LTS technische Systeme

Projektion / Info-Screen / Digital Signage
LED Wall / Video - Überwachung / Beschallung
Medien-Technik / Vermietung / Planung
Engineering / Heimkino / uvm.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Wir bieten Lösungen!

Herzlich Willkommen bei LTS, Ihrem kompetenten Partner in Sachen Audiovision und Multimedia.

Wenn Sie einen Schulungs- oder Präsentationsraum einrichten, oder Ihren bestehenden auf den neuesten Stand der Technik bringen wollen, sind Sie bei uns an der richtigen Adresse.

Unser Team plant und fertigt ganz nach Ihren Vorstellungen und Anforderungen.

Konzeption

Planung

Aufbau und Montage

Installation

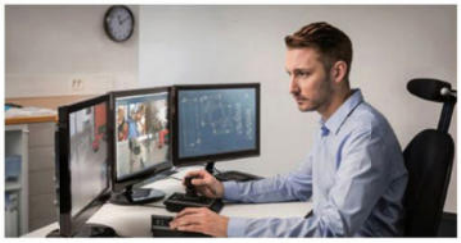
LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Unsere Kompetenzen

Projektion
Individuelle Lösungen: von der Schulklasse bis zum 3D-Kino

Info-Screen
Visualisierung digitaler Informationen - professionell und universell einsetzbar.



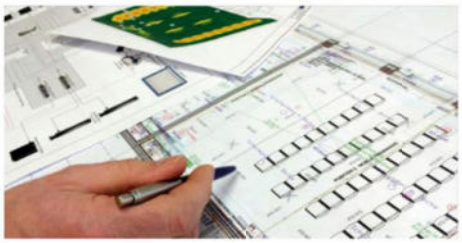
Video-Überwachung
Überwachen, speichern und analysieren mit intelligenter Bildauswertung.

Video-Konferenz
Weltweite Kommunikation mit einem oder vielen Partnern.

Beschallung
Klar und verständlich, architektonisch unauffällig bei besten Klangergebnissen.

Medien-Technik
Einfachste Bedienung der gesamten Medien- und Gebäudetechnik.

Vermietung
Unser Mietpark bietet für jeden Anlass die passende Unterstützung.

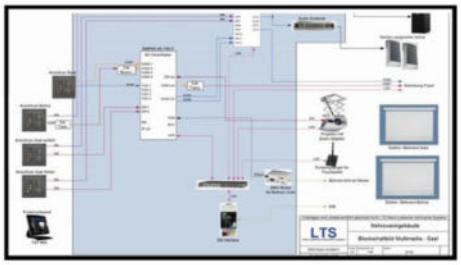


Planung / Engineering
Durch Know How und Engagement vom Kundenwunsch bis zur Umsetzung.

Heimkino
Einfach genial, einfach zu handhaben.

„Durch Beratung, Planung und Ausführung hat sich LTS als multimedialer Spezialist einen Namen geschaffen, der weit über die Landesgrenzen hinaus mit Fachkompetenz und Professionalität verbunden wird.
Unsere Mitarbeiter planen und fertigen ganz nach Ihren Anforderungen.“

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at



Raumakustik

In Räumen des Alltags, wie zum Beispiel Schulen, Restaurants, Einkaufszentren, Großraumbüros etc., spielt die Raumakustik eine große Rolle und wird in die Planung der baulichen Gegebenheiten mit-einbezogen, denn nur so kann die exakte Tonübertragung gewährleistet sein.

Schwerpunkt der Raumakustik ist die Gestaltung der Wahrnehmungsqualität von Schallereignissen durch Nutzung von Räumen, in denen akustische Darbietungen vielen Zuhörern zugänglich gemacht werden. Die Raumakustik muss die Eigenschaften des menschlichen Gehörs, die Besonderheiten der Sprachperzeption sowie subjektive Hörgewohnheiten und auch die Musik mit berücksichtigen.

Elektroakustik

Elektroakustik ist der Oberbegriff für technische Geräte, die der Umwandlung, Bearbeitung, Aufzeichnung und Wiedergabe von akustischen Ereignissen dient. Der Schall selbst aber auch akustische Abläufe können ohne technische Werkzeuge nicht bearbeitet oder gespeichert werden. Üblicherweise erfolgt daher eine Umwandlung des Schalls mit einem Schallwandler in ein elektrisches Signal oder umgekehrt. Mit einem Mikrofon als Sensor werden Schallwellen in elektrische Signale umgewandelt und mit Lautsprechern umgekehrt entsprechende elektrische Signale als Schallwellen ausgegeben. Die elektrischen Tonsignale, die die Luftdruckschwankungen des Schalls abbilden, können mit weiteren tontechnischen Geräten in beliebig vielen Schritten bearbeitet, gespeichert und vervielfältigt werden.

Audiovisuelle Medientechnik

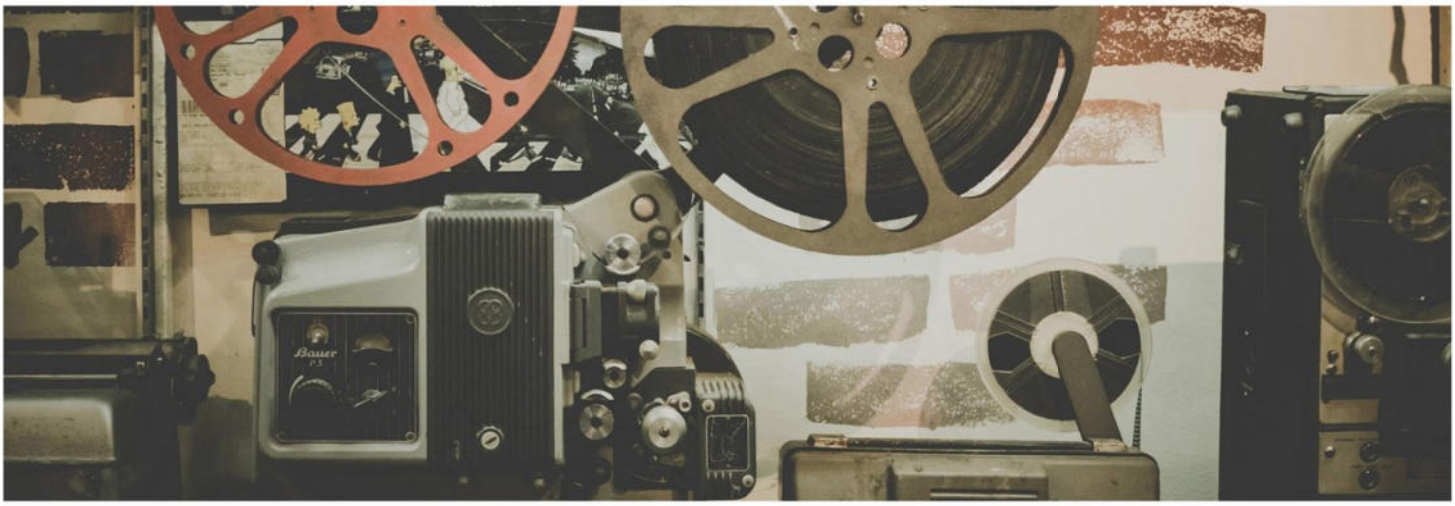
Unter audiovisuellen Medien, kurz AV-Medien, versteht man Medien, die Informationen über Ton und Bild vermitteln. Hierzu zählt z. B. das Fernsehen oder die DVD. Bei der Einrichtung und Planung von audiovisueller Medientechnik müssen audiovisuelle Präsentationen, die Vernetzung sowie die integrierte Steuerung mitberücksichtigt werden.

