



Bedienungsanleitung
Operation instructions
Mode d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrucciones de manejo
Gebruiksaanwijzing

TV

– MediaNetwork 2.0

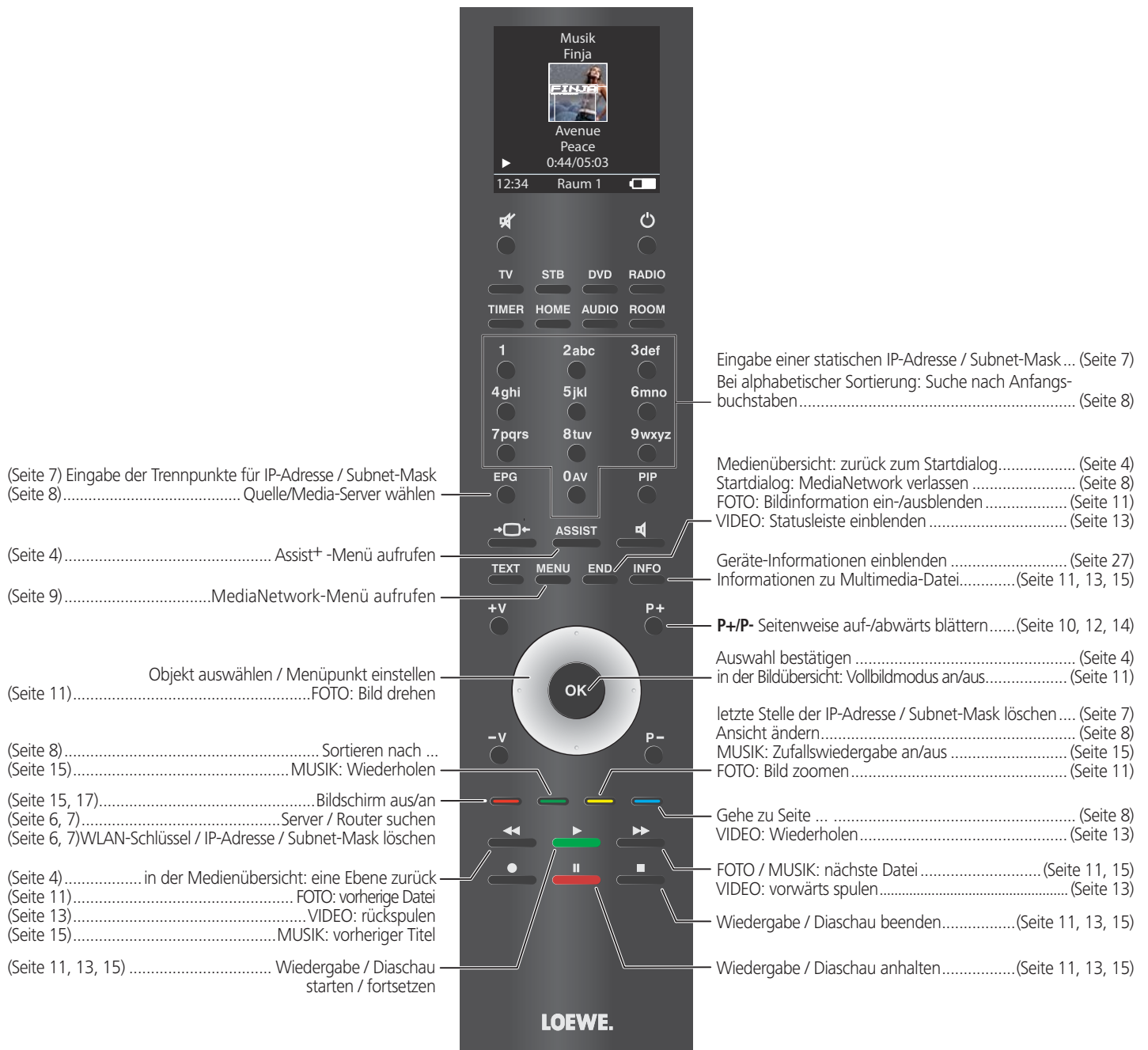
233-34410.000

LOEWE.

Inhalt

Fernbedienung – MediaNetwork-Funktionen	3	Internet	16
Herzlich willkommen	4	Internet Radio über vTuner	16
Wichtig	4	Internet Radio-Sender wiedergeben	17
Über MediaNetwork	4	Favoriten	17
Hilfe bei Problemen mit dem Heimnetzwerk	4	Verwaltung der Favoriten über die Loewe Internetseite	17
MediaNetwork und Internet	4	AUPEO! Internetradio	18
Zugang zu MediaNetwork und Internet Radio	4	Persönliches Radio	18
Auswahl von Menüpunkten	4	Stimmungsradio	18
MediaNetwork beenden	4	Interpretenradio	19
Erste Inbetriebnahme	5	Bevorzugte Interpreten	19
Beispiel für drahtgebundene Verbindung	5	Lieblingslieder-Station	19
Beispiel für drahtlose Verbindung	5	AUPEO!-Stationen	19
Verbinden von TV-Gerät und Heimnetzwerk	5	AUPEO! PREMIUM	19
Erstinbetriebnahme	6	Hörbücher	20
Netzwerkschnittstelle auswählen	6	Hörproben	21
Drahtlosen Router auswählen	6	Exklusive Hörbücher	21
WLAN-Passwort eingeben	6	Meine Hörbücher	21
Zuteilungsmethode für IP-Adresse auswählen	7	Hörbücher wiedergeben	21
Netzwerk-Einstellungen	7	Erläuterung der Symbole im Wiedergabefenster	21
Server auswählen	7	Funktion der Farbtasten während der Hörbuchwiedergabe	21
Bedienkomfort	8	Springen	21
Startdialog	8	Internet Video	22
Media-Server oder Internetfunktion auswählen	8	Hinweis zu hochauflösenden Filmen	22
Internetfunktionen	8	Wiedergabe	22
Unterpunkte im Media-Server-Betrieb	8	Spulen	22
MediaNetwork-Menü	8	Springen	23
MediaNetwork verlassen	8	Video-Statusleiste	23
Funktion der Tasten im Startdialog	8	Erläuterung der Statusleistensymbole	23
MediaNetwork-Menü	9	YouTube	24
Erläuterung der Einstellmöglichkeiten im MediaNetwork-Menü	9	Hinweis zu hochauflösenden Filmen	24
Software-Update	9	Wiedergabe	24
Software-Update starten	9	Spulen	24
Lokales Netzwerk	10	Springen	25
Fotobetrieb	10	Video-Statusleiste	25
Vollbildmodus	11	Erläuterung der Statusleistensymbole	25
Diaschau	11	Video suchen	25
Videobetrieb	12	Mein persönliches YouTube	26
Hinweis zu hochauflösenden Filmen	12	Geräte-Informationen	27
Wiedergabe	12	Erläuterung der Anzeigepunkte	27
Spulen	13	Fehlerbehebung	28
Springen	13	Sonstiges	30
Video-Statusleiste	13	Technische Daten	30
Erläuterung der Statusleistensymbole	13	Unterstützte Dateiformate	30
Sprache/Ton auswählen	13	Ethernet (drahtgebundenes Netzwerk)	30
Musikbetrieb	14	WLAN (drahtloses Netzwerk)	30
Musikdateien wiedergeben	15	Unterstützter Heimvernetzungsstandard	30
Funktion der Farbtasten während der Musikwiedergabe	15	Media-Server-Software	30
Erläuterung der Symbole im Wiedergabefenster	15	Rechtliche Hinweise	30
		Impressum	30
		Glossar	31
		Stichwortverzeichnis	33
		Notizen	34

Fernbedienung – MediaNetwork-Funktionen



Herzlich willkommen

Wichtig

Bei der neuen MediaNetwork Software wurde die Bedienoberfläche überarbeitet und viele neue Funktionen integriert. Diese Bedienungsanleitung ersetzt das komplette MediaNetwork-Kapitel in Ihrer Reference 52-Anleitung. Falls diese neue MediaNetwork Software in Ihrem Reference noch nicht installiert sein sollte, können Sie dies sehr einfach per Internet-Update direkt am TV-Gerät durchführen. Mehr dazu auf Seite 9.

