

# Kindermann Education



## Kindermann Touchdisplays

Interaktive Displays, die Sie bei der Gestaltung Ihres Unterrichts unterstützen und Ihnen mit zwei Klicks alle wichtigen Werkzeuge bieten.

**Wir machen es einfach!**



**Ideal für  
interaktives  
Arbeiten**



Der klassische Frontalunterricht gehört der Vergangenheit an.

Moderne Didaktik ist der Auffassung, dass Inhalte erst dann richtig begreifbar werden, wenn alle Beteiligten zusammenarbeiten und miteinander kommunizieren.

Interaktive Touchdisplays oder Whiteboards sind dazu der ideale Dreh- und Angelpunkt.

## Kindermann Touchdisplays

### Mit dem Plus für Ihren Unterricht.

Die Kindermann Touchdisplays bieten Ihnen die neueste Technik für den interaktiven Unterricht. Das integrierte **Android Betriebssystem** und ein **intuitiv zu bedienender Homescreen** sorgen dafür, dass Sie sich im **Handumdrehen zurecht finden**. Alle wichtigen Funktionen, wie die **Anotationtools** oder die **Screenshot-Funktion** stehen Ihnen jederzeit zur Verfügung.

### Auch an kleine Details, die den Unterrichtsalltag erleichtern, haben wir gedacht.

Sie können das Display an jedem Tag zu einer bestimmten Zeit **automatisch ein- und ausschalten**.

So ist Ihre „Tafel“ schon bereit wenn Sie morgens das Klassenzimmer betreten und die **Energiebilanz fällt positiv aus** weil kein Strom verschwendet wird während das Display die Nacht im Stand-By Modus durchläuft.



**Antibakteriell beschichtetes, diffuses Frontglas**



**UHD/4K Auflösung**



**20 Touchpunkte**



**Umgebungslichtsensor & geringer Blaulichtanteil**



**PC Einschub**



**OTA Updates**



**Anschlüsse & Tasten an der Displayfront**



**Android 8 on board**



**Screensharing**



**NEU: ChromeCast**



**5 Jahre Garantie mit Vor-Ort-Austausch**



**Remote Display Management**

# Vorinstallierte Apps



- **Chromium** – Webbrowser



- **Open Street Map** – Onlinezugriff auf weltweites Kartenmaterial



- **WPS Office** – zur Ansicht und Bearbeitung von Word-, Excel- und PowerPoint-Dateien



- **Newpipe** – Hochleistungsfähiger Youtube Player



- **Open Camera** – für Anzeige von Live-Kamera und Visualizer Bildern



- **VLC** – leistungsfähiger Video- und Audioplayer



- **Adobe Reader** – zur Ansicht von PDF-Dateien



- **Wikipedia** – direkter Zugriff auf die Online Enzyklopädie



- **Timer App** – zum Setzen von Zeitlimits im Unterricht

Nicht das passende dabei?

Installieren Sie Ihre App Favoriten auf dem Display - wahlweise per APK oder über einen freien App Store.

# Die Whiteboard Funktion

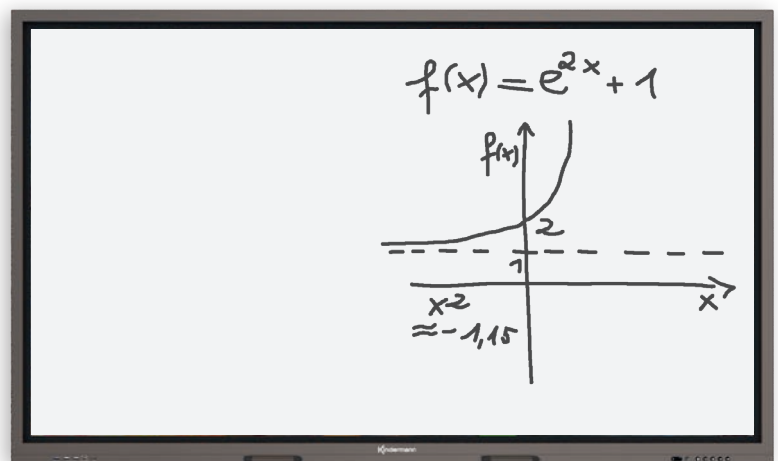
Mit der Kindermann Whiteboard-Funktion haben Sie einen vollwertigen Tafelersatz immer griffbereit.