Häufige Anwendungsbereiche
Konferenz-, Schulungs- sowie Seminarräume
Gemeindehäuser, Stadthallen, Theater und Konzerthäuser
Mehrzweck- und Messehallen
Bahnhöfe und Flughäfen
Sport bzw. Veranstaltungsorten
Hör- und Vortragssäle
Tunnel

LTS technische Systeme

Projektoren

Die Bandbreite der Geräte reicht von kleinen Präsentationsprojektoren für den mobilen Einsatz bis zu stationären Hochleistungsprojektoren. Auf dem Markt sind heutzutage vor allem LCD-, Laser und DLP- Beamer zu finden.



So funktioniert ein LCD-Beamer

- LCD bedeutet "liquid crystal display", also Flüssigkristall-Display. Bei dieser Technik wird das Bild aus verschiedenfarbigen Lichtstrahlen zusammengesetzt.
- Aus einer Lampe werden Lichtstrahlen in den Farben Rot, Blau und Grün auf ein Spiegelsystem geworfen.
- Die einzelnen Spiegel sind jeweils an einzelnen Stellen lichtdurchlässig. So werden die drei Farben in je eine Richtung gelenkt.
- Jeder der drei Lichtstrahlen durchläuft als nächstes kleine LCD-Displays, die wie ein Dia funktionieren. Sie lassen mit ihren Flüssigkristallen nur an den Stellen Licht durch, an denen die jeweilige Farbe gerade benötigt wird.
- Die gefilterten Lichtstrahlen treffen nun wiederum auf Spiegel, welche alle drei Farben zu einem Bild bündeln, das durch die Linse auf die Wand projiziert wird.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

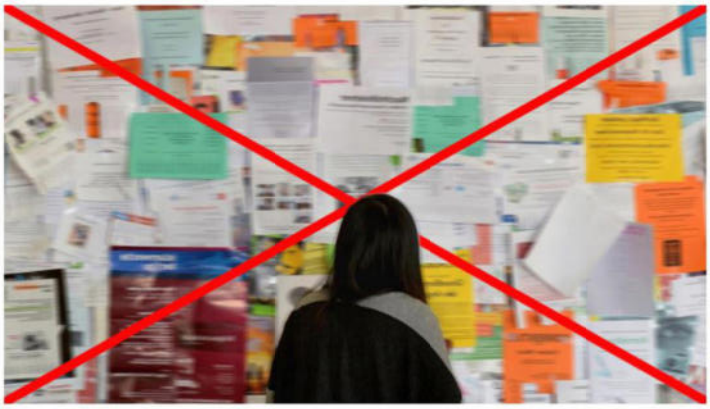
LTS technische Systeme

Digital Signage

Digital Signage ist für alle Unternehmen und Organisationen nutzbar, die Menschen rasch und einfach mit Informationen erreichen möchten. Kommunizieren Sie mit Ihren Kunden, Klienten, Patienten, Gästen, Mitarbeitern, Besuchern, Passanten, Schülern, Studenten oder Passagieren.

Oder anders gesagt: Digital Signage eignet sich für alle Branchen und wird bereits genützt von Supermärkten, Hotels, Flughäfen, Bahnhöfen, Schulen, Universitäten, Tourismusbetrieben, Ämtern und Behörden, Krankenhäusern, Kliniken, Ärzten, Schalterhallen, Museen, Ausstellungen, Privatunternehmen und Vereinen.

Am Bespiel " **Mitarbeiter Informationssysteme** ", das digitale, schwarze Brett.
POST-iten oder kleben Sie noch oder schicken Sie bereits Daten vom PC? Das schwarze Brett wird zum digitalen Screen.



Übersicht, Aktualität, Priorität. Ihre Mitarbeiter sind motiviert, die Informationen aufzunehmen. Durch klare Strukturierung sind die Inhalte leicht zu überschauen und kommen dadurch dort an, wohin sie sollten. Durch die einfache Einpflege kann die Mitteilung tagesaktuell eingespielt werden. Höhere Attraktivität, mehr Kontrolle über die Inhalte, weniger Aufwand, das sind die Erfolgsfaktoren. Ob einfacher Screen oder mit Touchfunktion, Ihre Mitarbeiter werden es als Wertschätzung empfinden und als Teil der Unternehmenskultur verstehen.

easescreen
steht für die unkomplizierte Ablaufplanung, Bearbeitung und Verteilung multimedialer Inhalte. Verfügbar in verschiedenen Versionen und Sprachen und geeignet für alle Einsatzgebiete reichen die Möglichkeiten von Einzelplatzlösungen bis hin zu Lösungen für komplexe Filial-Ketten. easescreens modulare Struktur bietet größtmögliche Flexibilität und ermöglicht maßgeschneiderte Lösungen für alle Anforderungen und Budgets. easescreen-basierende Systeme entsprechen den höchsten Ansprüchen und sind überdies zuverlässig, benutzerfreundlich und erschwinglich!