Über MediaNetwork

Ihr Loewe TV-Gerät ist mit MediaNetwork ausgestattet. Dieser ermöglicht Ihnen das Abspielen von Multimedia-Inhalten (Fotos, Musikdateien, Videos), die über einen Media-Server in Ihrem Heimnetzwerk bereitgestellt werden (siehe auch Seite 30). MediaNetwork kann abhängig vom verwendeten Media-Server Daten von verschiedenen Quellen (z.B. PCs, Network Attached Storages (NAS), Internet Radio) abspielen.

Internet Radio-Empfang ist bei korrekt eingerichteter Internetverbindung auch direkt über das TV-Gerät (ohne Media-Server) möglich (siehe ab Seite 16).

Sie können Ihr TV-Gerät sowohl **drahtgebunden** (Ethernet, PowerLine) als auch über eine **drahtlose Funkverbindung** (WLAN) an Ihr Heimnetzwerk anbinden. Das TV-Gerät verfügt für drahtlose Verbindungen über eine interne WLAN-Antenne. Anschlussbeispiele finden Sie auf Seite 5 rechts.

MediaNetwork unterstützt den UPnP AV-Standard.

Weiterführende Informationen finden Sie in den technischen Daten auf Seite 30 und im Glossar ab Seite 31.

Alle in dieser Bedienungsanleitung abgebildeten Fotos, Musiktitel, Alben und Albumgrafiken sind beispielhaft angegeben.

Hilfe bei Problemen mit dem Heimnetzwerk

Loewe kann auf Grund der vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten von Heimnetzwerken keinen Support für PC-Hardware und -Software oder Netzwerkkomponenten übernehmen.

Für Unterstützung bei Einrichtung und Wartung von Netzwerkverbindungen, Speichermedien, Media-Server-Software und Netzwerkgeräten wie z.B. Routern (Positionen ③, ④ und ⑥ in den Anschlussbeispielen auf Seite 5) wenden Sie sich bitte an den Administrator Ihres Netzwerks und/oder Ihren Fachhändler.

MediaNetwork und Internet

Für die Funktionen Internet Radio, Internet Video, YouTube und AUPEO! muss Ihr TV-Gerät über eine funktionierende Internet-Verbindung mit eingetragendem Gateway und DNS-Server verfügen (siehe Seite 7 und Glossar Seite 31). Für diese Funktionen empfehlen wir eine Registrierung Ihres TV-Gerätes auf unserer Homepage <http://www.loewe.de> (unter **Support** → **Zur Registrierung**). Folgen Sie dort den einzelnen Schritten durch den Registrierungsvorgang.

Zur Registrierung wird die MAC-Adresse Ihres TV-Gerätes benötigt. Sie finden diese im Stichwortverzeichnis des TV-Gerätes unter **Ausstattung des TV – MediaNetwork MAC-Adresse**.

Zugang zu MediaNetwork und Internet Radio

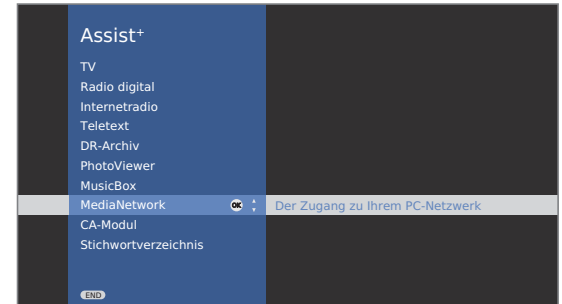
Starten Sie MediaNetwork über das Assist+ -Menü.



Assist+ -Menü aufrufen.



▲ ▼ **MediaNetwork** oder **Internetradio** (siehe Seite 16) markieren,
OK aufrufen.



Auswahl von Menüpunkten



Mit den **Pfeiltasten** ▲ ▼ ▲ ▲ wird die Markierung auf der Bedienoberfläche bewegt.

Mit der **OK-Taste** wählen oder bestätigen Sie das aktuell markierte Objekt.



Mit der **Taste** ◀ gelangen Sie jeweils eine Ebene zurück.



Mit der **END-Taste** gelangen Sie von jedem beliebigen Punkt der Medienübersicht zurück zum Startdialog (Seite 8).



Dieses Bildschirmsymbol zeigt Ihnen an, dass die gewünschte Bedienfunktion derzeit nicht verfügbar ist.

MediaNetwork beenden



Assist+ -Menü aufrufen und andere Funktion wählen (siehe oben).



Oder:
TV-Taste zum Wechseln in die entsprechende Betriebsart drücken.



Oder:
END-Taste im Startdialog (Seite 8) drücken, um zur letzten vorher aktiven Betriebsart (TV, Radio) zu wechseln.

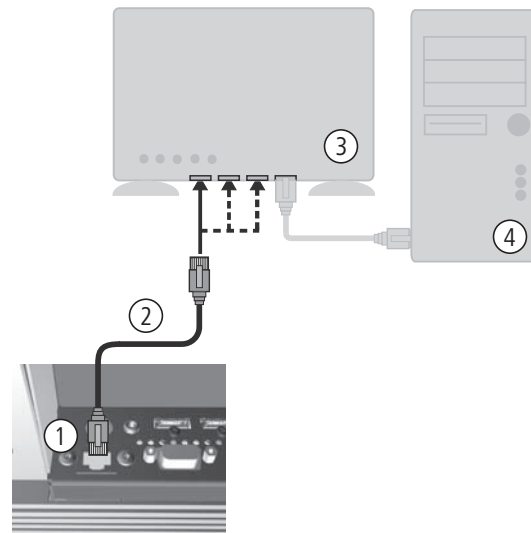
Erste Inbetriebnahme

Verbinden von TV-Gerät und Heimnetzwerk

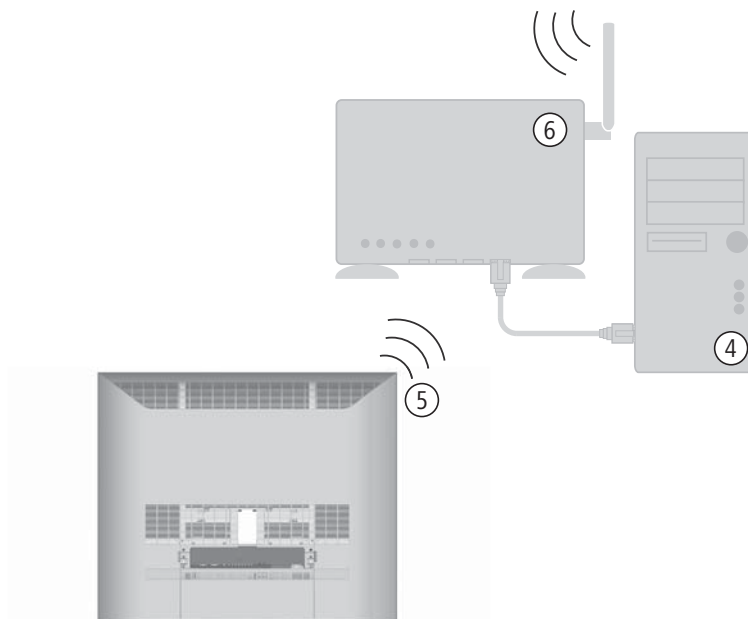


- ① Netzwerkbuchse am Loewe TV-Gerät
- ② Drahtgebundene Verbindung von TV-Gerät und Heimnetzwerk mit einer Netzwerkleitung (im Fachhandel erhältlich)
- ③ LAN-Switch / Router
- ④ Homeserver (z.B. PC)
- ⑤ WLAN-Antenne im Geräteinneren
- ⑥ WLAN-Router

