EPSON®

Die Vorteile der Projektion im Klassenzimmer



Epson Projektoren/Beamer oder Display? Der Vergleich im Überblick

	Epson Projektoren	Flachbildschirme
Bildgröße	Flexible, skalierbare Bildgröße – auch in verschiedenen Seitenverhältnissen – je nach Raum und Inhalt anpassbar	Fixe Bildgröße und fixes Seitenverhältnis
	Großes Bild bis zu 120" (interaktive Modelle), 500" (Tisch-/Deckeninstallationen) oder 1.000" (Deckeninstallationen)	Geringe Bildgröße: eine gute Sicht aus den letzten Reihen kann nicht immer gewährleistet werden
	ⓘ *In vielen Klassenzimmer ist aufgrund der Raumgröße ein Bilddiagonale von mindestens 100" notwendig, damit die Inhalte für alle gut erkennbar sind*	
Preis	Niedrigere Kosten pro Zoll Geringe Gesamtbetriebskosten (Nutzung/Wartung/Service)	Preis pro Zoll bei Anschaffung und auch im Wartungs- und Servicefall hoch, wenn man Bildschirmdiagonale und Preis in Beziehung setzt.
Analog/digtal arbeiten	Nahtloser Wechsel zwischen analogen und digitalen Inhalten: im Zusammenspiel mit einem interaktiven Ultrakurzdistanz-Projektor wird die Projektionsoberfläche zur „digitalen Tafel“. Ist der Projektor ausgeschaltet, so wird die Projektionsfläche wieder zum regulären Whiteboard.	Wenn sie nicht benutzt werden, sind Bildschirme große, schwarze Blickfänger im Raum.
	Oberfläche wird benutzt, um flexibel, digital zu arbeiten – mit Finger oder Stift, oder um analog zu arbeiten – mit Whiteboardmarkern & magnetischer Pinnwand	Ausgeschaltet sind Flachbildschirme nutzlos.
	EINE Lösung für jeden Lehrer/jede Lehrerin, egal wie digital er/sie bereits arbeitet	Lösung nur für digitales Arbeiten
	Einfache Reinigung der Fläche (mit Schwamm und Wasser) und uneingeschränkte Nutzung bei Verschmutzung/Beschädigung der Oberfläche	Anfällig für willentliche oder unwillentliche Beschädigungen und für Kratzer
Augenschonend	Augenschonendes, indirektes Licht dank der 3LCD-Projektionstechnologie von Epson. Auch für längere Schulstunden geeignet, ohne dass die Augen ermüden.	Die direkte Lichtabstrahlung kann beim langen Betrachten ermüdend auf die Augen wirken.
	Kein toter Winkel: Es kommt in keinem Betrachtungswinkel zu Sichteinschränkungen	Der Sichtbereich ist eingeschränkt. Zuschauer:innen im Seitenbereich können Inhalte oft nur mühevoll erkennen oder sitzen sogar im toten Winkel.
	Keine Spiegelungen	Die Oberfläche – ob matt oder nicht – reflektiert das Umgebungslicht.






Projektoren sind flexibel einsetzbar

Interaktiv im Klassenzimmer | Mobiler Einsatz | Klassen- und Seminarräume | Hörsäle, Mensen oder Sporthallen

	Epson Projektoren	Flachbildschirme
Nachhaltigkeit	Kleine, leichte Geräte: weniger Verpackungsmaterial, weniger Gewicht, was zu weniger CO_2-Emissionen während des Transports führt.	Große, schwere Geräte bedeuten größeren CO_2-Fußabdruck beim Transport.
	Produkte sind schon bei der Entwicklung auf einen geringen Stromverbrauch, eine lange Lebensdauer und späteres Recycling ausgelegt.	Recycling der schweren, großen Geräte aufwändiger
	Stromverbrauch pro Zoll: Der Epson EB-770Fi verbraucht z. B. im Vergleich zum SMART SBID-MX286-V3N 32% weniger Watt pro Zoll[1]	
	TCO Certified – viele unserer Projektoren sind mit dem Label „TCO Certified“ ausgezeichnet. Sie erfüllen eine breite Palette von ökologischen und sozialen Kriterien während des gesamten Produktlebenszyklus.	
	Soziale Verantwortung: Epson produziert seine Produkte ausschließlich in eigenen Werken. Überall gelten dieselben strengen Epson Standards und Anforderungen für Arbeitsbedingungen, Gesundheitsschutz, Arbeitssicherheit und Umweltschutz. Dies wird von unabhängigen Dritten geprüft.	Die meisten IT-Hersteller lassen ihre Produkte in externen Fertigungsstätten produzieren.
Installation & Bedienung	Einfach zu transportieren und zu installieren. Projektoren sind leicht, sie können in einem kleinen Fahrzeug ohne großen Aufwand transportiert und von einer Person installiert werden.	Aufwändig in Transport und Installation. Die Geräte sind groß und schwer. Zum Transport der empfindlichen Geräte ist ein großes Fahrzeug notwendig und zur Installation der schweren Bildschirme werden mind. zwei Personen benötigt.
	Bei der Wandinstallation ist die notwendige Tragfähigkeit der Wand deutlich geringer.	Aufgrund ihres Gewichts lassen sich Flachbildschirme nicht überall problemlos montieren.
	Leichtes Gewicht im Servicefall von Vorteil	Im Servicefall können höhere Kosten und zusätzlicher Aufwand entstehen.
	Benutzerfreundlich: Projektoren sind schnell einsatzfähig; sofortiges Ein-/Ausschalten	Erst verzögert einsatzfähig. Das System muss erstmal hochgefahren werden – das kostet Zeit.
	Eine einheitliche Bedienung in allen Räumen – vom Klassenzimmer bis hin zur Aula – bietet sowohl für Lehrkräfte als auch für die IT Vorteile.	
Software	Keine zusätzliche Software erforderlich – Präsentationen und interaktive Arbeit sind sofort möglich (Projektoren sind Stand-alone-Geräte; bieten aber in Verbindung mit PC/Notebook/Tablet vielfältige zusätzliche Möglichkeiten)	Umfangreiche Software und viele vorinstallierten Apps, womit sich Anwender:innen auseinandersetzen müssen.
	Keine regelmäßigen Softwareupdates notwendig	Regelmäßige Softwareupdates wegen Android-Modul bedeuten Zeitverzögerung beim Start vom Unterricht.

[1] Der Epson EB-770Fi bietet eine skalierbare Projektionsfläche von bis zu 100 Zoll (2,54 m), und erzielt dadurch im Vergleich zum SMART SBID-MX286-V3N bedeutende Energieeinsparungen pro Zoll (geteilt durch die normalen Wattwerte (197 Watt).
[2] 2001 bis 2024; 500 Lumen und mehr, ohne bildschirmlose TV-Empfangsgeräte, Futuresource Consulting–Quarterly Projector Market Insights–Worldwide Analyzer CY25Q1.

No.1 SINCE 2001 EPSON WORLD LEADER IN PROJECTORS[2]

EPSON®