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Digital Signage

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

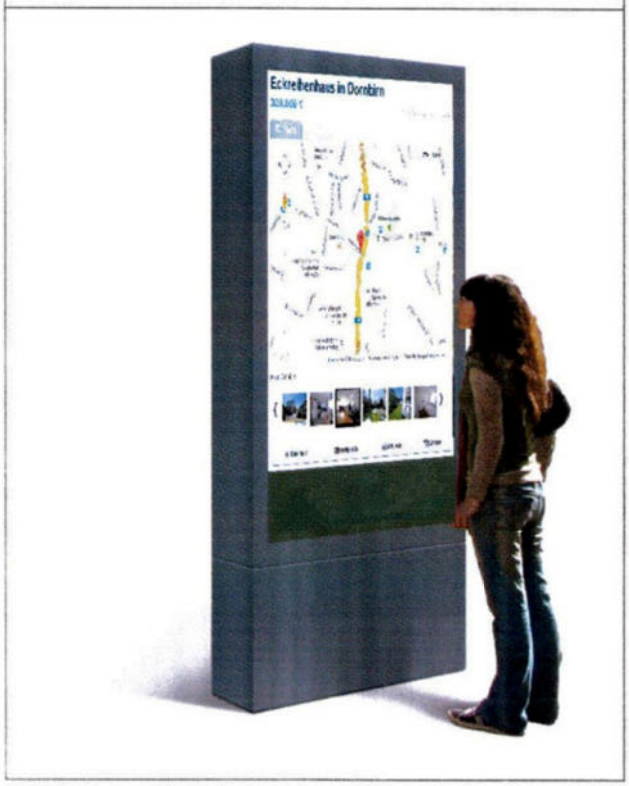
LTS technische Systeme

Digital Signage

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Digital Signage



LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

Digital Signage

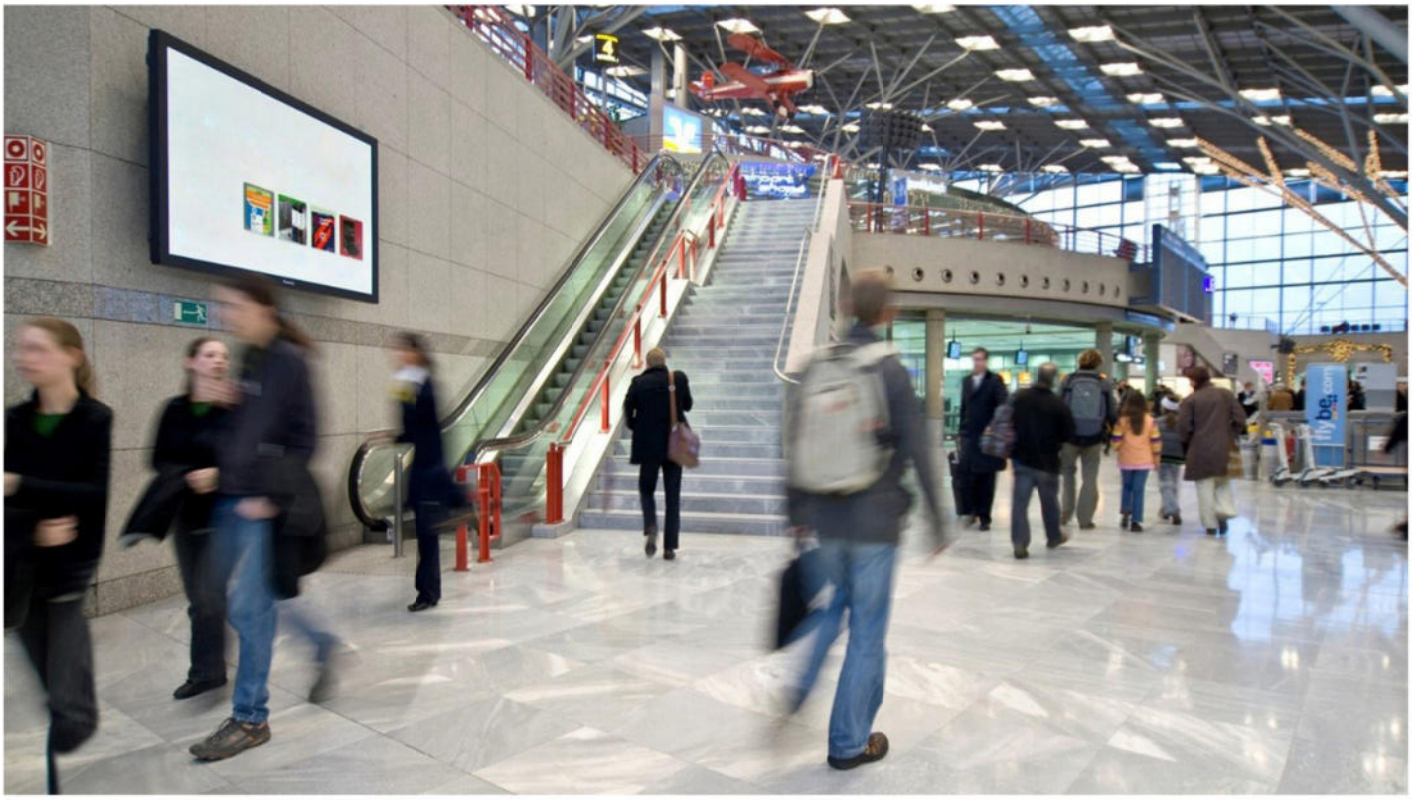
LTS technische Systeme

Digital Signage

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Digital Signage



LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Digital Signage

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

CLEVERTOUCH

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

CLEVERTOUCH

Clevertouch als interaktiver Arbeitsplatz. Behindertengerecht, interaktiv und ideal für Workshops und Präsentationen.

Clevertouch wurde für die Bildung entworfen. Begeistern Sie die Kinder mit den digitalen, interaktiven Lernprogrammen.

Clevertouch- Collaboration Workspace. Besprechungen und Arbeitssitzungen mit Partnern, verstreut auf der ganzen Welt.