Beispiel für drahtgebundene Verbindung



Beispiel für drahtlose Verbindung



Erste Inbetriebnahme

Erstinbetriebnahme

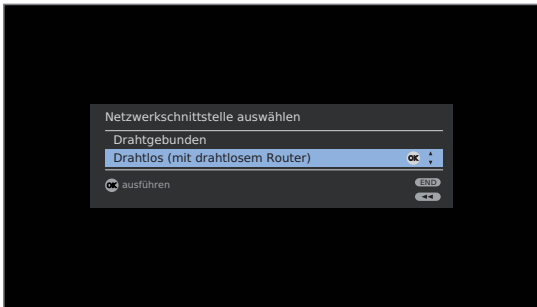
Beim ersten Aufruf des MediaNetworks wird die Erstinbetriebnahme gestartet.

Netzwerkschnittstelle auswählen

Geben Sie hier an, ob Sie Ihr TV-Gerät **Drahtgebunden** via Kabel oder **Drahtlos (mit drahtlosem Router)** mit Ihrem Heimnetzwerk verbinden möchten. Anschlussbeispiele finden Sie auf Seite 5.



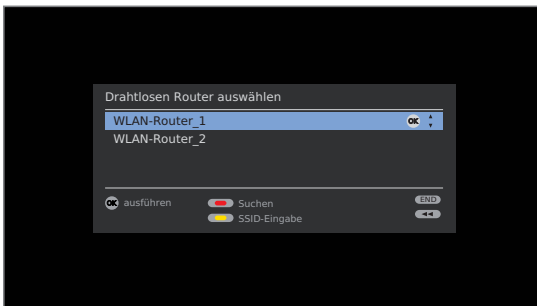
▲ ▼ Netzwerkschnittstelle auswählen, OK ausführen.



➡ Bei Auswahl von **Drahtgebunden** wird die Erstinbetriebnahme mit dem Menüpunkt **Zuteilungsmethode für IP-Adresse auswählen** (Seite 7) fortgesetzt.

Drahtlosen Router auswählen

Wenn Sie **Drahtlos (mit drahtlosem Router)** ausgewählt haben, beginnt das TV-Gerät anschließend nach drahtlosen Routern zu suchen.



▲ ▼ Gewünschten WLAN-Router auswählen, OK ausführen.

Sobald ◀◀ angezeigt wird, gelangen Sie durch Tastendruck einen Einstellungsschritt zurück.

☐ ☐ ☐ ☐ Sollte Ihr Router beim ersten Mal nicht gefunden werden, können Sie durch Drücken der **roten Taste** erneut nach Routern **Suchen**. Bei Problemen mit der Herstellung einer drahtlosen Verbindung kann es helfen, die Zusatzantenne am TV-Gerät zu installieren (siehe Seite 5, Abbildung oben links). Beachten Sie zur drahtlosen Verbindung auch die Hinweise auf Seite 29.

☐ ☐ ☐ ☐ Wird Ihr Router nicht erkannt oder ist die SSID Ihres Heimnetzwerks verborgen, können Sie die SSID nach Drücken der **gelben Taste** manuell eingeben. Zur Eingabe der SSID erscheint eine Bildschirmstatur.



◀ ▶ ▲ ▼ Zeichen markieren.

☐ ☐ ☐ ☐ **Funktion der Farbtasten:**

Blau: Zeichen auswählen.

Gelb: Letzte Position löschen.

Rot: Komplette SSID aus der Eingabezeile löschen.

Grün: Von Klein- auf Großbuchstaben umschalten und umgekehrt.

OK SSID übernehmen.

WLAN-Passwort eingeben

Falls ihr drahtloses Netzwerk über eine Verschlüsselung verfügt, ist es erforderlich, das WLAN-Passwort einzugeben, das den Zugriff auf das Netzwerk erlaubt. Zur Eingabe des Schlüssels erscheint eine Bildschirmstatur (siehe oben).



OK Passwort übernehmen.

➡ Umlaute werden generell nicht unterstützt.

➡ Wenden Sie sich im Falle eines unbekanntenen WLAN-Schlüssels an Ihren Netzwerk-Administrator.

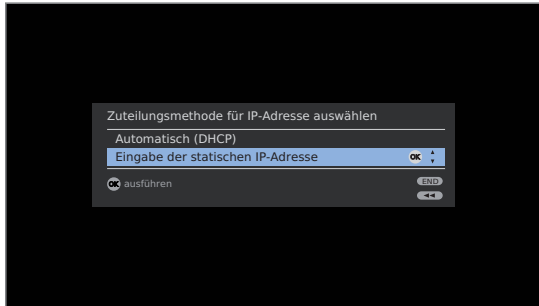
➡ Unterstützte Verschlüsselungsarten siehe Seite 30.

Erste Inbetriebnahme

Zuteilungsmethode für IP-Adresse auswählen



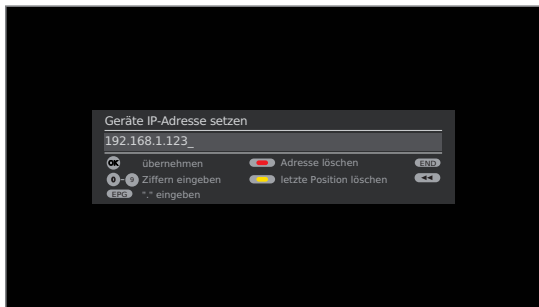
▲ ▼ Zuteilungsmethode für IP-Adresse auswählen, OK ausführen.



Automatisch (DHCP): IP-Adressen werden automatisch von einem DHCP-Server im Heimnetzwerk vergeben.

⇒ Ein DHCP-Server muss auf einem Gerät im Netzwerk (z.B. WLAN-Router) eingerichtet sein.

Eingabe der statischen IP-Adresse: IP-Adressen werden manuell eingegeben.



Zifferntasten: Ziffern der IP-Adresse eingeben.

EPG: Punkte eingeben.



Funktion der Farbtasten:

Gelb: Letzte Position löschen.

Rot: Ganze Adresse löschen.



OK IP-Adresse **übernehmen**.

Verfahren Sie ebenso bei der anschließenden Eingabe der weiteren IP-Adressen von Subnet-Mask, Gateway und DNS-Server.

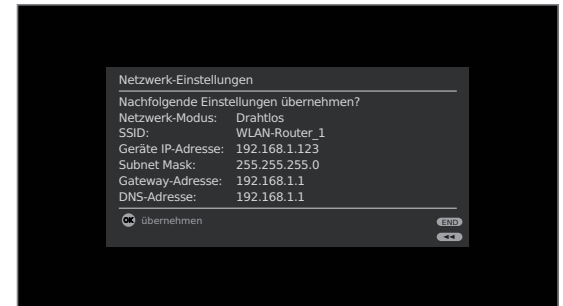
Netzwerk-Einstellungen



Anschließend sehen Sie eine Zusammenfassung der Einstellungen.