**Sie wählen Ihre Tafelhintergründe** selbst aus, können Ihren Unterricht auf mehreren Seiten festhalten und so bereits Besprochenes nochmals hervorheben.

Bilder, Screenshots und Sticky-Notes und die **mobilen Inhalte Ihrer Schüler** lassen sich einfach einbinden.

Am Ende der Stunde haben Sie die Möglichkeit das Geschriebene direkt zu speichern oder **mit den Schülern zu teilen**.

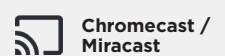
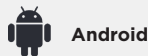
- **Speichern und Weiterbearbeiten** der Unterrichtsmaterialien
- **Teilen der Unterrichtsmaterialien** per QR Code im lokalen Netz



## Windows Ink

Die Kindermann Touchdisplays unterstützen jetzt auch Windows Ink.

Damit werden die passiven Stifte als **aktiver Windows Ink Stift erkannt**, so können Sie beispielsweise direkt in eine PowerPoint Präsentation zeichnen, ohne das Werkzeug auswählen zu müssen.



# Kabellos präsentieren mit EShare

## Kurze Rüstzeit – schnelles Teilen

In einer 45-minütigen Unterrichtsstunde zählt jede Minute.

Noch bevor Sie die Schüler begrüßt haben ist das Display gestartet und bereits einsatzbereit:

Sie verbinden sich per **EShare** mit dem Display und sind innerhalb weniger Sekunden in der Lage Ihren Bildschirm-Inhalt zu spiegeln - oder möchten Sie heute mal einen Schüler präsentieren lassen?

**Es spielt dabei keine Rolle, ob Sie mit Computern, Tablets oder Smartphones arbeiten.**

Alle können sich **ohne Konfiguration** einbringen und Inhalte **unabhängig vom Betriebssystem** übertragen. Diesen Inhalte können Sie anschließend **annotieren** und damit Ihrem gesprochenen Wort mehr Ausdruck verleihen!

### Das Ergebnis

Erhöhte Aufmerksamkeit, damit ein **größerer Lern- und Lehrerfolg** – und letztendlich mehr Spaß.



## Neu!

**HDMI / Typ C Dongles** zum Teilen des Bildschirms ohne Software - auch zum Nachrüsten auf vorhandene Systeme.

• HDMI Dongle



• Typ C Dongle



# Remote Display Management

(1 Jahres-Lizenz inklusive)

Chimpa RDM wurde speziell für **interaktive Displays** als **Lösung zur Fernverwaltung** entwickelt. Dank seiner fortschrittlichen Funktionen und seiner Vielseitigkeit kann **Chimpa RDM** in verschiedenen Anwendungsbereichen eingesetzt werden:



1 Jahr kostenlos inklusive  
ab Kaufdatum 01.01.2022



**Workflows und automatische Nutzungswarnungen können eingerichtet werden:** Jedes Mal, wenn eine bestimmte Aktion auf dem Display ausgeführt wird, kann eine Benachrichtigung ausgelöst werden.

**Lizenzverlängerungen** auf jährlicher Basis oder mit **3 bzw. 5 Jahren Laufzeit** stehen **optional** zur Verfügung.

Chimpa kann auch als **Mobile Device Management (MDM) Lösung** für Tablets und Smartphone genutzt werden.

Für eine **individuelle Beratung** stehen wir gerne zur Verfügung.

## Die wichtigsten Merkmale von Chimpa

### Verteilung von Apps und Inhalten

Mit Chimpa können Sie Apps, Dokumente, individuelle APKs, Einstellungen und Updates per Browser verteilen. Im Chimpa Admin Panel können Sie auf öffentliche App-Stores oder Cloud-Dienste, wie Google Drive, Dropbox und OneDrive zurückgreifen. Sie können Dokumente an alle oder nur an einige verwaltete Geräte senden.