Clevertouch für die Bildung
Clevertouch_Education_2018.pdf
Adobe Acrobat Dokument [3.0 MB]

Clevertouch for Business
Clevertouch_Business_2018.pdf
Adobe Acrobat Dokument [7.2 MB]

Clevertouch Kapazitiv
Clevertouch_Capacitive.pdf
Adobe Acrobat Dokument [1.4 MB]

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

CLEVERTOUCH

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

Displays

Public Displays sind für den Dauerbetrieb konzipiert und ermöglichen je nach Modell einen Betrieb von 12-24 Stunden am Tag. Das bedeutet einen Einsatz von mehr als 50.000 Stunden in 10 Jahren. Für interaktive Lösungen genügen in der Regel bis zu 350 cd/m², damit die Nutzer beim Arbeiten nicht geblendet werden.

Viele Displays bieten heute eine Touch-Funktion. Somit können sie sogar ein Whiteboard ersetzen. Die Touch-Funktion ermöglicht kollaboratives Arbeiten und maximale Interaktivität - damit können Sie nicht nur die Zusammenarbeit, sondern auch die Effizienz in Ihrem Unternehmen steigern.

Ein Professional Display kann mit vielseitigen Anschlüssen glänzen! Sie verbinden sowohl Consumer- als auch Professional-Anschlüsse in einem Gerät (z.B. HDMI, DVI, DisplayPort, VGA, USB). Zur Einbindung in das Firmennetzwerk ist meist ein LAN-Anschluss vorhanden. Eine RS232-Schnittstelle sorgt für einfache Administration und Steuerung.

Fernseher

Normale Fernseher sind ausgelegt auf einen Betrieb von ca. 4-6 Stunden am Tag, das sind ca. 15.000 Stunden in 10 Jahren. In der Regel beträgt die Garantie lediglich 2 Jahre. Wenn Sie das TV-Gerät gewerblich nutzen, erfolgt bei Überschreitung der Laufzeitfreigabe ein Garantieverlust. Fernseher sind normalerweise so konzipiert, dass sie sich gut in den Wohnbereich einfügen und wenig auffallen. Bei einem normalen TV-Bildschirm liegt die Leuchtstärke bei ca. 350 cd/m^2. Bei gut beleuchteten Innenräumen erkennt der Kunde nicht viel vom Content, wenn ein normales TV Gerät verwendet wird.

Fernseher besitzen einen Kabelanschluss und einen integrierten TV-Tuner. Die Anschlussmöglichkeiten sind reduziert auf Consumer-Standards (HDMI, VGA, Scart, USB).

Display oder Fernseher?

Kurze Zusammenfassung: Ein Fernseher ist meist günstiger als ein Display und für den Einsatz in Ihrem Wohnzimmer gut geeignet. Für den gewerblichen Einsatz bietet es allerdings selten die richtigen Eigenschaften. Dort sollten Sie zu einem Display greifen, das dank seiner langen Betriebsdauer, besonderer Features und der Anschlussvielfalt ideal auf den professionellen Einsatz ausgelegt ist.

LTS technische Systeme

LED - Videowall

Mit LED-Werbung erreichen Sie ihr Publikum einfach besser!

LED-Anzeigesysteme

Informationen, die in kurzer Zeit sehr vielen Menschen zur Verfügung gestellt werden sollen, erfordern ein entsprechendes Medium, wie eine LED-Großanzeige, ein LED-Graphic-Display oder eine LED-Laufschrift. Die Technik nutzt die Reizreaktion des Auges auf alles was leuchtet, blinkt und sich bewegt, um die Blicke auf sich zu ziehen. In- und Outdoor. LED Video Walls im Außenbereich sind für alle Wetterlagen gerüstet. Auch bei direkter Sonneneinstrahlung wird das Bild nicht beeinträchtigt – es bleibt perfekt sichtbar und brillant. In der Nacht ist die Wahrnehmung besonders hoch. Wobei der Helligkeitssensor die Leuchtstärke dem Umgebungslicht anpasst. Die hervorragende Wiedergabequalität und das unkomplizierte, schnelle einspielen von Informationen und die damit verbundene Kraft der Kommunikation verursacht einen hohen Aufmerksamkeitswert:

Mit den LED Displays können Sie Videos, Präsentationen, Werbung und dynamische Inhalte auf großen Bildschirmen visualisieren und so einen langanhaltenden Eindruck hinterlassen. Egal ob Sie das Interesse potentieller Kunden durch lebendige Werbebotschaften wecken oder eine unbeschreibliche Atmosphäre bei Public Viewing, Konzerten oder Sportveranstaltungen erschaffen wollen. Es gibt ein großes Spektrum an LED-Technologie für Events, Veranstaltungen, Einzelhandel, Werbung und andere professionelle AV-Installationen.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LED - Videowall

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LED - Videowall

Einflüsse auf die LED-Lebensdauer

Wie bei allen Leuchtkörpern entsteht auch bei LEDs Wärme, die negativen Einfluss auf die Lebensdauer und den Lichtstrom hat. Deshalb ist es unbedingt notwendig, diese durch entsprechende Kühlkörper abzuleiten. Wichtig ist in diesem Zusammenhang auch der Wirkungsgrad: Je weniger Stromzufuhr, umso weniger Wärmeentwicklung, natürlich ohne Reduzierung der Helligkeit. Feuchtigkeit und chemische Einflüsse wie durch Smog und Salzwasserluft haben hauptsächlich Einflüsse auf verschiedene Verbauteile wie Metallteile, Anschlüsse, elektronische Bauteile der Module, und führen dann zum Ausfall der ganzen Wand.

Eigenschaften:
Maximale **Helligkeit**, außergewöhnliche **Farbqualität**, **ruckelfreie** Lauftext- und Videoqualität, **Indoor**, **Outdoor**, **Größen frei** wählbar, **langlebige** Konstruktion, **modulares** System, 24/7 Betrieb, komplette **Hard - und Softwarelösung**, **Fernwartung** möglich.

Anwendungen: Konferenzraum, Empfangsbereich, Präsentationen, Firmenschilder, Werbetafeln, Messebau, Schaufensterpräsentationen, Leitsysteme, POI, POS

Vorteile: Lange Lebensdauer, hohe Leuchtkraft, kein Abdunkeln, Tageslicht tauglich, kein Quecksilber, leichter Austausch

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LED - Videowall

Da LED-Displays für den Außeneinsatz zum Teil widrigsten Wetterbedingungen ausgesetzt sind, ist eine jederzeit konstante Bildqualität unerlässlich.

Meistens sind LED-Videowände aus Modulen aufgebaut. LED-Displays erzeugen das erforderliche Licht selbst. Sie sind nämlich aus einzelnen punktförmigen anorganisch einkristallinen Leuchtdioden (LED) zusammengesetzt.

