

Daniel Scholz
Uwe Albrecht

Digitale Welt für Einsteiger

Heimkino und Sound

Musik, Filme und Serien perfekt genießen



Inhaltsverzeichnis

- 6 Großes Kino im Wohnzimmer**
- 7 Das Kinofeeling für zu Hause
- 8 Allgemeine Tipps für den Kauf eines Fernsehers oder Beamer
- 10 Die Gretchenfrage im Bereich Heimkino: Fernseher oder Beamer?
- 13 Das menschliche Sehvermögen
- 16 Grundlagen zu TV und Beamer**
- 17 Technische Parameter bei Fernsehern
- 20 Displaytypen bei Fernsehern
- 25 Anschlüsse am TV
- 26 Smart-TV: Funktionen, Sicherheit, Nachrüstung
- 31 UHD und HDR – scharfe und kontrastreiche Darstellung
- 34 Wissenswertes zum Kauf eines Beamers
- 40 Videoschnittstellen und Zusatzgeräte**
- 41 Digitale Schnittstelle: HDMI
- 45 Analoge Videoschnittstellen
- 47 UHD Blu-rays und UHD Blu-ray-Player
- 48 Der AV-Receiver
- 54 Der Ton macht Film zum Kino**
- 55 Das menschliche Gehör
- 57 Tipps für den Kauf einer Audioanlage
- 60 Lautsprecher: Grundlagen und Aufstellung
- 69 Soundbars – was können sie?
- 72 Optimierung des Sounds**
- 73 Die Raumakustik
- 77 Nicht optimale Räume akustisch optimal nutzen
- 81 Raumakustische Probleme und ihre Behandlung
- 90 Elektroakustische Optimierung für Profis
- 93 Lautstärkeunterschiede bei Filmton und Musik

10

Fernseher oder Beamer? Wägen Sie anhand Ihrer räumlichen Gegebenheiten ab.

31

4K, UHD, HDR – was hinter den Begriffen steckt und worauf Sie beim Kauf achten sollten.

48

Der AV-Receiver steht im Zentrum jeder Heimkinoanlage. So schließen Sie alle Geräte richtig an.

166

Mit Netflix & Co. streamen Sie die Inhalte direkt – für andere Anbieter benötigen Sie ein separates Streaminggerät.

81

Kleine Veränderungen im Raum für hörbar besseren Sound

128

3D-Audio ermöglicht ganz neue Hörerlebnisse. So rüsten Sie Ihr bestehendes System auf.

96 Audiostandards, -schnittstellen und Kabel

- 97 Relevante Audio-standards für den Heimkinobereich
- 100 Im Heimkino- und HiFi-Bereich relevante analoge Audioschnittstellen
- 106 Im Heimkino- und HiFi-Bereich relevante digitale Audioschnittstellen
- 111 Drahtlose Audioübertragung: Bluetooth und WLAN
- 112 Die richtigen Kabel – Mythos und Wahrheit
- 117 Worauf Sie bei Lautsprecherkabeln wirklich achten sollten

120 3D-Audio im Heimkino

- 121 Binaural: 3D-Hörerlebnis über herkömmliche Kopfhörer
- 124 3D-Audio für das Heimkinosystem
- 128 Die bestehende Anlage auf 3D-Sound erweitern

132 Videostreaming

- 133 Wie funktioniert Videostreaming?
- 134 Was brauchen Sie für Videostreaming?
- 139 Videostreaming: 15 Antworten
- 142 Videostreamingdienste ohne Streaminggerät nutzen
- 164 Die Mediatheken und HbbTV der TV-Sender
- 166 Videostreaming per Streaminggerät

176 Musikstreaming

- 177 Was ist Musikstreaming?
- 179 Fünf Antworten zum Musikstreaming
- 180 Musikstreamingdienste
- 199 Die eigene Musik streamen

204 Hilfe

- 204 Stichwortverzeichnis