger oder Stift. Dank neuester Oberflächentechnologie gleitet der Stift beziehungsweise Finger hierbei extrem geschmeidig und fließend über die Glasoberfläche des Displays. Da unsere Hersteller eine spezielle Preisstruktur exklusiv für den Bildungsbereich anbieten, erhalten Sie bei den Touch-Geräten zudem ein sensationelles Preis-Leistungs-Verhältnis. Für ein konkretes Angebot sprechen Sie uns gerne an!



Und dazu die passende Halterung! Ob mobil oder fix – unsere Hersteller CHIEF und SMS haben auch für große, schwere Touch-Displays die passende Lösung parat!



Ohren auf! Mit unseren Audiosystemen von Apart erreichen Sie auch die Schüler in der letzten Reihe!



DAS SCHWARZE BRETT HAT AUSGEDIENT – DIGITALE KOMMUNIKATION IN DER SCHULE

Geben Sie Informationen über Vertretungspläne, aktuelle Nachrichten, Veranstaltungen oder den Mittagstisch Ihrer Mensa schnell und unkompliziert weiter – und das komplett ohne Zettelwirtschaft. Dank Display können Sie die Informationen Ihres „schwarzen Brettes“ visualisieren und somit Lehrer und Schüler auf papierlose Art und Weise auf dem Laufenden halten – und das in Sekundenschnelle!

UND DIE PASSENDE SOFTWARE GIBT'S AUCH GLEICH DAZU

Viele unserer Hersteller liefern zum professionellen Flachbildschirm auch gleich die entsprechende Software für Ihre digitale Infotafel. Bei der Frage, welches Display und welche Software sich für Ihre Ansprüche am besten eignen, stehen wir Ihnen gern beratend zur Seite.

Vertreter	Klasse	Stunde	Raum	Art	statt Kollegen	verlegt von	Info
GROS	711, 712	3	GH1	Betreuung	"WALS		
HART	7a	3	EH2	Betreuung	"RUDD		
HASE	8c	4	721	Vertretung	FLAM	17.3. / 1	
KLEN	10a1	5	485	Vertretung	KLEN		
LUTS	7a	4	EH1	Betreuung	"RUDD		
MILD	8u1, 8u2	2	384	Vertretung	"RUDD		
REAC	711, 712	4	GH3	Betreuung	"WALS		
ROTH	7b	5	314	Vertretung	PERB		
RUOF	10a1	6	485	Vertretung	RUOF		
SPAN	8c1, 8c2	1	316	Vertretung	"SEIF		

„Wir haben uns zwei Displays für unsere Pausenhalle angeschafft, um über Vertretungen, Raumänderungen, Schulveranstaltungen und auch Fundsachen zu informieren. So ist endlich Schluss mit dem Zettel-Chaos am schwarzen Brett. Das gefällt nicht nur mir, sondern auch unseren Schülern und Lehrern.“ (Hans-Peter W., Direktor einer kooperativen Gesamtschule)



Laptops und PCs lassen sich über analoge oder digitale Kabelverbindungen auch über längere Strecken zuverlässig an das Display anschließen. Unsere Hersteller Atlona und Oehlbach bringen Ordnung in jedes Kabel-Chaos!

NEC

HITACHI
Inspire the Next

SHARP

SAMSUNG

Promethean

CASIO

SMART

Unser Produktsortiment umfasst die Geräte der weltweit führenden Display-Hersteller. Dabei bieten wir Ihnen Lösungen, die einfach zu installieren und zu bedienen sind und Ihnen den Schulalltag erleichtern!

NÜTZLICH, PRAKTISCH, **GUT**

Für die rundum einfache Installation bieten wir Ihnen neben Projektoren, Displays, Dokumentenkameras & Co. natürlich auch das nötige Zubehör.

LEINWÄNDE

Mithilfe einer Leinwand des Herstellers Projecta erreichen Sie eine deutlich höhere Qualität und Brillanz als beim Präsentieren auf einer weißen Wand. Von Stativleinwänden für den mobilen Einsatz über traditionelle Kurbelleinwände oder komfortable elektrische Leinwände bieten wir Ihnen für jeden Anspruch die passende Lösung.



SIGNALMANAGEMENT



Für die Verwaltung unterschiedlicher Signale über diverse Kabel von mehreren Geräten wie Laptops, Tablets, Kameras und DVD-Playern kann ziemlich viel Zeit drauf gehen. Diese können Sie ab sofort mit anderen Dingen füllen! Dank der Signalmanagement-Lösungen von Atlona brauchen Sie nicht länger darüber grübeln, wie wohl das Bild eines Blu-Ray-Players mit Full-HD auf einem XGA-Projektor aussehen wird. Sie brauchen nicht mehr unnötig viel Geld in lange und teure HDMI-Kabel investieren. Und ganz wichtig: Jeglicher Ärger über Kabelsalat gehört mit Atlona der Vergangenheit an. Gern unterstützen wir Sie bei der Planung Ihrer Installation. Sprechen Sie uns einfach an.