Funktionsprinzip der Lichterzeugung bei LED

Die LEDs selbst bestehen im Wesentlichen aus sogenannten p- und n- dotierten Halbleiterschichten. Die p-Schicht weist sogenannte Löcher n (fehlende Elektronen) auf, während die n-Schicht überdotiert ist. Bei Anlegen einer genügend großen Spannung überschreiten die n-Elektronen die zwischen p und n liegende Barriere, wobei elektromagnetische Energie und damit Photonen („Lichtteilchen“) freigesetzt werden.

Eine Leuchtdiode besteht aus mehreren Layern halbleitenden Materials. Das Material bestimmt die Wellenlänge und damit die Farbe des emittierenden Lichts, jedoch in einem sehr schmalen Wellenlängenbereich. Dieses monochromatische Licht kann im leichten UV-, Infrarot-, oder sichtbarem Bereich stattfinden. Mischfarben lassen sich mittels Verwendung und verschiedener LED-Anordnungen und deren Ansteuerung oder den Zusatz von Leuchtstoffen auf den Chips erzeugen.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

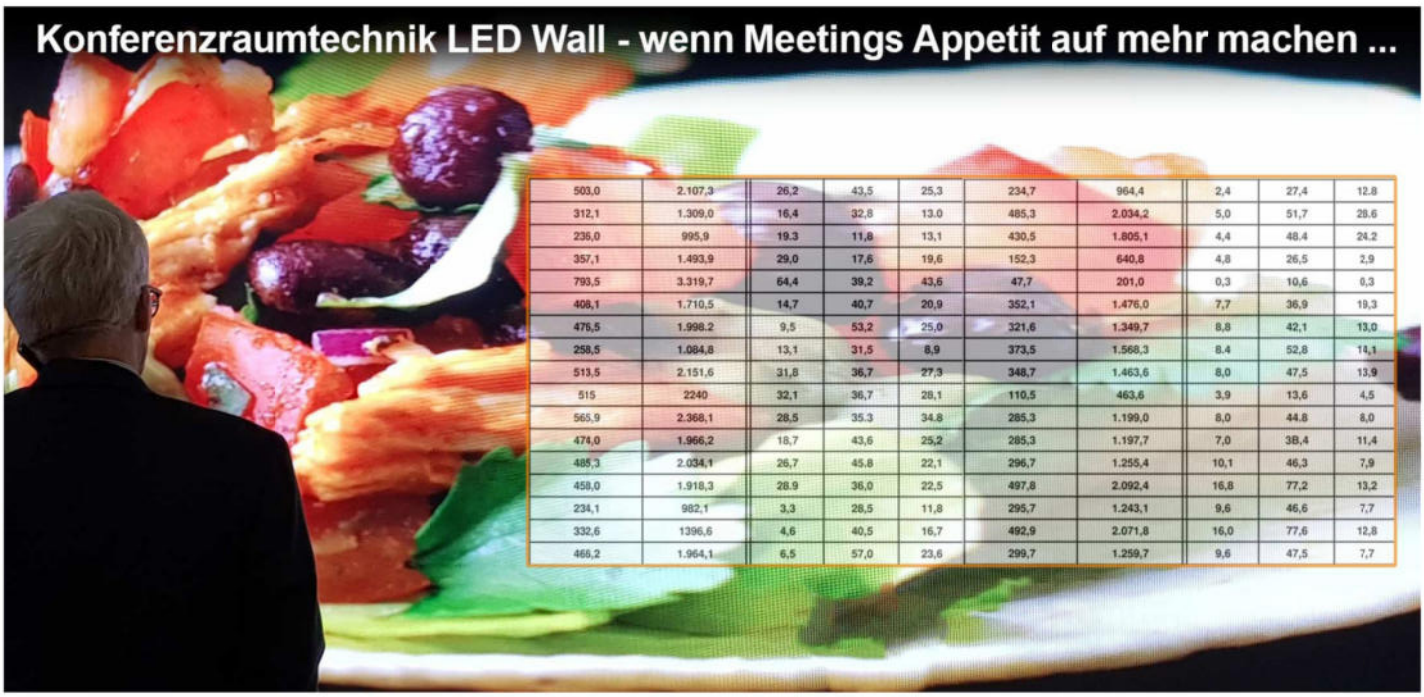
LTS technische Systeme

LED - Videowall

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LED - Videowall



503,0	2.107,3	26,2	43,5	25,3	234,7	964,4	2,4	27,4	12,8
312,1	1.309,0	16,4	32,8	13,0	485,3	2.034,2	5,0	51,7	28,6
236,0	995,9	19,3	11,8	13,1	430,5	1.805,1	4,4	48,4	24,2
357,1	1.493,9	29,0	17,6	19,6	152,3	640,8	4,8	26,5	2,9
793,5	3.319,7	64,4	39,2	43,6	47,7	201,0	0,3	10,6	0,3
408,1	1.710,5	14,7	40,7	20,9	352,1	1.476,0	7,7	36,9	19,3
476,5	1.998,2	9,5	53,2	25,0	321,6	1.349,7	8,8	42,1	13,0
258,5	1.084,8	13,1	31,5	8,9	373,5	1.568,3	8,4	52,8	14,1
513,5	2.151,6	31,8	36,7	27,3	348,7	1.463,6	8,0	47,5	13,9
515	2240	32,1	36,7	28,1	110,5	463,6	3,9	13,6	4,5
565,9	2.368,1	28,5	35.3	34,8	285,3	1.199,0	8,0	44,8	8,0
474,0	1.966,2	18,7	43,6	25,2	285,3	1.197,7	7,0	38,4	11,4
485,3	2.034,1	26,7	45,8	22,1	296,7	1.255,4	10,1	46,3	7,9
458,0	1.918,3	28,9	36,0	22,5	497,8	2.092,4	16,8	77,2	13,2
234,1	982,1	3,3	28,5	11,8	295,7	1.243,1	9,6	46,6	7,7
332,6	1396,6	4,6	40,5	16,7	492,9	2.071,8	16,0	77,6	12,8
466,2	1.964,1	6,5	57,0	23,6	299,7	1.259,7	9,6	47,5	7,7

