



Projektoren und Flachbildschirme gehören heute zur Standardausrüstung eines modernen Sitzungszimmers. Was es bei deren Evaluation zu beachten gilt, darüber informiert der vorliegende Flyer.

Es sind nicht nur technische Leistungsmerkmale eines Projektors, die ein Sitzungszimmer auszeichnen. Ebenso zentral sind Aspekte wie Konnektivität oder die einfache Bedienung der gesamten Sitzungszimmer-Infrastruktur. Das vorliegende Beispiel illustriert, mit welchen einfachen Mitteln sich eine optimale Gesamtlösung realisieren lässt.

BEEINDRUCKEND

Ein grosses, helles und scharfes Bild auf 135-Zoll-Bilddiagonale

EPSON®

SCREENLINE
the screen makes the difference

Moderne Projektoren sind im Vergleich mit Displays namentlich in mittleren und grossen Sitzungszimmern eine gute Wahl. Deren Preis-Leistungs-Verhältnis ist ungeschlagen, die Bildgrösse praktisch unbegrenzt. Zudem ist die Farbhelligkeit auch bei preiswerten Modellen derart hoch, dass selbst bei lichtdurchfluteten Räumen ein klares und scharfes Bild projiziert werden kann. Faktoren wie Bild-diagonale und Helligkeit tragen dazu bei, dass die Teilnehmenden selbst bei länger andauernden Meetings nicht zu stark ermüden.

Der im vorliegenden Beispiel gewählte Epson-Projektor EB-2265U besticht auf der ganzen Linie. Mit seiner Farbhelligkeit von 5500 Lumen und der nativen WUXGA-Auflösung projiziert er gleichmässig helle und scharfe Bilder bis zu einer Diagonale von 300 Zoll. Die integrierte Gestensteuerung erlaubt es, mittels Gesten in Folien zu blättern (PowerPoint, Adobe Reader), was einen Presenter überflüssig

macht und Präsentationen erleichtert. Die unterstützte Split-Screen-Funktion erlaubt die simultane Präsentation von zwei unterschiedlichen Bildern. Dabei sind beide Bilder gross genug, um beispielsweise gleichzeitig eine Excel-Liste und eine Präsentation darzustellen.

Die Lampenlebensdauer beläuft sich – abhängig vom Betriebsmodus – auf 5000 bis 10 000 Stunden. Dank den moderaten Kosten von rund 120 Franken für eine Ersatzlampe sind auch die Unterhaltskosten für den Projektor marginal. In Ergänzung zum beschriebenen Projektor empfiehlt sich der Einsatz einer formschönen motorischen Leinwand, die bei Nichtgebrauch aufgerollt wird und im Gegensatz zu einem grossen schwarzen Display nicht störend wirkt. Ein laufruhiger und zuverlässiger Motor sorgt dafür, dass die Leinwand bei Bedarf schnell und ohne störende Geräusche ausgefahren werden kann.



NAHTLOS INTEGRIERT

Signalmanagement erfüllt sämtliche Wünsche

CYP

Oft werden neue AV-Installationen in bestehende Infrastrukturen integriert, was aufgrund fehlender oder zu kleiner Leerrohre kein einfaches Unterfangen ist. Deshalb empfiehlt sich der Einsatz von HDBaseT 2.0, dem Verbindungsstandard zur Übertragung hochauflösender Multimediassignale. Dank HDBaseT 2.0 lassen sich über lediglich ein Netzkabel (mindestens KAT5) Audio-, Video-, Steuer- und Netzwerk-Signale über Distanzen von bis zu 100 Meter übertragen. Dank der im Projektor eingebauten HDBaseT-Schnittstelle im Projektor muss lediglich ein Sender beschafft werden.