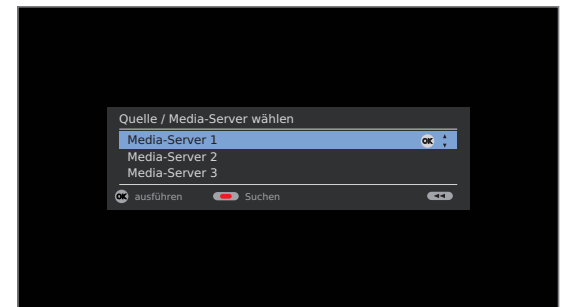
OK Einstellungen übernehmen.

Schrittweise zurück für Änderungen.



Server auswählen

Wählen Sie zuletzt den Media-Server aus, von dem Sie die Daten beziehen möchten.



▲ ▼ **Media-Server wählen, OK ausführen.**

Sollte Ihr gewünschter Media-Server beim ersten Mal nicht gefunden werden, können Sie durch Drücken der **roten Farbtaste** erneut nach Media-Servern **Suchen**.

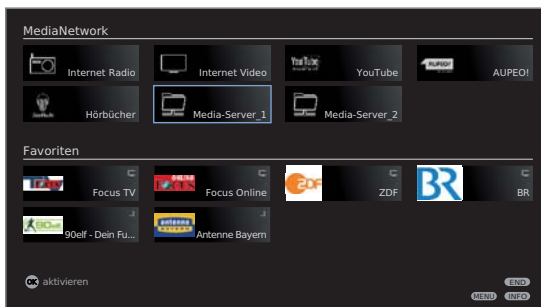


Bedienkomfort

Startdialog

Sie sehen zuerst den Startdialog. Wählen Sie Ihren gewünschten Media-Server aus.

Media-Server oder Internetfunktion auswählen



Media-Server oder Internetfunktion markieren, OK aktivieren.



EPG: Liste der Quellen / Media-Server aktualisieren.

Internetfunktionen

Internet Radio: siehe Seite 16.
AUPEO!: siehe Seite 18.
Hörbücher: siehe Seite 20.
Internet Video: siehe Seite 22.
YouTube: siehe Seite 24.

Unterpunkte im Media-Server-Betrieb

Foto: siehe Seite 10.
Video: siehe Seite 12.
Musik: siehe Seite 14.

MediaNetwork-Menü



MENU: MediaNetwork-Menü aufrufen (siehe Seite 9).

MediaNetwork verlassen



END: MediaNetwork zur letzten vorher aktiven Betriebsart (TV, Radio) verlassen.

Funktion der Tasten im Startdialog



Grüne Taste: Sortieren nach ...

Sortierung der angezeigten Objekte (Ordner und Dateien) ändern.

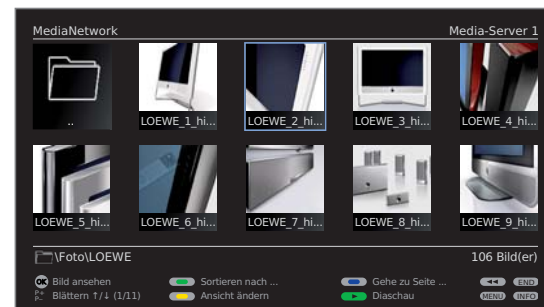
Die verfügbaren Sortiermöglichkeiten hängen von Ihrem verwendeten Media-Server ab.

Bei alphabetischer Sortierung kann mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung nach Anfangsbuchstaben gesucht werden (abhängig vom Media-Server).



Gelbe Taste: Ansicht ändern

Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um:



Beispiel: Foto-Betrieb, Vorschauansicht



Beispiel: Foto-Betrieb, Listenansicht



Blaue Taste: Gehe zu Seite ...

Sie können alternativ zum Blättern auch direkt zu den einzelnen Seiten der Übersicht springen. In der **Gehe zu Seite ...**-Übersicht wird jeweils der erste Titel jeder Seite angezeigt.

Nur verfügbar, wenn mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

Die Anzahl der Seiten hängt von der gewählten Ansicht (Vorschau oder Liste) ab. Sie wird Ihnen unten links angezeigt.

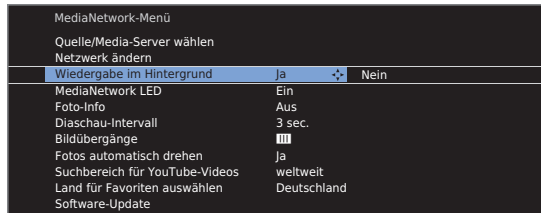
Bedienkomfort

MediaNetwork-Menü

Im MediaNetwork-Menü können Sie eigene Einstellungen vornehmen und so MediaNetwork Ihren Bedürfnissen anpassen.

MENU

MediaNetwork-Menü aufrufen.



- ▲ ▼ Menüpunkt auswählen.
- ◀ ▶ Einstellung auswählen oder OK Menüpunkt aufrufen.

INFO

Geräte-Informationen aufrufen (siehe Seite 27).

END

MediaNetwork-Menü verlassen und Einstellungen übernehmen.

Erläuterung der Einstellmöglichkeiten im MediaNetwork-Menü

- Quelle/ Media-Server wählen
Sie können im aktuellen Netzwerk Ihren gewünschten Media-Server auswählen, z.B. wenn mehrere Server im Netzwerk aktiv sind, oder zu einer Internetfunktion wechseln.
- Netzwerk ändern
Hier können Sie ein neues Netzwerk bestimmen, z.B. von **drahtgebunden** auf **drahtlos** wechseln.
- Wiedergabe im Hintergrund
Wählen Sie **ja**, um wiedergegebene Musikdateien auch dann weiter abzuspielen, wenn Sie sich nicht mehr in der Musik-Ansicht befinden (z.B. als Hintergrundmusik für eine Diaschau im Fotobetrieb).
- MediaNetwork LED
Wählen Sie, ob die **Connectivity-Anzeige** an der linken Seite des TV-Gerätes bei bestehender Verbindung leuchten soll.
- Foto-Info
Wählen Sie **An**, um bei **Vollbildanzeige** oder **Diaschau** (Fotobetrieb siehe Seite 10) immer die Fotoinformationen (Dateiname und Anzahl der im Ordner befindlichen Dateien) einblenden zu lassen.
- Diaschau-Intervall
Wählen Sie aus, wie lange bei laufender Diaschau jedes Bild angezeigt werden soll. Die Anzeigedauer kann 2, 3, 5, 10, 30 und 60 Sekunden betragen.
- Bildübergänge
Für den Bildwechsel werden 3 Bildübergänge zur Auswahl angeboten. Sie können die Bildübergänge auch abwechselnd ausführen lassen.

Erläuterung der Einstellmöglichkeiten im MediaNetwork-Menü

- Fotos automatisch drehen
Sie können hochkant aufgenommene Fotos (mit entsprechendem Exif-Dateneintrag) auch automatisch hochkant anzeigen lassen.
- Auswahlumfang für YouTube-Videos
Wählen Sie aus, ob YouTube-Videos (siehe Seite 24) **weltweit** oder nur **lokal** (bezogen auf den Aufstellungsort des TV-Gerätes) gesucht und angezeigt werden sollen.
- Land für Favoriten auswählen
Die Einträge unter **Favoriten** im Startdialog sind landesabhängig. Wählen Sie hier das Land aus, dessen Favoriten Sie angezeigt bekommen möchten.

Software-Update

Bei Ihrem TV-Gerät besteht die Möglichkeit, die MediaNetwork-Software zu aktualisieren. Ein Software-Update kann über das Internet auf Ihrem Gerät installiert werden.

- ➡ Das TV-Gerät muss über eine funktionierende Internet-Verbindung mit eingetragenen Gateway und DNS-Server verfügen (siehe Seite 7 und Glossar Seite 31).