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LED - Videowall

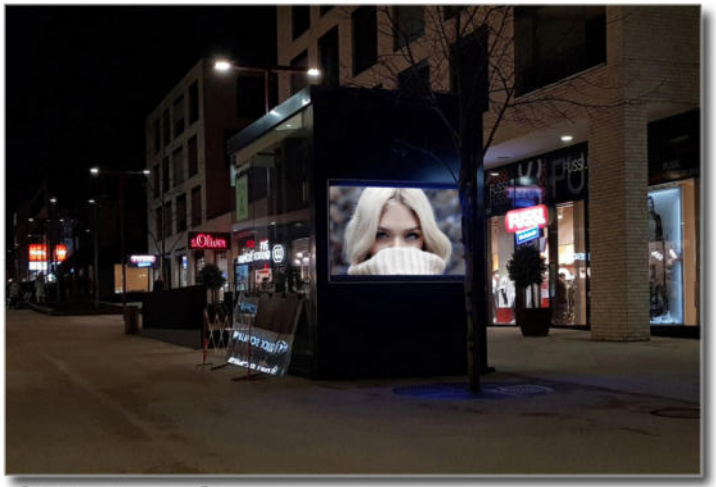
Tourismuscenter

Heimkino

Konferenzraum

Relaxzone

Tourismuscenter



Shoppingmeile

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Schaufenster Touchdisplay

Schaufenster Touch-Display 24 / 7
interaktive Produktpräsentation

Schaufenster Touch-Display

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Videoüberwachung

Mit einem Videoüberwachungssystem haben Sie Wohnung, Haus und Grundstück immer unter Kontrolle. Eine moderne Videoüberwachung erlaubt eine Fernüberwachung, so kann man via Smartphone oder Internet weltweit und in Echtzeit sein Eigentum überwachen und kontrollieren sowie gegebenenfalls Gegenmaßnahmen einleiten.

Eine, mit einer qualitativ guten Videoaufzeichnung verbundene Videoüberwachung kann sehr viel zur Aufklärung von Straftaten beitragen.

Was sollte überwacht werden?

Welche Areale die Kameras überwachen sollen, spielt ebenfalls eine wichtige Rolle. Grundsätzlich unterscheiden sich diese zwischen dem überwachen von Räumen, überwachen von wettergeschützten und frostsicheren Bereichen und dem überwachen von Außenbereichen.

Kameras im Außenbereich müssen vor den Witterungsverhältnissen geschützt sein. Das gilt vor allem für den Schutz gegen Regen, Frost und direkter Sonneneinstrahlung.

Kameras, die den Eingangsbereich überwachen, sollen dabei helfen, Besucher zu identifizieren. Kameras im inneren Bereich des Hauses sollten vor allem dann aktiv sein, wenn niemand zu Hause ist.

Zusätzlich lassen sich in solche Systeme natürlich auch smarte Kameras einbinden. Einige Kameras sind in der Lage automatisch Fotos oder Benachrichtigungen zu versenden, wenn die Aktivierung über einen Bewegungsmelder erfolgt. Dadurch lassen sich Bereiche überwachen, in denen sich normalerweise niemand aufhalten soll.

So werden die überwachten Bereiche angezeigt:
Die Bilder von Kameras lassen sich auf vielfältige Weise anzeigen. Klassische Überwachungskameras zeigen die Bilder auf einem speziell für diesen Zweck angeschlossenen Monitor an. Andere Kameras bieten die Möglichkeit an ein TV-Gerät angeschlossen zu werden. Moderne Geräte verfügen über einen eigenen Webserver, der mit einem herkömmlichen Browser aufgerufen werden kann. Die Anzeige des Bildes erfolgt dann über einen Webbrowser an PC, Smartphone oder Tablet.

Die mehr oder weniger sichtbaren Kameras sind nur die „Spitze des Eisberges". Dahinter steht heute leistungsfähige Erfassungs- und Auswertungssoftware, die in einer Datenflut Muster erkennt, Gefahrenpotenziale erfasst, Analysen und Auswertungen liefert und so eine effiziente Überwachung möglich macht.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Videokonferenzen

Die Videokonferenz ist eine virtuelle Konferenz, bei der sich die Teilnehmer auf Videobildschirmen sehen können, ohne an einem realen Ort versammelt zu sein. Dabei werden in Echtzeit Bilder und Audiosignale zwischen mindestens 2 verschiedenen Standorten übertragen.

Videobesprechungen sind eine schnelle und einfache Möglichkeit, um Ihr Geschäft am Laufen zu halten. Nehmen Sie ganz einfach an Onlinebesprechungen teil, von nahezu jedem Ort und auf dem Gerät Ihrer Wahl. Sie sparen nicht nur Zeit und Kosten, sondern arbeiten auch produktiver und im Rahmen Ihres Budgets. Videokonferenzen sind effizient, umweltfreundlich und rentabel.

Und so unterschiedlich die Kommunikationsworkflows und Netzwerke sind, so vielfältig sind auch die Einsatzmöglichkeiten.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

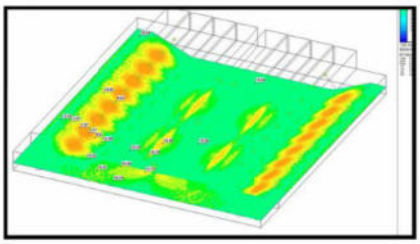
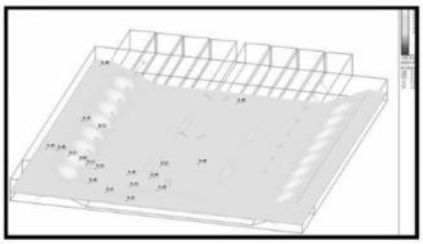
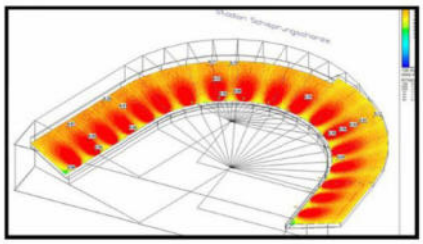
LTS technische Systeme

Beschallung

Beschallungsanlagen sind elektrische Anlagen, die Audiosignale aus Mikrofonen, elektronischen oder elektromechanischen Musikinstrumenten oder Aufzeichnungsgeräten verstärken und mittels Lautsprechern der menschlichen Wahrnehmung zugänglich machen.