### Kiosk-Modus und Einzel-App-Modus

Dank Chimpa kann der interaktive Flachbildschirm auf einen spezifischen Begrüßungsbildschirm für Ihre Schule/Organisation eingestellt werden oder im Kiosk-Modus so konfiguriert werden, dass nur einzelne Anwendungen nutzbar sind.



### Profilverwaltung und Einschränkungen

Mit Chimpa MDM können Sie schul- oder unternehmensweite Profile und spezifische Einschränkungen auf der Basis eines einzelnen Geräts oder eines bestimmten Zeitfensters verwalten.

Chimpa schützt Ihre Organisation vor unangemessener Nutzung.



### Überwachung und Fernunterstützung

Chimpa MDM kann die Hardware- und Software-Nutzung überwachen, aufzeichnen und meldet alle Abweichungen. Außerdem kann der Administrator dank der Remote Desktop Funktion mit dem Display interagieren, als wäre er/sie physisch präsent.

Das bedeutet, dass es möglich ist, technische Unterstützung und Wartung aus der Ferne zu leisten.



#### • Vollständige Verwaltung

Mit Chimpa MDM haben Sie die volle Kontrolle über die Geräte in Ihrer Organisation.

#### • Sicher

Es schützt Ihre Organisation vor der unangemessenen Nutzung der meist öffentlich zugänglichen Geräte.

#### • Benutzerfreundlich

Eine klare und intuitive Benutzeroberfläche erleichtert auch Einsteigern die Verwaltung der Displays.

