Multimedia

Seit Februar 2014 steht im DemoDomo eine Breitbandanbindung von 50 MB/s, die bis Ende 2014 mittels Vektoring-Technik auf 100 MB/s ausgebaut wird.

Ultra High Definition - Multimedia in neuer Dimension

Das neue 65" Top-Modell von Samsung (UE65HU8590) mit UHD bzw. 4K-Technologie und leicht gekrümmten Bildschirm derzeit im Testeinsatz.

Das TV-Gerät hat nun alle wichtigen Steuerung in einer externen und damit serh leuicht zugänglichen Box, der sogenannten UHD Smart Evolution Kit, zusammengefasst. Somit kann die Technik leicht künftigen Innovatioen angepasst werden, ohne gleich den ganzen TV austauschen zu müssen.

An Board ist u.a ein TWIN-Tuner für den gleichzeitigen Empfang von zwei Sendern über DVB-T, DVB-C oder DVB-S2. Endlich alles in einem Gerät und mit einer Fernbedienung steuerbar!

Selbst ohne origionäres UHD-Filmmaterial löst der TV vorhandenes BluRay-Filmmaterial durch sein UHD Up-Scaling in schärfster Darstellung auf.

Der 65" große TV begnügt sich dabei mit einer bescheidenen Leistungsaufnahme von durchschnittlichen ca. 100 W (Ökosens aktiv und Energieeinsparungsoption "mittel").

Zusammen mit einer Samsung 3D-Blu-ray-Heimkinoanlage reduziert sich der Platzbedarf, der Installationsaufwand und die Verkabelung nun auf ein Minimum.

3D-Bluray-Heimkino

3D-Filme von Blu-ray in überwältigender Räumlichkeit und fantastischer Bildqualität werden zur Realität mit der 3D-Blu-ray-Heimkinoanlage HT-C6930 von Samsung. Tauchen Sie ein in Filmwelten, als wären Sie direkt mitten im Geschehen. Zusätzlich erleben Sie ungeahnte Möglichkeiten zur Vernetzung Ihres Heimkinos

7.1 Home Theater System HT-C6930 von Samsung mit 1330 W (RMS).

Die hinteren Lautsprecher der HomeCinema-Anlage werden über ein 'wireless' Modul von Samsung (SWA 4000) kabellos über Funk mit Audio-Daten versorgt. Somit entfällt die aufwendige Verkabelung der Rear-Lautsprecher.

Wireless - Raumfeldsystem von Teufel

Das DemoDomo zeigt ein Multiroom-Musiksystem vom Markenhersteller Teufel.

Die einzelnen Räume wurden hierfür mit unterschiedlichen Raumfeld-Lautsprechern aus-gestattet.

Die Anbindung der Soundsysteme erfolgt durch "Audio-Streaming" über das Internet oder von der eigenen Mediathek / Home Cloud über die Network Attached Storage (NAS) von Synology mit Festplatten von Western Digital.

Damit kann in jedem Raum und sogar im Außenbereich die zentral gespeicherten Audio-Dateien über WLAN mittels SmartPhone, Tablet oder Teufel Controller bequem abgerufen und gesteuert werden - ganz ohne Kabelsalat!

Network Attached Storage (NAS)

Sämtliche Daten sind zentral auf einem NAS-System von Synology gespeichert und können über WLAN oder Internet in einer eigenen Cloud System aufgerufen und abgespielt werden. Gesteuert werden kann dies entweder über PCs, Tablets, Smartphones über verfügbare Apps oder eigene Controller wie z.B. der Teufel-Controller .

Unsere Wahl fiel auf die energieffizienteste und besonders leise Diskstation 213j von Synology mit bewährter Festplattentechnologie von Western Digital.

Drahtlose Kopfhörer

Drahtlos Kopfhörer Sennheiser RS170 mit offenen, ohrumschließenden Stereo-Funkkopfhörersystem und zuschaltbarer Surround-Sound Funktion (SRS Headphone). Ideal für alle Arten von Musik und TV Anwendungen. Zudem bietet das System mit "easy recharge" Funktion, intelligentem Auto-Tuning, innovativer Aussteuerungsautomatik und akustisch-/optischem Bedienfeedback größtmögliche Benutzerfreundlichkeit.

- Geschlossener, ohrumschließender digitaler Funkkopfhörer mit unkomprimierter Audioübertragung von Kleer
- Dynamische Wandlersysteme mit leistungsstarken Neodym-Magneten für klare und detailreiche Klangwiedergabe
- Mehrzwecksender – Schnellladebügel und Ladestation in einem
- Multi-Receiver-Übertragung – bis zu 4 Hörer gleichzeitig pro Audiogerät
- Klangeffekte Dynamic Bass und Surround Sound
- Ergonomischer und verstellbarer Kopfbügel für exzellenten und sicheren Sitz
- Kopf- und Ohrpolster aus Kunstleder für ausgezeichneten Tragekomfort
- Keine Einrichtung erforderlich – einfach anschließen und starten!

Wireless-Technology

Datenübertragung zwischen PCs und Mediengeräten erfolgt im gesamten Gebäude und Aussenbereich kabellos über WLAN von Samsung und WLAN-Modem von AVM.

Auch die hinteren Lautsprecher der HomeCinema-Anlage werden über ein 'wireless' Modul von Samsung (SWA 4000) kabellos über Funk mit Audio-Daten versorgt.

Satellitentechnik

Robuster Heavy Duty Aluminium-Parabolspiegel TDE110 mit hohem Verstärkungsgewinn. Ideal um mehrere Satelliten gleichzeitig empfangen zu können und für den Empfang von schwachen Satellitensignalen.

Siehe auch unser SAT-Projekt.

Verstellmotore für Satellitenantenennen. Damit kann mit einer Antenne geringeren Durchmessers und nur einem LNC zahlreiche Satelliten empfangen werden. Die Einstellung ist mittels USALS und vorprogrammierten Satellitenpositionen äußerst schnell und einfach!

Siehe auch unser SAT-Projekt.

Programme in HDT

Pay-TV Anbieter von Sendungen in HDTV-Format.

Siehe auch unser SAT-Projekt