Die Wahl der richtigen Beschallung ist gerade für Seminar- und Konferenzräume sowie Krankenhäuser, Shops und Schulen besonders wichtig, um nicht nur das gewünschte Ambiente zu vermitteln sondern auch die Sprachverständlichkeit zu erhöhen.

Aber auch unsichtbare Beschallungsanlagen mit hohen individuellen Ansprüchen von Seiten des Designs und der Raumgestaltung (z.B. in Museen oder denkmalgeschützten Gebäuden oder für gehobene, exklusive Ansprüche in Geschäften etc.) werden zunehmend gefordert.

ULYSSES ist eine windowsbasierte Software zur Berechnung von Raumakustik, Beschallungssystemen und deren Interaktion.

Über eine 3-D CAD-Eingabe werden Räume gezeichnet, in denen akustische und beschallungstechnische Untersuchungen angestellt werden können. Die schallabsorbierenden Eigenschaften der Raumoberflächen werden durch eine hinterlegte Absorberdatenbank eingefügt, wobei auch die direkte Eingabe von Messwerten über die Nachhallzeit möglich ist. Lautsprecher werden ebenfalls aus einer Datenbank eingelesen, sofern die Daten der Herstellerfirmen verfügbar sind. Die Ergebnisse werden in Form von Schalldruckpegeln auf einer vorher definierten Hörfläche angezeigt, wobei zwischen direktem und indirektem Schall unterschieden werden kann.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Mikrofone / Signalmanagement

Mikrofone

Welches Mikrofon ist für welchen Zweck nun am besten geeignet? Wähle ich ein Sprachmikrofon, Gesangsmikrofon, Instrumentenmikrofon oder Studiomikrofon? Soll ich ein Mikrofon mit Großmembran wählen? Brauche ich ein drahtloses Funkmikrofon oder wähle ich lieber ein Handmikrofon mit Kabel? Die Antwort ist denkbar einfach: es kommt schlicht auf die Situation bzw. auf das Einsatzgebiet an. Wir beraten Sie dazu gerne.

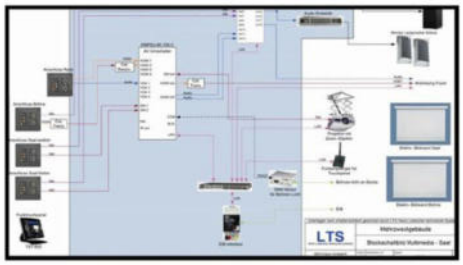
Signalmanagement

Zuverlässiges Signalmanagement ist eine unabdingbare Voraussetzung für den reibungslosen Betrieb einer medientechnischen Anlage – unabhängig von Art, Herkunft und Ausgabe der Inhalte. Dabei steigen die Anforderungen mit der Verbreitung und Entwicklung von HD-Standards, immer größeren Auflösungen und höheren Datenraten, stetig an. Wir passen unser Angebot auf Ihre Anforderung und Gegebenheiten an.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Mediensteuerung

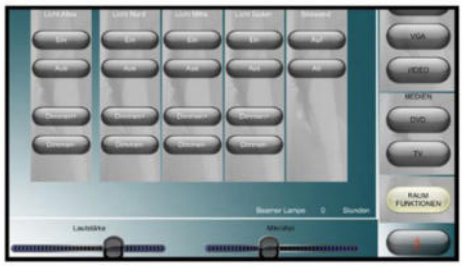


Über die Mediensteuerung können Sie, mit nur einem Bedienelement, die gesamte Medientechnik, wie Leinwand, Projektor, Display, Dokumentenkamera oder ihre Videokonferenz steuern. Über EIB, BACnet ™ usw. kann zudem die Haustechnik, wie Beleuchtung, Heizung oder Beschattung eingebunden werden. Beispielsweise wird das Licht gedimmt und die Jalousien fahren herunter, sobald Sie den Projektor einschalten.

Wir programmieren die gewünschten Bedienfunktionen und Automatikabläufe, und Sie bedienen die gesamte Präsentations- und Gebäudetechnik einfach und intuitiv, z.B. über ein Touchpanel, ein Tastenfeld oder ein Tablet. Diese gibt es in unterschiedlichen Bauformen z.B. zum Wand-, Tisch- oder Gehäuseeinbau oder zur mobilen Nutzung, als Tastenfeld oder Touchscreen. Drahtgebunden (verkabelt) oder drahtlos (Funk oder WLAN).

Drahtgebundene Panels, geeignet für Wand, Tisch oder Gehäusemontage, sind über Ethernet-Leitungen mit der Steuerzentrale verbunden. Neben der reinen Bedienung gibt es Panels mit zusätzlicher Funktionalität von Interkom und Streaming-Video.

Tablets & Smartphones: Durch verschiedene Zubehörkomponenten und Apps kann die Steuerung auch mit Apple- oder Android-Geräten erfolgen.

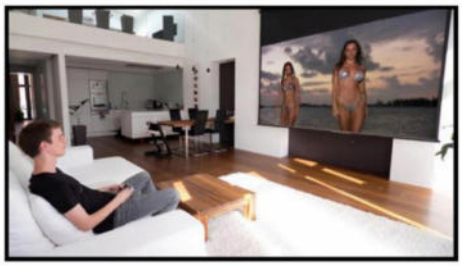


Crestron, unser Hauptlieferant für Mediensteuerungen, mit Hauptsitz in Rockleigh (USA) existiert seit über 40 Jahren. Crestron bietet als einer der Technologie- und Marktführer im Steuerungsbereich die Lösung aus einer Hand mit über 1800 aufeinander abgestimmten und erprobten Komponenten. Unabhängig von der Technologie oder dem Typ des anzusteuernden Gerätes wird eine einheitliche und intuitive Bedienung ermöglicht, die auch die ästhetischen und designtechnischen Aspekte berücksichtigt.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Multiroom / Heimkino



Stellen Sie sich vor, sie werden von Ihrem Lieblingssong geweckt. Unter der Dusche läuft Ihre Good-Morning Playlist, die Sie bis zum Frühstück begleitet. Danach gehen Sie, ganz entspannt, Ihre ToDo List an, natürlich in Begleitung Ihres Chill-out-Mix.

Wie geht das? Ganz einfach: Mit einem Multiroom-System hören Sie in jedem Raum Musik. Entweder verschiedene Titel oder synchron denselben Song. Mitbewohner oder Freunde klinken sich ebenfalls mit ein. Sodass jeder seine eigene oder alle eine gemeinsame Playliste spielen.