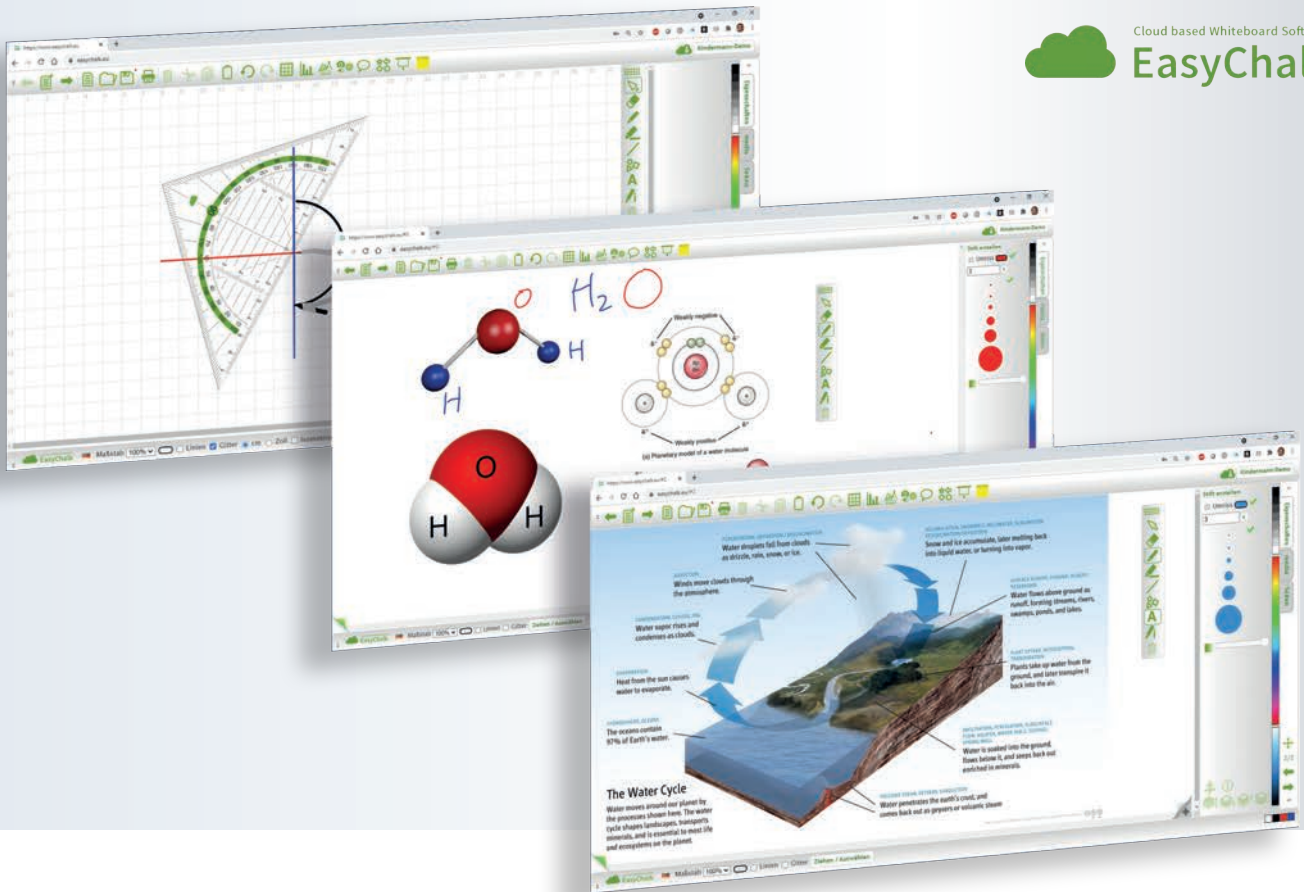
#### • Anpassbar

Die Lösung ist je nach Bedarf und Nutzungsart konfigurierbar.