Die Web-Adresse für das Software-Update über Internet ist im Gerät voreingestellt.

Software-Update starten



- ▲ ▼ **Software-Update** auswählen, OK Update starten.

Wenn eine neue Software-Version verfügbar ist:



- OK Software laden.

- ➡ Das TV-Gerät darf während des Software-Ladevorgangs keinesfalls ausgeschaltet werden!
- ➡ Nach dem erfolgten Software-Update und dem Neustart von MediaNetwork sollte das TV-Gerät erst aus- und wieder eingeschaltet werden, bevor Sie MediaNetwork weiter nutzen.

END

Update-Dialog beenden.

- ➡ Die Einträge unter **Bevorzugte Interpreten** bei AUPEO! (siehe ab Seite 18) und **Mein persönliches YouTube** bei YouTube (siehe ab Seite 24) können bei einem Software-Update **nicht** übernommen werden. Diese Favoriten werden lokal im Speicher des Mediaplayers abgelegt. Die **Favoriten** in Internet Radio (siehe ab Seite 16) und Internet Video (siehe ab Seite 22) und die **Titel gefällt- / Titel gefällt nicht**-Einstufung von AUPEO! werden im Internet gespeichert und bleiben so erhalten.

Lokales Netzwerk

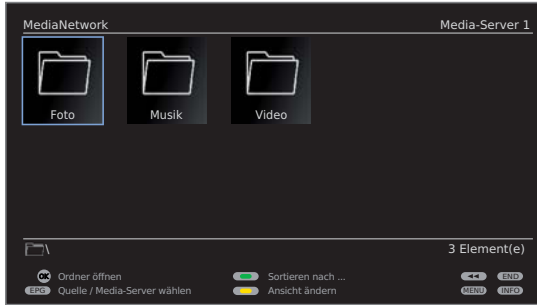
Fotobetrieb

deutsch



➡ Ein Media-Server wurde ausgewählt (Seite 8).

◀ ▶ ▲ ▼ Ordner mit Fotos auswählen,
OK Ordner öffnen.



➡ Der Name des Ordners hängt von Ihren Media-Server-Einstellungen ab (im Beispielbild: **Foto**).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewünschten Unterordner wählen,
OK Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

➡ Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

▲ ▼ ◀ ▶ Bild auswählen.

OK Markiertes Bild im Vollbildmodus ansehen (siehe Seite 11).



Grüne Taste: Sortieren nach ...

Sortierung der angezeigten Objekte (Ordner oder Dateien) ändern.

➡ Die verfügbaren Sortiermöglichkeiten hängen von Ihrem verwendeten Media-Server ab.



➡ Bei alphabetischer Sortierung kann mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung nach Anfangsbuchstaben gesucht werden (abhängig vom Media-Server).



Gelbe Taste: Ansicht ändern

Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.



Blaue Taste: Gehe zu Seite ...








Sie können alternativ zum Blättern auch direkt zu den einzelnen Seiten der Übersicht springen. In der **Gehe zu Seite ...**-Übersicht wird jeweils der erste Titel jeder Seite angezeigt.

➡ Nur verfügbar, wenn mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

➡ Die Anzahl der Seiten hängt von der gewählten Ansicht (Vorschau oder Liste) ab. Sie wird Ihnen unten links angezeigt.

Lokales Netzwerk

Vollbildmodus

-  Ein Bild ist ausgewählt.
OK Vollbildmodus aufrufen / schließen.
-  Vorheriges / nächstes Bild anzeigen.
-  ◀ ▶ Bild um 90 Grad links/rechts drehen.
➡ Bilder, die in einer Diaschau (siehe rechte Spalte) gezeigt werden, können nur im Pause-Modus zur Ansicht gedreht werden.
-  **Gelbe Taste:** Bild zoomen.
Vergrößerungsfaktoren x2, x4 und x8 möglich.
Taste mehrmals drücken.
Beim 4. Druck zurück zur Originalgröße.
-  Im Zoom-Modus Bildausschnitt wählen mit ▲ ▼ ◀ ▶ .
Verlassen des Zoom-Modus zur Fotoübersicht mit **OK** oder der **STOP-Taste**.
-  **INFO:** Fotoinformationen (z.B. Aufnahmedatum, verwendetes Kameramodell, Bildformat usw.) anzeigen / ausblenden.
-  **END:** Dateinamen und Anzahl der im Ordner befindlichen Dateien vorübergehend anzeigen / ausblenden.
➡ Die dauerhafte Anzeige dieser Informationen kann im MediaNetwork-Menü (Seite 9) eingestellt werden.

Diaschau



PLAY-Taste: Diaschau starten.

- ➡ aus der Foto-Übersicht heraus: Diaschau mit markiertem Bild beginnen.
- ➡ im Vollbildmodus: Diaschau mit angezeigtem Bild beginnen.



PAUSE-Taste: Diaschau anhalten.



PLAY-Taste: Diaschau fortsetzen.



STOP-Taste: Diaschau beenden und zur Übersicht zurückkehren.

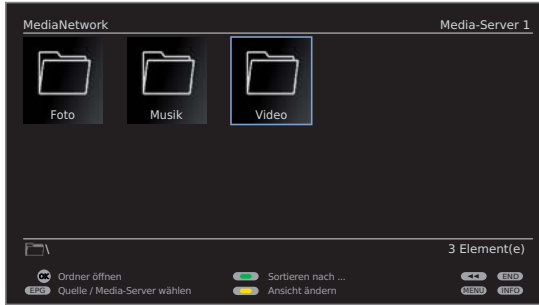
Lokales Netzwerk

Videobetrieb



Ein Media-Server wurde ausgewählt (Seite 8).

Ordner mit Videos auswählen,
OK Ordner öffnen.



Der Name des Ordners hängt von Ihren Media-Server-Einstellungen ab (im Beispielbild: **Video**).



Gewünschten Unterordner wählen,
OK Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

Video auswählen.

OK Markiertes Video abspielen (siehe rechte Spalte).

Hinweis zu hochauflösenden Filmen

Hochauflösendes Filmmaterial (HD-Filme) ab dem Format 720p (Auflösung 1280 x 720 oder höher) sollte über eine **drahtgebundene** Verbindung abgespielt werden. Im Falle einer **drahtlosen** Verbindung kann es auf Grund technischer Beschränkungen (z.B. Störanfälligkeit, Bandbreitenbeschränkung) zu Wiedergabeaussetzern bis hin zum vollständigen Abbruch der Wiedergabe kommen.

Grüne Taste: Sortieren nach ...
Sortierung der angezeigten Objekte (Ordner oder Dateien) ändern.

Die verfügbaren Sortiermöglichkeiten hängen von Ihrem verwendeten Media-Server ab.



Bei alphabetischer Sortierung kann mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung nach Anfangsbuchstaben gesucht werden (abhängig vom Media-Server).

Gelbe Taste: Ansicht ändern
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

Blaue Taste: Gehe zu Seite ...
Sie können alternativ zu Blättern auch direkt zu den einzelnen Seiten der Übersicht springen. In der **Gehe zu Seite ...**-Übersicht wird jeweils der erste Titel jeder Seite angezeigt.

Nur verfügbar, wenn mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

Die Anzahl der Seiten hängt von der gewählten Ansicht (Vorschau oder Liste) ab. Sie wird Ihnen unten links angezeigt.

Wiedergabe



OK Markierte Datei abspielen.

Grüne Taste: Größe des Videofensters ändern.

Sie können zwischen Video-Kleinbilddarstellung und Video-Vollbilddarstellung wählen.