Wo die Musik herkommt, ist dabei fast egal. Es gibt mittlerweile unzählige Streamingdienste mit einer riesigen Auswahl. Die Musikbibliothek kann genauso auf dem Computer oder einer Netzwerkfestplatte liegen. Hören Sie lieber Podcasts und Internetradio – mit einem Multiroom-System alles kein Problem.

Gemütlich auf der Couch, eine Portion selbst gemachtes Popcorn in der Hand und dabei Hollywood Helden bei der Arbeit zusehen, so darf der Abend zuhause gerne verlaufen. Die hohe Bildqualität von DVD-Filmen und Blu-ray Discs bieten die nötigen Voraussetzungen, ausgestattet mit dem entsprechenden Equipment können Sie in Ihrem Heimkino anspruchsvolle Videoaufführungen mit Surroundklang wiedergeben.

Das Heimkino dient der akustischen und visuellen Nachbildung der Kinoatmosphäre im privaten Bereich. Dabei wächst der Anspruch an die Qualität mit der Entwicklung des Kinos einerseits und mit der Weiterentwicklung der technischen Möglichkeiten der Unterhaltungselektronik andererseits.

Egal, ob Sie eine reine DVD-Wiedergabe anstreben oder fleißig Blu-rays sammeln: Ein Full-HD Beamer mit einer Auflösung von1920 x 1080 Pixel sollte es mindestens sein. Selbstverständlich bietet ein hochwertiges Fernsehgerät mit entsprechender Diagonale ebenfalls fantastisches Kino-Feeling. Letztlich ist es jedoch Geschmackssache, für welche Lösung Sie sich entscheiden. Allerdings gilt: Für unsere Augen ist eine Leinwand angenehmer zu betrachten, als ein selbstleuchtender Fernsehschirm. Und nicht in jeden Raum passt ein 65“ (163 cm)-Schiff.

Ohne guten Sound macht das gestochen scharfe Bild nur halb so viel Spaß. Vielleicht investieren Sie zunächst in einen guten Verstärker und zwei Stereoboxen. Stück für Stück können Sie dann auf ein Dolby Surround System mit Subwoofer, Centerspeaker und diversen Lautsprechern aufrüsten.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Unsere Referenzen (Auszug)

Landeskrankenhäuser

- Multifunktionale Vortragssäle
- Besprechungsräume
- Schulungsräume
- TV-Signalaufbereitung
- Durchsage- und Evakuierungsanlagen
- Multimediale OP-Aufzeichnung und Übertragung

illwerke vkw

- Besucherräume
- Besprechungs- und Schulungsräume
- Infomonitore
- Videokonferenz
- Digitale Türschilder
- Vernetztes Gebäudemanagement

Audi Ingolstadt

- Vorstandssitzungszimmer
- Multifunktionales Konferenzcenter
- Besucherkino
- Besprechungsräume
- Funkmikrofonanlage

DASMAN Diabetis Institut Kuwait

- Videokonferenzsystem
- Deckenvisualizer
- PTZ Kameras
- Fare teaching - Univers. of Dundee
- Projektoren Vortragassaal
- Unterricht per Livestream

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

Unsere Referenzen (Auszug)

National:

:: Amann Girrbach
:: Gemeinde Egg
:: Hauptschule Kappl
:: Heilstättenschule Rankweil u. Bregenz
:: High Life Reisen
:: Hotel Almhof Schneider *****
:: Hypo Landesbank Bregenz
:: Hypo Office Dornbirn
:: Hypo Tirol Zentrale Innsbruck
:: Jägerbau Schruns
:: Jugendraum Nenzing
:: Kapuzinerkloster Feldkirch
:: Kindergarten Lauterach
:: Landes- und Bezirksgericht Feldkirch
:: Landesbildungszentrum Schloss Hofen
:: Landeskrankenhaus Feldkirch
:: Logwin AG (Delacher)
:: Mehrzweckgebäude G3
:: Mittelschule Bürs
:: Mittelschule Haselstauden
:: Musikmittelschule Wolfurt
:: Prisma LED Wall Garnmarkt
:: Rauch Fruchtsäfte
:: Restaurant Latonia
:: Robot Mech
:: Rotes Kreuz Bludenz
:: Rotes Kreuz, Landeszentrale
:: SAPA Nenzing
:: Sonne livestyle resort ****
:: Vbg. Landesregierung
:: Volksschule Edlach
:: Vorarlberger Gebietskrankenkasse
:: Vorarlberger Kraftwerke AG
:: u.v.m.

International:

:: ABB Baden - Schweiz
:: Administrating Building - Kuwait
:: Amiri Diwan Building - Kuwait
:: Bioengineering AG - Schweiz
:: Centrumbank Vaduz - Liechtenstein
:: College of Admin Studies - Kuwait
:: Dasman Diabetes Institute - Kuwait
:: Flumroc AG Flums - Schweiz
:: Gesundheitszentrum Audi AG Ingolstadt - Deutschland
:: Kang Won Land - Süd Korea
:: Kantonsschule Frauenfeld - Schweiz
:: Kantonsspital Baden - Schweiz
:: KFAS Scientific Center - Kuwait
:: Kongresszentrum Davos - Schweiz
:: Kreuzfahrtschiff AIDA II - Deutschland
:: Kuwait Airways - Kuwait
:: Kuwait Theater - Kuwait
:: Leica Geosystems Heerbrugg - Schweiz
:: MRI Unternehmensgruppe Zug - Schweiz
:: Postverteilzentrum Härkingen -Schweiz
:: PTT Bern - Schweiz
:: ThyssenKrupp Presta - Liechtenstein
:: Uniqa Vaduz - Liechtenstein
:: University of Kuwait - Kuwait
:: u.v.m.

Beispiel: **Kreuzfahrtschiff Aida**
Programmierung des Show Lasersystems mit Umlenkung in die jeweils notwendigen Räume, komplette Steuerung der Laser-, Kühlungs- und Showgeräte.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

Unsere Partner.

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at

LTS technische Systeme

LTS technische Systeme
eine Marke der MULTIMEDIAFABRIK GmbH
6833 Klaus - Vorstadt 8 +43 5523 55 3 56
www.lts.co.at office@lts.co.at