In unserem Beispiel kommt ein Präsentationsumschalter von CYP mit HDBaseT-Ausgang zum Einsatz. Dies führt dazu, dass am Tisch verschiedenste Eingangssignale ange-

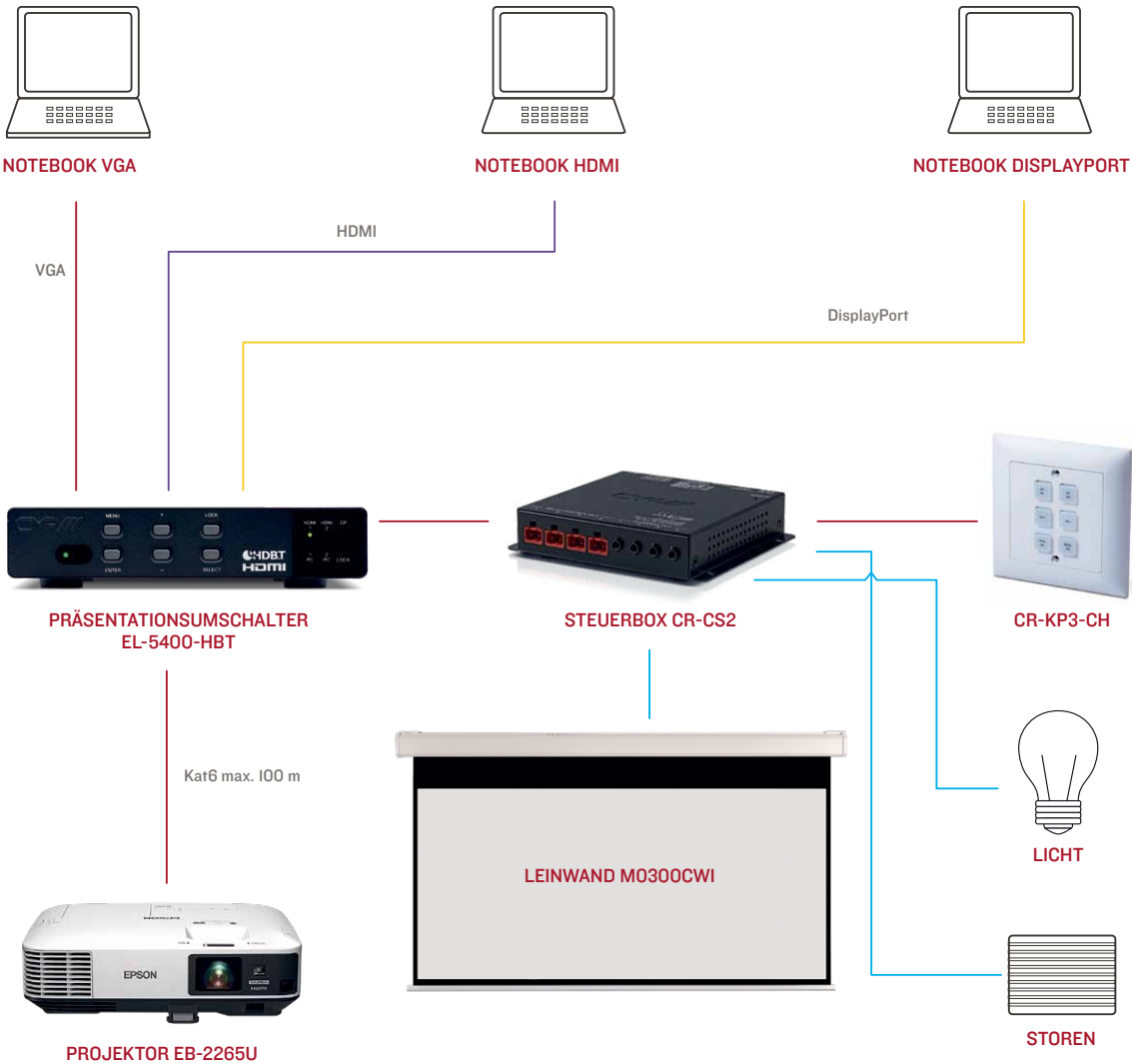
schlossen werden können – so z. B. HDMI, VGA, Display-Port usw. Für die drahtlose Übertragung der Daten bietet Epson diverse Möglichkeiten an:

- Dank Miracast/WiDi lassen sich ohne zusätzliche Software oder Apps von einem Android-, Windows- (Version 8.1) oder BlackBerry-OS-IO-System Audio- und Video-Signale mit einer Auflösung von bis zu 1080 p drahtlos übertragen.
- Mit der EasyMP Network Projection bietet Epson eine kostenlose Software an, um Audio-, Video- und USB-Signale der Interaktivität von Windows-, Apple- und Android-Betriebssystemen drahtlos zu übertragen. Für mobile Geräte ist die App iProjection im Google Playstore und im App Store erhältlich.

