

Beamer

Mittlerweile gibt es Beamer in jedem Klassenzimmer und sie werden täglich benutzt.

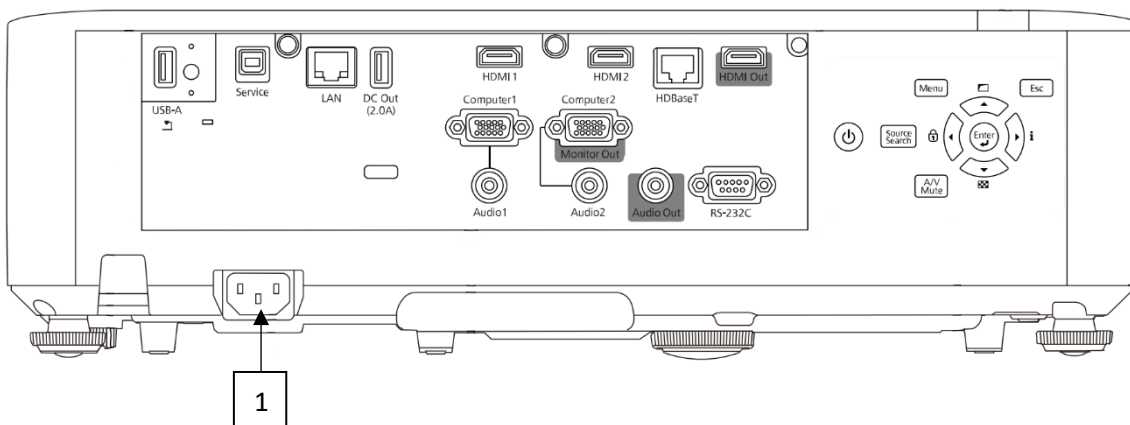
Gliederung

1. Was kann das Gerät?
2. Welche Anschlüsse besitzt das Gerät?
3. Einzelne Funktionen
4. Standardeinstellungen
5. Typische Fehler

1. Was kann das Gerät?

Der Beamer kann zur Vorführung von Lernmaterial in Form von Power Points oder anderen Dokumenten und Videos auf einem Pc oder Tablett verwendet werden. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit eine Dokumentenkamera anzuschließen.

2. Welche Anschlüsse besitzt das Gerät?



- HDMI 1&2: Bild- und Audioeingang
- Computer 1: VGA → Bildeingang
- Computer 2: VGA → Bildein- und Bildausgang
- LAN: Netzwerkanschluss
- Audio: Toneingang
- Audio Out: Tonausgang
- 2: Netzanschluss

3. Einzelne Funktionen

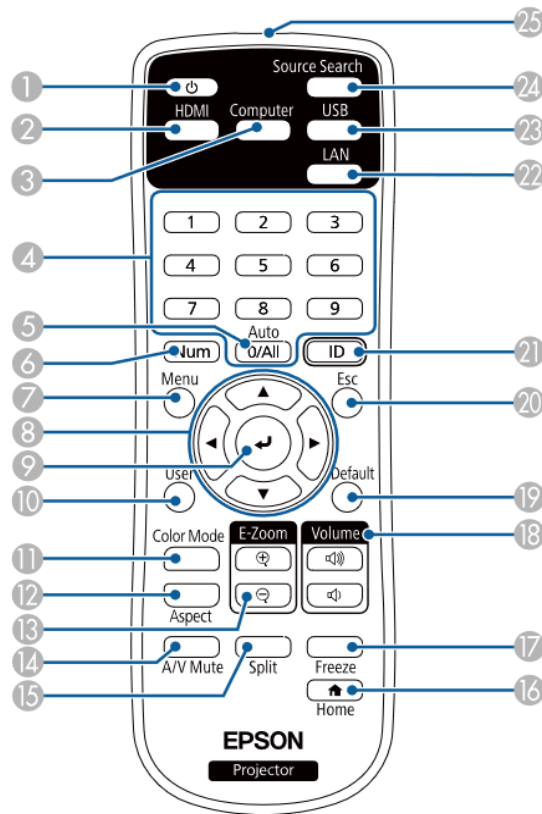
Ein-/Ausschalten des Beamers
HDMI-Eingang umschalten

Computer-Eingang umschalten

Eingabe von Ziffern (meistens nutzlos);
Zusammen mit 6. Num verwenden
Unwichtig
Siehe 4.

Blendet Menü ein/aus
Pfeiltasten zur Navigation
Enter-Taste zur Eingabe (OK)
Unwichtig

Ändert Farbmodus
Ändert Seitenverhältnis
Vergrößert/verkleinert das Bild
Schaltet Bild und Ton aus/ein
Split-Funktion s.U.



