KINDERMANN

Ist Interaktion Zauberei?

KINDERMANN KX2900 active

Tipp 1:

Schluss mit Langeweile!

Präsentationen können ermüden – den Vortragenden ebenso wie die Zuhörer.

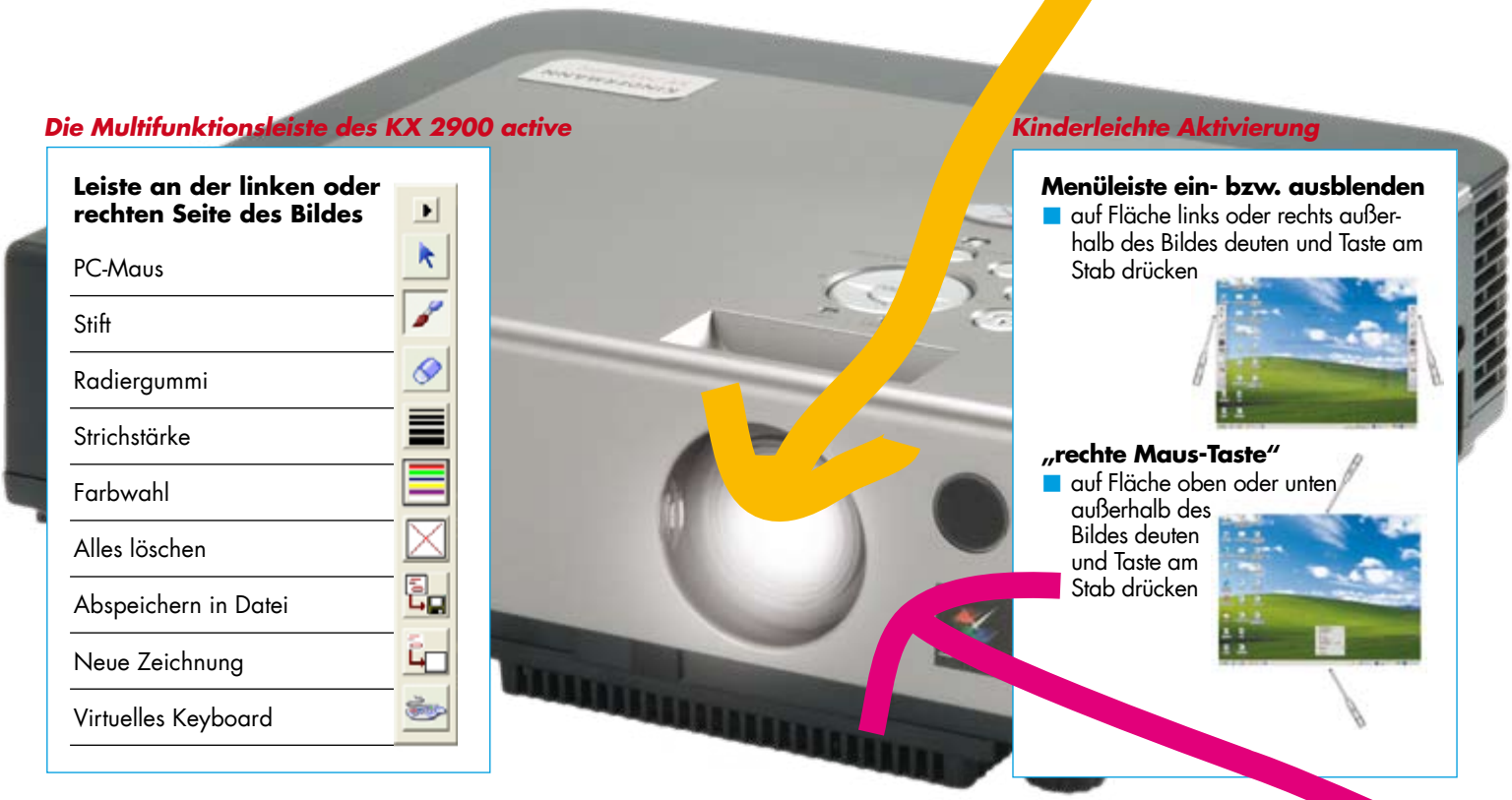
Interaktive Präsentationen dagegen machen die Zuschauer zu Beteiligten und erlauben es dem Vortragenden, sie einzubeziehen und seine eigenen Inhalte zu verändern. Eine neue Technologie macht interaktives Arbeiten jetzt einfacher und flexibler denn je – über einen normalen Datenprojektor ist eine vollständige Steuerung des Rechners möglich. Alles, was normalerweise Tastatur und Maus steuert, kann ein Infrarot-Zeigestab genauso gut und sogar noch ein bisschen eleganter. Er nutzt die ganz normale Windows-Oberfläche, so dass jeder sofort in die interaktive Welt der Präsentation einsteigen kann. Der Vortragende steht im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit!