# Kindermann Touchdisplays

## Technische Daten

		Kindermann TD-1055 <sup>2</sup> -S	Kindermann TD-1065 <sup>2</sup> -S	Kindermann TD-1075 <sup>2</sup> -S	Kindermann TD-1086 <sup>2</sup> -S
Artikelnummer		3050 000 011	3050 000 012	3050 000 013	3050 000 014
Panel	Diagonale / sichtbare Fläche	55" / 1210 x 680 mm	65" / 1428 x 804 mm	75" / 1647 x 927 mm	86" / 1895 x 1066 mm
	Backlight	Direct LED			
	Auflösung / Seitenverhältnis / Farbtiefe	3840 x 2160 - 16:9 - 10bit (1,07 Billionen Farben)			
	Nutzungsausrichtung / maximale Nutzungsdauer (täglich)	Querformat / 18 Stunden			
	Helligkeit	350cd/m <sup>2</sup> (typ.)	450cd/m <sup>2</sup> (typ.)	450cd/m <sup>2</sup> (typ.)	400cd/m <sup>2</sup> (typ.)
	Kontrast	1300:1 (typ.)	1200:1 (typ.)	1200:1 (typ.)	1200:1 (typ.)
	Kontrast (dynamisch)	5000:1	5000:1	5000:1	5000:1
	Reaktionszeit	6ms (typ.)	6ms (typ.)	8ms (typ.)	8ms (typ.)
	Bildwiederholrate	60Hz			
	Sichtwinkel	178°(H) / 178°(V)			
	Image mode	Standard/Soft/Users/Bright			
	Mindestlebensdauer	50.000 Betriebsstunden			
	Touch	Touchtechnologie	Infrarot - Surface Light Wave		
Maximale Touchpunkte		20			
Frontglas		Gehärtetes Glas, 4 mm - MoHS7 - entspiegelt, transparent und <b>antibakteriell</b>			
Durchlässigkeit		>88%			
Minimale Objektgröße, Genauigkeit		1,6 mm, ±1 mm			
Reaktionszeit		< 8 ms			
Treiber		Plug and Play (Multitouch Treiber für MacOS verfügbar; Linux unterstützt Single Touch)			
Bedienung		Finger, Bedienstift mit weicher Spitze oder jeder vergleichbare Gegenstand			
Anschluss		USB2.0 Full speed - Buchse - Typ B			
Kompatibel		Windows 7/8/10, Linux, MAC OS, Android			
Lautsprecher	Audio Out Power	2 x 15W @ 8Ω			
	CPU/GPU	Quad Core, ARM Cortex A53, 1.5Ghz, MaliG51			
SoC	RAM/ROM	3 GB / 32 GB			
	WiFi	802.11 a/b/g/n - Dual Band 2.4G und 5GHz			
	OS	Android 8.0			
	Mitgelieferte Software (Android)	Kindermann Whiteboard App mit Notizfunktion, Screenshots erstellen, Löschen per Geste, Rechner, Spotlight, Timer Ja, inklusive Foto-, Video-, Audioplayer			
Menüsprachen	Basisfunktionen	WPS Office, Adobe Reader			
	Dateimanager	Chromium			
	Office/PDF Viewer	Ja, Eshare			
	Browser	OpenCamera, OpenStreetmaps			
	BYOD Wireless streaming	20 Sprachen			
Anschlüsse frontseitig	Zusätzliche Apps	2 x Typ A Buchse			
	Verfügbar	1			
	Public-USB (Android&Windows)	1 x Typ A Buchse			
	HDMI 2.0 Eingang	1			
Anschlüsse seitlich	OPS USB Port	1			
	Touch-USB	1 (Spannungsversorgung 19V(DC)/5A)			
	OPS Slot	1			
	HDMI Ausgang	1			
	SPDIF Ausgang (digitaler Ausgang)	1			
	Touch-USB	1			
	Android-USB	2 x Typ A Buchse			
	DP Eingang	1			
	HDMI 2.0 Eingang	2			
	LAN IN/OUT	2			
	RS232	1			
	YPbPr / AV in / AV out	1 / 1 / 1 (Adapter erforderlich)			
	Audio Ausgang (3,5 mm Klinke)	1			
VGA / Audio (3,5 mm Klinke) Eingang	1 / 1				
Stromanschluss	Eingangsspannung, Anschluss	100 V - 240 V/AC, 50/60 Hz - Kaltgerätebuchse			
	Verbrauch (typisch)	ca. 143W	ca. 171W	ca. 264W	ca. 375W
	Standby Verbrauch	<0.5W			
Umgebungsbedingungen	Temperatur - Betrieb	0 - 40°C			
	Temperatur - Lagerung	-10 - 60°C			
	Luftfeuchtigkeit - Betrieb	20 - 80% nicht kondensierend			
	Luftfeuchtigkeit - Lagerung	10 - 60% nicht kondensierend			
Maße / Material	Abmessungen Display (mm) (BxTxH)	1299 x 94 x 789	1506 x 96 x 901	1736 x 104 x 1035	1992 x 113 x 1183
	Abmessungen Verpackung (mm) (BxTxH)	1420 x 245 x 910	1660 x 245 x 1045	1880 x 280 x 1160	2140 x 280 x 1340
	Nettogewicht (ca. kg)	28,5	42	58	77
	Bruttogewicht (ca. kg)	38	57	75	100
	Gehäuse	Aluminum/Metall			
	Rahmenbreite (O/U/L/R)	27\27\27\47 mm	27\27\27\47 mm	27\27\27\47 mm	28\28\28\48 mm
	VESA	4 x M6 400 x 400 mm	4 x M8 600 x 400 mm	4 x M8 600 x 400 mm	4 x M8 700 x 400 mm
Zubehör	Im Lieferumfang	IR Fernbedienung, Netzkabel (3 m), USB Kabel (3 m), HDMI Kabel (3 m), 2x Bedienstifte, Bedienungsanleitung			



# EasyChalk

**Einfach loslegen und sich auf das Wesentliche konzentrieren – den Unterricht!**

EasyChalk ist die Online Whiteboard Software, die auf interaktiven Displays, PCs, Tablets und anderen Systemen läuft. EasyChalk ist einfach zu bedienen, ohne Installation verfügbar und sofort einsatzfähig.

## Einfach loslegen

Keine Installation. Einfach einen aktuellen Browser öffnen und losarbeiten.

Sie müssen nicht darauf achten auf welchem Whiteboard, Computer, Tablet oder Betriebssystem Sie arbeiten möchten.

Auch auf Tablet PCs und Smartphones ist keine App Installation nötig.

## Gemeinsam arbeiten

Wenn Sie Schülern Zugriff auf Tafelbilder ermöglichen wollen, können Sie diese einfach freigeben.