Bei Kleinbilddarstellung wird das Video nah an der Originalauflösung dargestellt. Darunter wird die Video-Statuszeile dauerhaft eingeblendet.

Bei Vollbilddarstellung wird das Videobild auf den ganzen Bildschirm vergrößert. Die Statusleiste kann ein- oder ausgeblendet werden (siehe Seite 13).

Gelbe Taste: An eine andere Stelle des Videos springen (siehe Seite 13).

Blaue Taste: Titel wiederholen / alles wiederholen / Wiederholen aus.

Eine Meldung zum entsprechenden Abspielmodus wird kurz am unteren Bildrand eingeblendet.



INFO: Informationen zum abgespielten Video anzeigen.

PAUSE-Taste: Laufende Wiedergabe anhalten.

PLAY-Taste: Wiedergabe fortsetzen.

STOP-Taste: Laufende Wiedergabe beenden und zur Übersicht zurückkehren.

Lokales Netzwerk

Spulen

Sie können Videos zum Suchen gewünschter Szenen vor-/rückspulen.



Rückspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.



Vorspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.




OK Wiedergabe an der markierten Stelle fortsetzen.

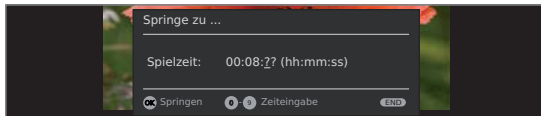


END: Suche abbrechen und Wiedergabe am Anfangspunkt des Spulvorgangs fortsetzen.

Springen

Sie können durch eine Zeiteingabe an eine beliebige Stelle des Videos springen.

 **Gelbe Taste: Springe zu ... aufrufen.**



Mit den **Zifferntasten** die gewünschte Zeit eingeben.



OK Sprung ausführen.



END: Sprungvorgang abbrechen.

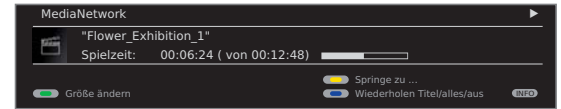
Video-Statusleiste

Die Statusleiste gibt Ihnen weitere Informationen zur aktuellen Wiedergabe.



Bei Video-Vollbilddarstellung:

END: Video-Statusleiste anzeigen / ausblenden.



Erläuterung der Statusleistensymbole

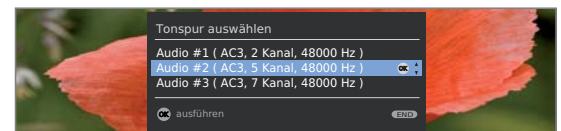
Die Symbole (in der Statusleiste oben rechts) zeigen Ihnen Informationen zur aktuellen Wiedergabe an.

- ▶ Wiedergabe aktiv
- II Wiedergabe angehalten (Pause)
- ◀◀ Rückspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)
- ▶▶ Vorspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)
- ↺ Titel wiederholen
- ↻ alles wiederholen

Der Balken hinter der **Spielzeit** zeigt Ihnen an, wie weit das Abspielen des Videos fortgeschritten ist.

Sprache/Ton auswählen

VOB-Video dateien können mehrere Tonspuren enthalten. Wählen Sie zu Beginn des Videos Ihre gewünschte Tonspur aus.



- ▲ ▼ Gewünschten Ton oder gewünschte Sprache markieren,
OK Tonspur auswählen.

Wenn nach einigen Sekunden keine Auswahl getroffen wurde, wird automatisch die erste verfügbare Tonspur ausgewählt und das Video abgespielt.

Lokales Netzwerk

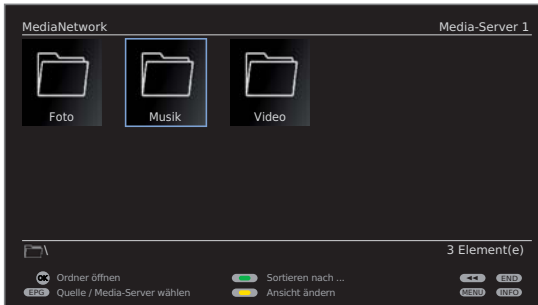
Musikbetrieb

deutsch



➡ Ein Media-Server wurde ausgewählt (Seite 8).

◀ ▶ ▲ ▼ Ordner mit Musikdateien auswählen,
OK Ordner öffnen.



➡ Der Name des Ordners hängt von Ihren Media-Server-Einstellungen ab (im Beispielbild: **Musik**).



▲ ▼ ◀ ▶ Gewünschten Unterordner wählen,
OK Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

➡ Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

▲ ▼ ◀ ▶ Titel auswählen.

OK Markierten Titel abspielen (siehe Seite 15).

◀ ▶ ◀ ▶ **Grüne Taste: Sortieren nach ...**
Sortierung der angezeigten Objekte (Ordner oder Dateien) ändern.

➡ Die verfügbaren Sortiermöglichkeiten hängen von Ihrem verwendeten Media-Server ab.



➡ Bei alphabetischer Sortierung kann mit den **Zifferntasten** der Fernbedienung nach Anfangsbuchstaben gesucht werden (abhängig vom Media-Server).

◀ ▶ ▶ ◀ **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

◀ ▶ ▶ ▶ **Blaue Taste: Gehe zu Seite ...**
Sie können alternativ zum Blättern auch direkt zu den einzelnen Seiten der Übersicht springen. In der **Gehe zu Seite ...**-Übersicht wird jeweils der erste Titel jeder Seite angezeigt.

➡ Nur verfügbar, wenn mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

➡ Die Anzahl der Seiten hängt von der gewählten Ansicht (Vorschau oder Liste) ab. Sie wird Ihnen unten links angezeigt.

Lokales Netzwerk

Musikdateien wiedergeben



OK oder



PLAY-Taste: Markierte Datei abspielen.



Musik-Wiedergabe mit Titelbild



PAUSE-Taste: Laufende Wiedergabe anhalten.



PLAY-Taste: Angehaltene Wiedergabe fortsetzen.



kurz: Vorhergehenden / nächsten Titel abspielen.
lang: Rück- / vorspulen.



STOP-Taste: Wiedergabe beenden und zur Übersicht zurückkehren.



INFO: Informationen zur markierten/abgespielten Musikdatei (Metadaten) anzeigen.

In den Zusatzinformationen (Metadaten) einer Musikdatei kann ein Titelbild hinterlegt werden. Ist für das aktuell abgespielte Stück eine solche Grafik vorhanden, wird diese links im Bild angezeigt.

Funktion der Farbtasten während der Musikwiedergabe

    **Rot:** Bildschirm aus-/einschalten.

Grün: Einzelnen **Titel** wiederholen/ **alles** wiederholen / Wiederholen **aus**.

Gelb: **Zufallswiedergabe** der Dateien im aktuell gewählten Ordner **ein** / **aus**.

➡ **Zufall** und **Titel**-Wiederholung können nicht gleichzeitig aktiviert werden.

Erläuterung der Symbole im Wiedergabefenster

Die Symbole oben rechts zeigen Ihnen Informationen zur aktuellen Wiedergabe an.

 Wiedergabe

 Pause

 Titel wiederholen

 alles wiederholen

 Zufallswiedergabe aktiviert

Der Balken hinter der **Spielzeit** zeigt Ihnen an, wie weit das Abspielen der Musikdatei fortgeschritten ist.