Damit eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten, intensiver mit dem Publikum zu arbeiten, wie z.B.:

- „Klassische" Präsentationen, die an Aufmerksamkeitswert gewinnen, da statt Monolog eine interaktive Dialogkommunikation möglich wird.
- Besprechungen und Verhandlungen, die eine Diskussion mit offenem Ende erlauben – neue Erkenntnisse oder Beschlüsse werden über den Zeigestab in die Projektion eingegeben. Auswirkungen etwa auf Budgetplanungen sind sofort für alle sichtbar und nachvollziehbar.
- Verkaufsverhandlungen, bei denen etwa Preis-/Mengengerüste im direkten Dialog mit dem Kunden optimal dargestellt und variiert werden können.
- Wissensvermittlung an Schulen, Unis und Bildungseinrichtungen. Inhalte werden didaktisch sinnvoll vermittelt: Statt Monolog wird Dialog mit aktiver Teilnahme aller Beteiligten möglich.

Tipp 2:

Tu nur, was du tun musst.



Die Multifunktionsleiste des KX 2900 active

Leiste an der linken oder rechten Seite des Bildes

PC-Maus
Stift
Radiergummi
Strichstärke
Farbwahl
Alles löschen
Abspeichern in Datei
Neue Zeichnung
Virtuelles Keyboard

Kinderleichte Aktivierung

Menüleiste ein- bzw. ausblenden

- auf Fläche links oder rechts außerhalb des Bildes deuten und Taste am Stab drücken

„rechte Maus-Taste"

- auf Fläche oben oder unten außerhalb des Bildes deuten und Taste am Stab drücken

Schreiben:
Über einen „Mausclick" des Teleskop-Zeigestabs lässt sich eine Tastatur aufrufen; die Eingabe der Buchstaben erfolgt ganz einfach mit dem Zeigestab.

Rechnen:
Zahlen können ebenfalls einfach über die Tastatur eingegeben werden, z.B. in Excel; erwünschte Berechnungen erfolgen sofort über das normale Rechen- oder Tabellenkalkulationsprogramm

Zeichnen:
Selbst Zeichenfunktionen sind, z.B. über ein Zeichenprogramm, möglich.

Markieren:
Mit dem Teleskopstab oder einem zusätzlich enthaltenen Infrarot-Stift kann direkt auf den Bildschirm gemalt, geschrieben, umrandet werden. Das entstandene Bild wird einfach als Screenshot im JPEG-Format abgelegt.

Brainstorming:
Ideen werden sofort festgehalten und abgespeichert. Selbst Mindmapping-Programme lassen sich problemlos nutzen.