AUDIOSYSTEME

Ob in der Aula oder im Klassenzimmer - für den richtigen Sound sorgen die Lautsprecher- und Audiosysteme von apart. Dieser Hersteller hat es geschafft technische Perfektion und Zuverlässigkeit mit einem geringen Preis zu kombinieren. Bei den Profi-Lautsprechern und HiFi-Komponenten von apart kommen ausschließlich erstklassige Teile höchster Qualität zum Einsatz. Dabei schafft es apart, Audiosysteme erschwinglich zu produzieren, ohne einen Abstrich bei der Qualität vorzunehmen. So sind alle Systeme von apart für den Dauereinsatz geeignet und können rund um die Uhr betrieben werden.

Hohe Betriebssicherheit
Dauerbetrieb möglich (24/7-tauglich)





CHECKLISTE: IHRE MÖGLICHKEITEN FÜR ERFOLGREICHEN, ABWECHSLUNGSREICHEN UNTERRICHT

Auf den letzten Seiten haben wir Ihnen unser Produktportfolio für den Bildungsbereich vorgestellt. Im Folgenden erhalten Sie noch einmal alle Produktsparten und den hiermit jeweils verbundenen Nutzen im Überblick.

INTERAKTIVE TAFELN

- ✓ Verschiedene ActivBoard-Systeme für unterschiedliche Ansprüche und Budgets
- ✓ System bestehend aus interaktivem Whiteboard, Halterung (Höhenverstellbar elektrisch oder manuell, fix oder mobil), Ultrakurzstanz-Projektor, Lernsoftware
- ✓ Optional weiteres Zubehör erhältlich (z.B. Laptop-Ablage)
- ✓ Intuitive Touchfunktion und Eingabe per batterielosem Stift
- ✓ Einfache Einbindung von Peripheriegeräten (z. B. Smartphone oder Laptop)

PROJEKTOREN

- ✓ Unterschiedliche Technik für unterschiedliche Ansprüche: Vom Einstiegsgerät für das Lehrerzimmer bis zum Installations-Projektor für den Hörsaal – je nach Bedarf und Budget bieten wir Ihnen das richtige Produkt!
- ✓ Unsere Empfehlung für Ihr Klassenzimmer: Interaktive Ultrakurzstanzprojektoren!
Die Vorteile:
 - + Sehr geringer Abstand zwischen Beamer und Projektionsfläche verhindert störende Schattenbildung.
 - + Der Präsentator kann nicht von der Projektorlampe geblendet werden.
 - + Auch bei kurzen Distanzen kann ein sehr großes Bild projiziert werden (perfekt für kleine Räume).
 - + Bis zu vier Personen können zeitgleich auf der Projektionsfläche arbeiten.

NÜTZLICHES ZUBEHÖR

- ✓ **Leinwände**
Für eine deutlich höhere Qualität beim Präsentieren als auf einer weißen Wand.
- ✓ **Signalmanagement**
Für die einfache Koordination verschiedenster Signale und Kabel.
- ✓ **Audiosysteme**
Für den richtigen Sound in der Aula, im Klassenzimmer oder in der Pausenhalle.

DOKUMENTENKAMERAS

- ✓ Große Bilder begeistern: Objekt aufnehmen und per Projektor im Großbildformat darstellen.
- ✓ Einfach ist besser: Unsere Dokumentenkameras sind kinderleicht zu bedienen und funktionieren einfach.
- ✓ Zeit sparen und die Umwelt schonen: Dank Dokumentenkamera entfällt das umständliche Kopieren auf umweltschädliche OHP-Folien.
- ✓ Neue Möglichkeiten entdecken: Nehmen Sie bspw. chemische Reaktionen als Video auf und verwenden Sie das Material später wieder.

Gut zu wissen: Aufgrund der oft begrenzten Budgets von Schulen und Universitäten haben wir bei unseren Herstellern besondere Konditionen für den Bildungsbereich sichern können. Alle Infos rund um die Preisgestaltung, zu möglichen Bundle-Angeboten und technischen Details zu einzelnen Geräten erläutern wir Ihnen gerne in einem persönlichen Gespräch.

PROFESSIONELLE FLACHBILDSCHIRME

- ✓ Extrem einfache Installation
- ✓ Niedrige Betriebskosten
- ✓ Mögliche Einsatzorte:
 - + Als digitale Infotafel in der Pausenhalle (Informationen über Vertretungen oder Veranstaltungen laufen einfach über das Display. Chaotische Zettelwirtschaft am schwarzen Brett war gestern!) oder als
 - + interaktives Touchdisplay für den Unterricht (Mehrere Personen können gleichzeitig am Bildschirm arbeiten. Die Bedienung erfolgt mittels Stift oder Finger.)

Nun haben Sie die Qual der Wahl!

Als Entscheidungshilfe stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gern mit Rat und Tat zur Seite.
Unsere Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

SIE BENÖTIGEN WEITERE INFORMATIONEN?

NEHMEN SIE MIT UNS KONTAKT AUF.



masitcon

we solve **IT**

masitcon GmbH
Holzwagner 2
D-84547 Emmerting

Tel: +49 8679 80900-40
Fax: +49 8679 80900-69
Mail: info@masitcon.de