Internet Radio über vTuner

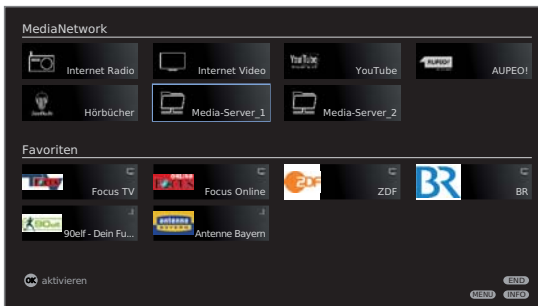
Ihr TV-Gerät kann auch ohne Media-Server Internet Radio über den Anbieter vTuner empfangen.



➡ Startdialog wird angezeigt (Seite 8).

◀ ▶ ▲ ▼ **Internet Radio** auswählen, **OK** aktivieren.

➡ Internet Radio kann auch über das Assist+ -Menü aufgerufen werden (siehe Seite 4).



▲ ▼ ▲ ▼ ◀ ▶ ◀ ▶ **OK** Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

➡ Zu Favoriten siehe Seite 17.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

➡ Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

▲ ▼ ▲ ▼ ◀ ▶ ◀ ▶ **Internet Radio-Sender** auswählen.

OK Markierten Internet Radio-Sender abspielen (siehe Seite 17).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

◀ ◀ ◀ ◀ **Blaue Taste: Gehe zu Seite ...**
Sie können alternativ zum Blättern auch direkt zu den einzelnen Seiten der Übersicht springen. In der **Gehe zu Seite ...**-Übersicht wird jeweils der erste Titel jeder Seite angezeigt.

➡ Nur verfügbar, wenn mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

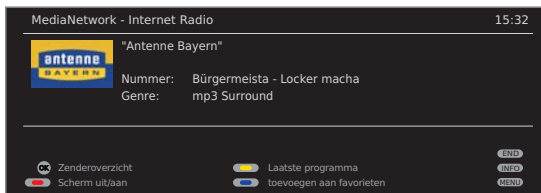
➡ Die Anzahl der Seiten hängt von der gewählten Ansicht (Vorschau oder Liste) ab. Sie wird Ihnen unten links angezeigt.

Internet

Internet Radio-Sender wiedergeben



OK Markierten Internet Radio-Sender aufrufen.



Rote Taste: Bildschirm aus-/einschalten.

Gelbe Taste: Wechsel zum zuletzt aufgerufenen Internet Radio-Sender.

Blaue Taste: Internet Radio-Sender zu **Favoriten** hinzufügen (siehe rechte Spalte).



INFO: Informationen zur aktuellen Sendung und zum Sender anzeigen.



P+/P- Nächsten/vorhergehenden Internet Radio-Sender wählen.



OK Zur Senderübersicht zurückkehren.

Favoriten

Hier werden alle Radiosender angezeigt, die Sie beim Anhören zu Ihren Favoriten hinzugefügt haben (siehe linke Spalte).



Gelbe Taste: Ansicht ändern

Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.



▲ ▼ Favoritenordner auswählen (siehe Seite 16).

OK Ordner öffnen.

▲ ▼ Radiosender auswählen.

OK Radiosender **anhören**.



Blaue Taste: bei laufendem Radiosender:

Radiosender wieder **aus Favoriten entfernen**.

Verwaltung der Favoriten über die Loewe Internetseite

Sie können Ihre Internet Radio-Favoriten auch über das Internet verwalten. Nach erfolgreichem Login im **Support**-Bereich der Loewe Homepage und erfolgreicher Registrierung Ihres TV-Gerätes finden Sie in der Liste den Unterpunkt **Internet Radio**. Mit einem Klick auf **Internet Radio verwalten** öffnen Sie ein neues Fenster Ihres Internet-Browsers. Hier können Sie nun die Radiosender nach Senderstandort, Land, Sprache oder Sparte durchsuchen und zu Ihren Favoriten hinzufügen. Zusätzlich können Sie Ihre Favoriten in Ordnern sortieren und angelegte Favoriten wieder entfernen. Ihre angelegten Favoriten werden Ihnen anschließend im **Internet Radio**-Modus Ihres MediaNetworks im Unterordner **Favoriten** angezeigt.

AUPEO! Internetradio

Was ist AUPEO! ?

Bei AUPEO! können Sie sich Ihr persönliches Musikprogramm zusammenstellen, von Musikexperten redaktionell betreute Spartenkanäle genießen oder sich ein Programm passend zur aktuellen Stimmungslage empfehlen lassen.

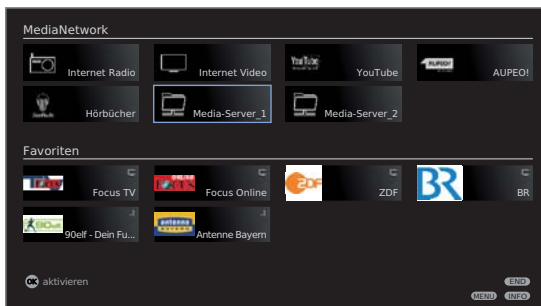
Die AUPEO!-Technologie basiert auf einem Algorithmus des Fraunhofer-Instituts - den Erfindern des MP3-Formats. Dieser analysiert die „DNA“ der Musikstücke, d.h. er zerlegt sie in ihre Einzelteile und platziert die Songs anhand ihrer spezifischen Merkmale in einem Koordinatensystem. Je ähnlicher sich bestimmte Stücke sind, umso näher liegen sie in diesem System beieinander - sie sind also „Nachbarn“. Wählt man nun einen bestimmten Künstler oder eine Stimmung, stellt AUPEO! die Playliste aus der entsprechenden Nachbarschaft zusammen.

AUPEO! bietet diesen Service sowohl in einer **Basis**- als auch in einer **Premium**-Variante an. Das Basis-Programm ist zu jeder Zeit kostenfrei. Das exklusive Premium-Programm kann monatlich ab 4,95 Euro (Stand: November 2009) gebucht werden. Es enthält sämtliche Komponenten des Basis-Pakets und bietet darüber hinaus zahlreiche Vorteile wie höhere Streaming-Qualität, Werbefreiheit und von Musikexperten redaktionell betreute Spartenkanäle, sogenannte AUPEO!-Stationen. Das Premium-Programm können Sie bequem über das **Support**-Portal auf der **Loewe Homepage** abonnieren.

Startdialog wird angezeigt (Seite 8).



← → ▲ ▼ **AUPEO!** auswählen,
OK aufrufen.



▲ ▼ Gewünschte Rubrik wählen.
OK Ordner öffnen (bei Bedarf wiederholen) bzw.
AUPEO!-Wiedergabe starten.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

Startdialog wird angezeigt (Seite 8).
Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

Persönliches Radio

Dieses Radio spielt Ihr persönliches Musikprogramm. Wenn Sie Songs mit **Titel gefällt** oder **Titel gefällt nicht** bewerten, speichert AUPEO! diese Information und erstellt daraus mit der Zeit ein Musikprofil. Entsprechend diesem Profil werden Ihnen in Zukunft Songs vorgeschlagen, die zu Ihren Vorlieben passen könnten.

Rote Taste: **Bildschirm aus-/einschalten.**

Grüne Taste: Der **Titel gefällt** Ihnen.

Der Titel wird im System entsprechend markiert und in der **Lieblingslieder-Station** (siehe Seite 19) hinterlegt.

Gelbe Taste: Der **Titel gefällt** Ihnen **nicht**.

Der Titel wird aus Ihrem persönlichen Radio entfernt. Er wird zukünftig nicht mehr für Sie abgespielt.

Blaue Taste: Aktuelle Interpreten zu bevorzugten Interpreten hinzufügen.

Der Interpret wird der Liste Ihrer **Bevorzugten Interpreten** (siehe Seite 19) hinzugefügt.