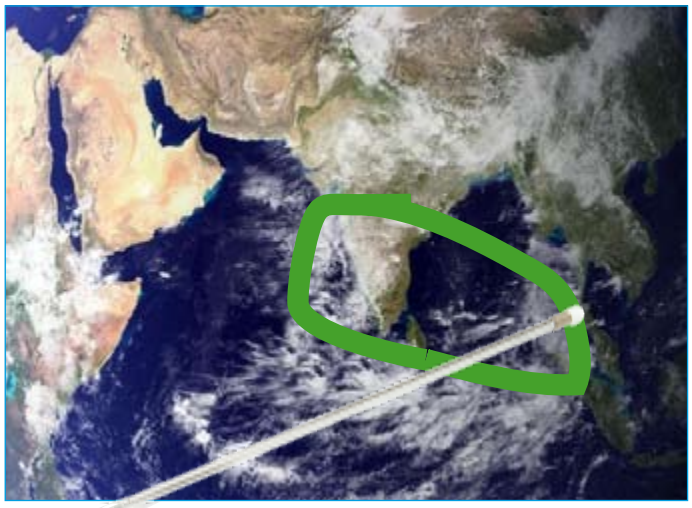
Lernen:
Ob Multiple Choice, Lückentext oder Aufruf vertiefender Inhalte: Pädagogen oder Seminarleiter können mit den Möglichkeiten des Systems neue, interaktive Lehrmethoden anwenden.

Das System KX 2900 active arbeitet mit der ganz normalen Windows-Oberfläche und allen Programmen, die auf dem Rechner laufen. Das bedeutet, dass der Nutzer keinerlei neue oder zusätzliche Programme erlernen muss und sich auf seine eigentlichen Ziele konzentrieren kann. Lediglich eine kleine Werkzeugleiste mit wenigen selbsterklärenden Funktionen steht ihm zusätzlich zur Verfügung.

Ob es um eine klassische PowerPoint-Präsentation geht, ob in einer Arbeitssitzung Charts oder Tabellen bearbeitet werden: die interaktiven Anwendungsmöglichkeiten des KX 2900 active sind fast unbegrenzt.

Tipp 3:

Mach dir das Leben nicht schwerer als es ist.



Das Funktionsprinzip von **KX 2900 active** erlaubt erstmals volle Interaktivität mit einem normalen Datenprojektor. Das ganze System hat ein Gewicht von gerade mal 3 kg – und da sind Zeigestab und Stift schon mit drin. Damit ist das System flexibel und kann ganz einfach überallhin mitgenommen werden – zum Kundengespräch etwa, auf Messe oder Roadshow, zum Kundenseminar oder zum Gastvortrag an die befreundete Universität.

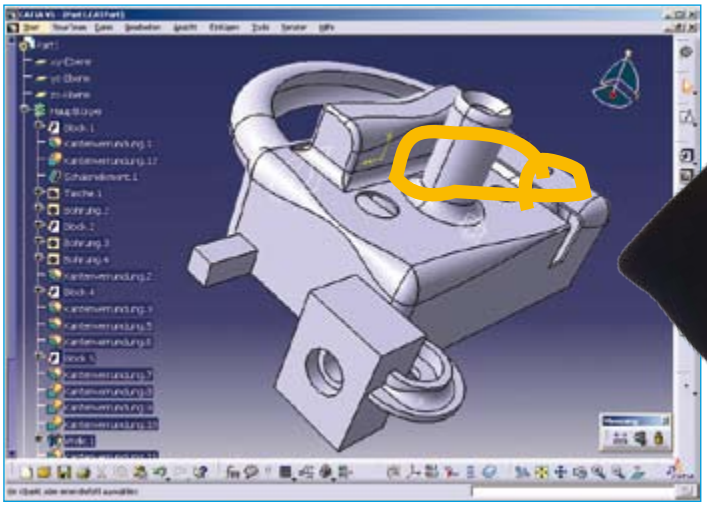
Die Innovation: Neben dem Objektiv des Beamers sitzt eine Infrarot-Kamera und fängt die Infrarot-Signale des Zeigestabs oder Stiftes auf. Sie setzt die Signale vergleichbar um wie es der Pfeil der normalen Computermaus auch würde. Eine Taste am Stab oder Stift sowie deren drucksensible Spitze übernehmen dabei die Funktion der Maustaste.

Alle bearbeiteten oder geänderten Inhalte können gespeichert werden. Sie stehen damit sofort allen Teilnehmern zur Verfügung und können weitergegeben werden – ganz nach Wunsch als E-Mail, auf CD, auf Memory-Stick oder ausgedruckt.