Infrarotsender

Wechselt zur nächsten Eingangsquelle

Wählt USB-A

Wechselt zu über Netzwerk
verbundener Bildquelle

Unwichtig

Beendet das aktuell verwendete
Menü

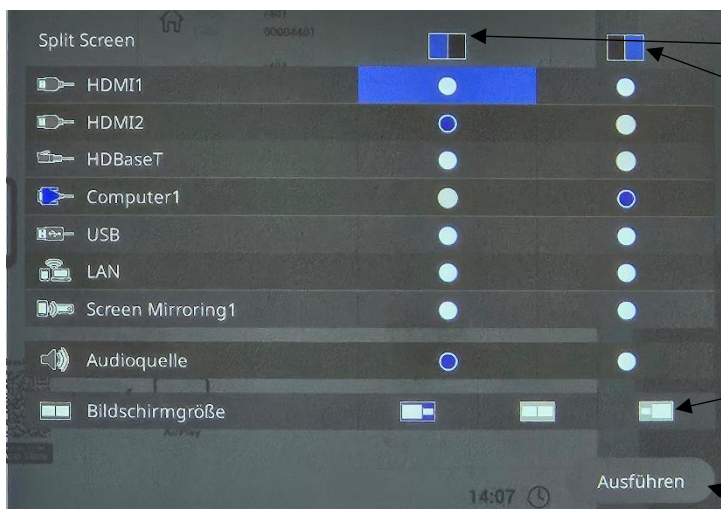
Setzt Einstellung auf Standard
Ändert die Lautstärke

Pausiert die Bildanzeige

Zeigt Home-Bildschirm an

Split-Funktion

Teilt das angezeigte Bild in 2 bzw. 4 Teile. Die angezeigten Bildschirme können über die Taste Source-Search eingestellt werden.



Quelle Bildschirm 1

Quelle Bildschirm 2

Bildschirmgrößen

Übernehmen

4. Standardeinstellungen

Diese Einstellungen sind die welche sich als am besten durchgesetzt haben:

Bild:	Farbmodus:	Präsentation
	Helligkeit, Kontrast, Schärfe:	Standard
	Seitenverhältnis:	Auto
Signal:	Lautstärke:	Grundlautstärke der Eingänge (je nach Anwendung)
	Audioausgang:	Auto
Installation:	Projektion:	Front bzw. Front/Decke (je nach Montage)
	Geometriekorrektur:	je nach Montage (H/V-Keystone)
	E-Zoom:	1
	Fernst.-Empfänger:	Front/Rück
	Bildformat:	16:9
Display:Kein Signal Anzeige:		blau
	Menüdrehung:	aus
	Menüfarbe:	schwarz
Betrieb:	Auto-Quellensuche	ein
	Schlafmodus:	ein
	Zeit:	20min.
	Piepston:	ein
	Taste Richtungsumkehr:	aus
Verwaltung:	Sprache:	DE
	Tastensperre:	aus

Hinweise: Die erste Spalte sind die Unterkategorie der Einstellungen, die zweite die Einstellung und die Dritte der Wert der Einstellung

5. Typische Fehler

- Einstellungen verstellt:
 - Entsprechende Einstellungen auf Standard zurücksetzen (möglich in den Einstellungen) und wie oben beschrieben Einstellen
- Keine Bildanzeige:
 - Beamer eingesteckt und eingeschaltet? → On/Standby LED-Prüfen
 - „A/V- Mute“-Taste gedrückt? → Drücken und überprüfen
 - Linse abgedeckt → prüfen
- Keine Quelle gefunden:
 - Falscher Anschluss ausgewählt → „Source Search“-Taste drücken oder Anschluss manuell mit Taste wählen
 - Kabel nicht richtig angeschlossen → Sitz des Kabel prüfen; evtl. Kabelbruch bzw. Steckplatz defekt (Systembetreuer verständigen)
- Klick&Show wird nicht angezeigt:
 - Siehe „Keine Quelle gefunden“
 - K&S ausgeschaltet bzw. ausgesteckt; evtl. defekt (für genauere Infos siehe K&S-Anleitung)
- Bildteile abgeschnitten:
 - E-Zoom falsch eingestellt → mit der Taste „E-Zoom“ auf der Fernbedienung auf 1.0x einstellen
 - Falsches Seitenverhältnis eingestellt → Seitenverhältnis auf „Auto“ setzen (Taste „Aspect“ (mehrfach) drücken oder in den Einstellungen ändern, siehe 4.)
- Bild verzerrt:
 - H/V-Keystone ändern (Unterpunkt „Installation“ in den Einstellungen); H entzerzt das Bild horizontal, V entzerzt das Bild vertikal
- Fernbedienung reagiert nicht:
 - Kein Signal auf Beamer → Fernbedienung direkt auf Beamer richten (Empfänger sitzen Vorne und Hinten), Entfernung zu Beamer verringern
 - Batterien der Fernbedienung leer → prüfen und evtl. tauschen
 - Notfalls Tasten auf der Rückseite des Beamers verwenden
- Beamer wird zu heiß (Temp LED leuchtet):
 - Ausschalten und abkühlen lassen
 - Wenn Filter leuchtet: diesen ausbauen und reinigen (oder Systembetreuer verständigen)