Sie können Ihre Tafelbilder aber auch mit einem Passwort schützen oder mit der Benutzerverwaltung von EasyChalk bestimmen, welche Schüler auf das Tafelbild zugreifen können.

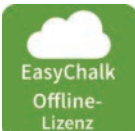
## Online speichern

Ihre Daten sind immer und überall verfügbar.

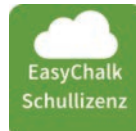
Alle Daten werden auf unseren Servern gespeichert. Die Bilder, die Sie zu Hause gespeichert haben, sind sofort auch in der Schule verfügbar.

Alle EasyChalk Tafelbilder lassen sich einfach über unser Web-Portal verwalten.

**Folgende Lizenzen sind erhältlich:**

 **EasyChalk Offline Lizenz**  
für Windows

 **EasyChalk Cloud Lehrerlizenz**  
für 1 Lehrer und alle Schüler

 **EasyChalk Schullizenz**

# Unsere Kompetenz - Ihr Gewinn

Wir bei Kindermann machen uns auch Gedanken über das Display hinaus. Angefangen bei ergonomischen Montagesystemen, über hochwertige Komponenten für ausfallsichere Verbindungen bis zu einer kompetenten, ganzheitlichen Beratung mit medienpädagogischem Ansatz bieten wir alles aus einer Hand.

Damit noch nicht genug! Wir vermitteln erfahrene Installationspartner und vermitteln in Schulungen und Weiterbildungen den didaktisch sinnvollen Einsatz der digitalen Technik.



Die Höhenverstellungen sind auch verfügbar mit

- Federzug, Gasdruckzylinder oder elektromotorisch

## Pylonensystem

**Kindermann Höhenverstellungen** sind die ideale Ergänzung zu unseren Touchdisplays. Wir haben **perfekte Montage-Lösungen** für alle Situationen der Integration in Ihre räumliche Umgebung.

- **Hochwertiges, langlebiges Pylonensystem** zur einfachen, manuellen Höhenverstellung
- **Beschreibbare Tafelflügel** in weiß, grün oder mit Linien bedruckt (optional)
- Entwickelt und geprüft nach der **Schulnorm DIN-EN 14434**
- **Vielfältiges Zubehör** und Erweiterungen wie Stift-/Tastaturablage
- **Pylonenlänge** 260 bzw. 290 cm
- **Verstellweg** bis zu 100 cm

### Features:



**Einfache & schnelle Höhenverstellungen - Manuell oder elektrisch**



**Ergonomisches Arbeiten auch für Rollstuhlnutzer**



**Langlebige Produkte mit hohen Qualitätsstandards** (durch Dauertests bestätigt)



**Optimales Preis-/Leistungsverhältnis**



**Ideal für interaktives Arbeiten**





# OPS-PCs von Kindermann

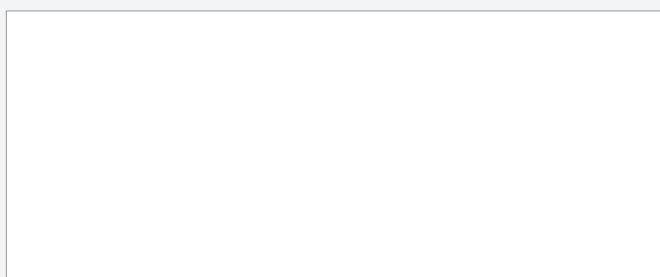
## Features:

- Intel Core-CPU's der 10. Generation
- USB 3.1 Gen2-Unterstützung, bis zu 10 Gbits
- USB-Typ-C-Anschluss
- 4K60-Ausgang über JAE und HDMI
- Integriertes WIFI 802.11ac
- Bluetooth 4.2 integriert
- Windows 10 Pro, vorinstalliert



**Einen Überblick über die aktuell verfügbaren Konfigurationen finden Sie in unserem Webshop:**

<https://bit.ly/3dvaALH>



[www.touchdisplays.eu](http://www.touchdisplays.eu)