■ Software steuern:
Alle Anwendungen unter Windows lassen sich aufrufen und steuern – direkt auf der Leinwand, durch den elektronischen Zeigestab.

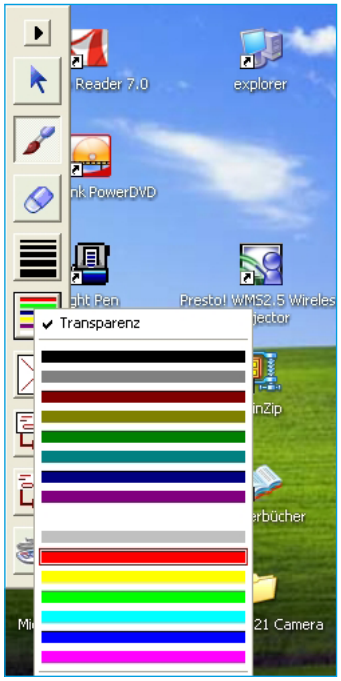
■ Anwendungen nutzen:
Schreiben, rechnen, zeichnen, gestalten: Alle Programmfeatures lassen sich ohne Tastatur und Maus nutzen.

■ „Klassisches“ Speichern:
Alle Änderungen im Programm lassen sich sofort abspeichern und zusätzlich können Screenshots direkt im JPEG-Format abgelegt werden.



Interaktiv präsentieren:

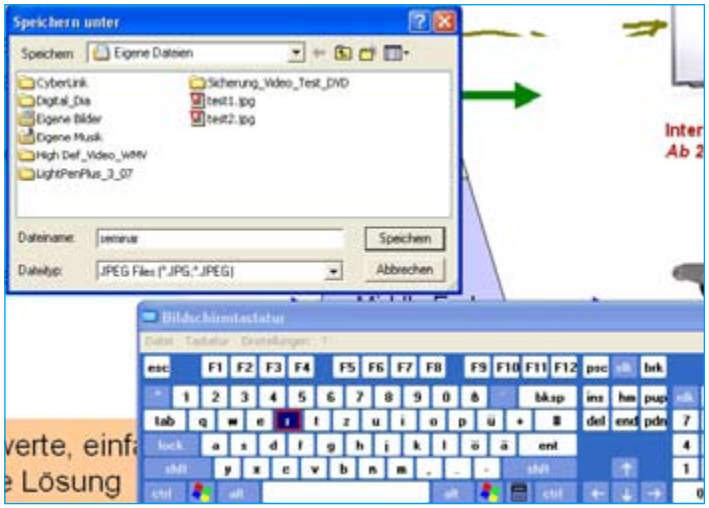
Ein Kinderspiel mit dem KX 2900 active



Benutzerfreundliche Funktionsleiste:
Per Click auf die Fläche links oder rechts der Leinwand erscheint eine Funktionsleiste. Sie stellt mit einfachen, selbsterklärenden Symbolen wichtige Funktionen im direkten Zugriff zur Verfügung.

Software steuern:
Mit dem Teleskop-Zeigestab oder dem Schreibstift kann jede beliebige Software, die unter Windows läuft, direkt angesteuert werden. Alle Programmfeatures lassen sich wie gewohnt nutzen, Zeigestab oder Stift übernehmen die Funktion der Computermaus. Eingaben in Schreib-, Rechen- und Zeichenprogramme sind jederzeit möglich; dazu kann über die Funktionsleiste auch eine Tastatur aufgerufen werden.

Schreiben, Markieren, hervorheben:
Dank Infrarottechnik kann der Präsentator mit dem Schreibstift oder auch mit dem Teleskop-Zeigestab auf jedem beliebigen Softwarehintergrund schreiben, markieren oder hervorheben, direkt auf der Leinwand. Über die Funktionsleiste bestimmt er die Farbe und die Strichstärke individuell. Damit übernimmt das System eine ähnliche Funktion wie ein klassisches Flip Chart.