Die kostenlose Software «EasyMP Multi Network Projection» ermöglicht die Anmeldung von bis zu 16 gleichzeitigen Teilnehmern am Projektor. Zudem lassen sich dank Splitscreen gleichzeitig bis zu vier Bildschirme präsentieren.

Für eine intuitive Bedienung der gesamten Infrastruktur sorgt ein 6-Tasten-IP-Keypad von CYP. Es passt in alle Schweizer Dosen der Grösse I und ist EDIZIOdue-kompatibel. Das IP Keypad ermöglicht eine direkte Steuerung der Geräte, die sich via IP-Befehle bedienen lassen. Für die Einbindung bzw. Steuerung weiterer Devices wie Leinwand, Storen und Licht stellt CYP die Steuerbox CR-CS2 zur Verfügung. Neben der Zuordnung einzelner Funktionen lassen sich pro Taste mittels sogenannter Makros auch mehrere unterschiedliche Kommandos gleichzeitig oder zeitlich versetzt ausführen.

Dank integrierter Zeitfunktionen können auch Befehle für einen bestimmten Wochentag zu einem bestimmten Zeitpunkt programmiert werden. So kann z. B. sichergestellt werden, dass am Wochenende alle Geräte ausgeschaltet sind, um ihre Lebensdauer zu erhöhen. Sämtliche Tasten sind farbig beleuchtet, was eine dem jeweiligen Status entsprechende Anzeige ermöglicht. Mit den beigelegten Symbolen kann der Taster beschriftet werden. Die Programmierung erfolgt über ein komfortables Web-GUI.



PRODUKTE

Die Produkte im Überblick

Präsentationsumschalter EL-5400-HBT



- Präsentationsumschalter mit integriertem Scaler und HDBaseT-Ausgang
- Eingänge: 2x HDMI, 2x VGA, 1x DP, diverse Audio
 - Ausgänge (gleichzeitig nutzbar): 1x HDMI, 1x HDBaseT
 - Steuerung: IP, RS232, IR, potenzialfreie Kontakte
 - Audio Embedder und De-Embedder und DA- und AD-Wandler integriert
 - Auflösung bis zu 1920 x 1200

Projektor EB-2265U



- 3LCD-Projektor mit HDBaseT und 5500 Lumen
- 5500 Lumen Farbhelligkeit
 - 15 000:1-Kontrastverhältnis
 - WUXGA-Auflösung (1920 x 1200)
 - WLAN/LAN/Miracast/WiDi
 - 10 000 Stunden Lampenlebensdauer im Eco Mode
 - Split Screen
 - Gestensteuerung

IP Keypad CR-KP3-CH



- IP Keypad mit 6 frei programmierbaren Tasten
- Sendet IP-Befehle (Telnet)
- Programmierung per Webbrowser
- Bis zu 12 Makros programmierbar
- Stromversorgung über POE oder Netzteil
- Beschriftungsbogen im Lieferumfang
- Zeitschaltfunktion
- Beleuchtete Tasten (farbig)

Deckenhalterung ELPMB23



- Original Deckenhalterung
- Optionale Verlängerungsstangen erhältlich

Steuerbox CR-CS2



- Steuerbox IP, IR, RS232
- Stromversorgung über POE oder Netzteil
 - Sendet und empfängt IP(-Telnet)-Befehle
 - 1x RS232-, RS485-, RS422-Ausgang
 - 8 Triggereingänge (für externe Taster)
 - 4x Relais-Ausgänge
 - 4x Infrarot-Ausgänge
 - IR Learner
 - Bis zu 16 Makros

Leinwand MO300CWI



- Leinwand motorisch
- Leiser und zuverlässiger Motor
 - Bildmass 290 x 181 cm
 - Schwarze Umrandung für einen höheren Kontrast
 - Mechanik aus Aluminium
 - Schnellmontagesystem