Speichern
Die Bildschirmoberfläche mit Anmerkungen oder Markierungen („Flip Chart") kann jederzeit als Screenshot im JPEG-Format gespeichert werden. Die Daten stehen sofort allen Teilnehmern zur Verfügung, können als E-Mail versendet oder auf ein Speichermedium (CD-ROM, Speicherkarte oder -stick) übertragen werden. Eine Speicherung aller Änderungen innerhalb von Programmen ist natürlich ebenfalls jederzeit möglich.

Projizieren und interaktives Präsentieren in einem:

KINDERMANN KX 2900 active

- **Mit interaktiven Funktionen**
- **Funktioniert auf jeder Projektionsfläche**
- **Steigert die Aufmerksamkeit während der Päsentation**

Hinweis:
Das interaktive System basiert auf IR-Licht-Erkennung. Damit das System einwandfrei funktioniert, ist es nötig, direkte Fremdlichteinstrahlung (Sonne, Halogenlampen) auf die Projektionsfläche zu vermeiden.

Technische Daten KINDERMANN KX 2900 active

Artikel-Nr.	8799
Auflösung	1024 x 768
ANSI-Lumen	2600 (2100 eco)
Display-Technik	3 x 0,63" PSi-LCD
Kontrastverhältnis	500:1
Unterstützte Auflösungen	VGA, SVGA, XGA, SXGA
Frequenz: H-Sync/V-Sync	15-69 kHz, 43-85 Hz
Objektivbrennweite	18,6 - 22,3 mm
Bilddiagonale	1 - 7,68 m
Projektions-Abstand	1,1 - 10,5 m
Ratio (Abstand:Bildbreite)	1,45 - 1,75:1
Lampe	205 W
Netzspannung	100-240 VAC, 50-60 Hz
Abmessungen (BxHxT)	310 x 98 x 270 mm
Gewicht in kg	3,0

EIN-/AUSGÄNGE

Computer (VGA)	2 x HD 15
Video	1 x Cinch
S-Video	1 x Mini DIN 4 Pin
Component Video	via VGA-Buchse Comp 2
Steuer-Schnittstelle	1 x Mini DIN 8 Pin
Maus-Schnittstelle	Maus-Steuerung USB
Audio	1 x 3,5 mm Klinke
Monitor out	1 x HD15

FEATURES

Keystone-Korrektur	vert. ±30°
Lautsprecher	1 x 2 W
Garantie	3 Jahre Bring-In
Lampenlebensdauer	ca. 3000h (Eco)

Lieferumfang:
Projektor, Etui mit Teleskop-Zeigestab und Zeige-/Schreibstift, IR-Fernbedienung mit Laserpointer, Kabelset, Ersatzfilter, CD-ROM mit Programm, Treiber, Bedienungsanleitung. Zusätzlich mit gedruckter Kurz-Bedienungsanleitung.

Windows-Systemanforderungen der interaktiven Funktion:
Betriebssystem: MS Windows, 2000 (SP4), XP mit SP 2 oder höher,
Prozessor: gleichwertig zu Intel Pentium IV oder höher,
Arbeitsspeicher (RAM): Min. 256 MB
Freier Festplattenspeicher: Min. 30 MB
CD-ROM Laufwerk 1 x USB 2.0 Port

Empfohlener Betriebsbereich:

Bilddiagonale	Projektionsabstand
60" (153 cm)	1,7 m
80" (204 cm)	2,3 m
100" (256 cm)	2,9 m
120" (307 cm)	3,5 m

Hinweis:
Bilddiagonale bei interaktiver Nutzung: 1,5 - 3,5 m
Bilddiagonale bei normaler Projektion: 1 - 7,6 m

KINDERMANN & Co. GmbH • Kindermannstr. 2 • D-97199 Ochsenfurt • ☎ 09331/93-0 • 🖷 93-239 • www.kindermann.com • info@kindermann.de

0100 908 001/010 D 0707 1 5 50.0 Printed in Germany Änderungen vorbehalten