▶▶ Nächsten Titel abspielen, ohne den aktuell gespielten Titel zu bewerten.



OK Anderes **Radio** / anderen **Sender** wählen.

Stimmungsradio

Egal ob Sie fröhlich, traurig oder melancholisch sind - das Stimmungsradio liefert auf Abruf die passende Musik. Wählen Sie dafür einfach die gewünschte Stimmung und drücken Sie **OK**. Auf Wunsch können die Songs auch auf eine bestimmte Musiksparte festgelegt werden.



▲ ▼ Gewünschte Stimmung markieren,
OK weiter.

▲ ▼ Gewünschte Musiksparte markieren,
OK AUPEO!-Wiedergabe starten.

Bewertung der Titel und weitere Funktionen siehe **Persönliches Radio**.



TEXT-Taste: **Stimmung/Sparte ändern.**

Interpretenradio

Ihr AUPEO! Interpretenradio liefert Ihnen nicht nur die Musik eines bestimmten Künstlers, sondern vor allem die Songs artverwandter Interpreten. Gut möglich, dass Sie so Ihren neuen Lieblingsinterpreten entdecken.



Drücken Sie zur Eingabe des Suchbegriffs, wie bei einer Handy-Tastatur, eine **Zifferntaste** (1 bis 9) so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird. Die verfügbaren Buchstaben sind auf den einzelnen Zifferntasten der Fernbedienung aufgedruckt. Das Leerzeichen befindet sich auf der Taste **1**.



Grüne Taste: Von Klein- auf Großbuchstaben umschalten und umgekehrt.



Gelbe Taste: Ein Zeichen löschen ←.

Das Zeichen vor der aktuellen Eingabemarkeposition wird gelöscht.



OK Suche starten.

Falls der gewünschte Interpret **nicht** gefunden wurde:



Blaue Taste: **Neue Suche** nach anderem Interpreten starten. Die Eingabezeile wird wieder geleert.



Falls der gewünschte Interpret gefunden wurde:

▲ ▼ Interpreten aus der Ergebnisliste auswählen.

OK Musikstück des gewählten Interpreten **anhören**.

Bewertung der Titel und weitere Funktionen siehe **Persönliches Radio**.



TEXT-Taste: Anderen **Interpreten suchen**.

Bevorzugte Interpreten

Hier finden Sie eine Liste mit Interpreten, die Sie zuvor als Favoriten gespeichert haben (siehe Seite 18). Mit einem Klick auf diesen Interpreten starten Sie das entsprechende Interpretenradio.



Rote Taste: Die **gesamte Liste leeren**.



Grüne Taste: **Diesen Interpreten** aus der Liste **löschen**.



▲ ▼ Interpreten aus der Liste auswählen.

OK Musikstück des bevorzugten Interpreten **anhören**.

Bewertung der Titel und weitere Funktionen siehe **Persönliches Radio**.



TEXT-Taste: Anderen **Bevorzugten Interpreten wählen**.

Lieblingslieder-Station

► Nur in der Premium-Variante verfügbar (siehe unten).

Auf dieser Station finden Sie alle Lieder, die Sie einmal mit **Titel gefällt** gekennzeichnet haben, also all Ihre Lieblings-Titel. AUPEO! ergänzt diese Musikauswahl außerdem durch die neuesten Trends. So genießen Sie nicht nur Ihre absoluten Lieblingslieder, sondern entdecken täglich neue Musik - oft vor allen anderen.



▲ ▼ Titel aus der Liste auswählen.

OK Titel **anhören**.

Bewertung der Titel und weitere Funktionen siehe **Persönliches Radio**.

AUPEO!-Stationen

Die AUPEO!-Stationen bieten Ihnen Spartenradio vom Feinsten, zusammengestellt von den AUPEO!-Musikspezialisten. Egal ob Rock, Pop oder Hip Hop, hier finden Sie das Beste aus der jeweiligen Musikrichtung.



▲ ▼ Gewünschte Station auswählen.

OK AUPEO!-Station **anhören**.

► Grau hinterlegte Stationen sind kostenpflichtige AUPEO! PREMIUM-Stationen (siehe unten).

Bewertung der Titel und weitere Funktionen siehe **Persönliches Radio**.



TEXT-Taste: Andere **AUPEO!-Station wählen**.

AUPEO! PREMIUM

AUPEO! bietet seinen Service sowohl in einer **Basis-** als auch in einer **Premium-**Variante an. Das Basis-Programm ist zu jeder Zeit kostenfrei. Das exklusive Premium-Programm kann monatlich für 4,95 Euro bzw. jährlich für 49,95 Euro (Stand: November 2009) gebucht werden. Es enthält sämtliche Komponenten des Basis-Pakets und bietet darüber hinaus zahlreiche Vorteile wie höhere Streaming-Qualität, Werbefreiheit und uneingeschränkter Zugriff auf die AUPEO!-Stationen (von Musikexperten redaktionell betreute Spartenkanäle).

Melden Sie sich für den Premium-Service über den **Support**-Bereich unserer Homepage <http://www.loewe.de> an (siehe auch Seite 4).

Hörbücher

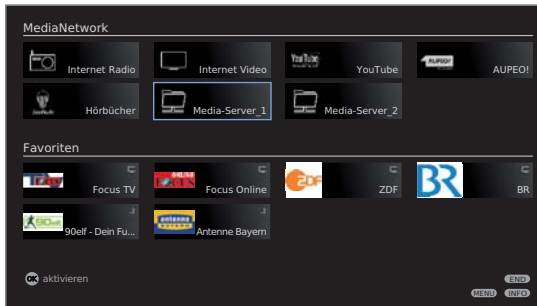
► Dieser Dienst steht Ihnen nur in der Gerätesprache Deutsch zur Verfügung.

Durch die Zusammenarbeit mit dem Anbieter Claudio wird Ihnen über MediaNetwork die Nutzung von Hörbüchern ermöglicht.

► Startdialog wird angezeigt (Seite 8).



◀ ▶ ▲ ▼ **Hörbücher** auswählen,
OK öffnen.



▲ ▼ Gewünschten Unterordner wählen (siehe Seite 21),
OK Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

► Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

▲ ▼ ◀ ▶ Hörbuch auswählen.

OK Markierten **Titel abspielen** (siehe Seite 21).

◀ ◀ ◀ ◀ **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

Internet

Hörproben

In diesem Unterordner ist der Großteil aller bei Claudio verfügbaren Hörbücher als kurzer Ausschnitt abrufbar. Die Hörproben sind nach Kategorien geordnet.

Exklusive Hörbücher

Hier werden komplette Hörbücher speziell für Loewe-Kunden kostenlos zur Verfügung gestellt. Diese können von Zeit zu Zeit (ohne Vorankündigung) wechseln.

Meine Hörbücher

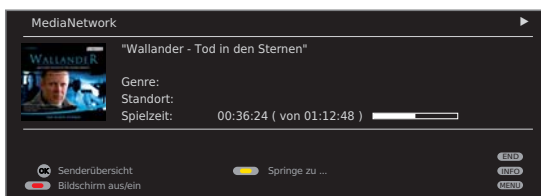
In diesem Ordner werden Ihre persönlichen Hörbücher gesammelt, die Sie vorher über Claudio erworben haben.

Registrieren Sie zum Kauf von Hörbüchern Ihr TV-Gerät über den **Support-Bereich** unserer Internetseite <http://www.loewe.de> (siehe auch Seite 4). Aus dem Support-Bereich führt Sie dann ein Link auf die Seite von Claudio. Gekaufte Hörbücher sind nach kurzer Zeit direkt am TV-Gerät verfügbar. Gekaufte Hörbücher können auch - je nach Vorgabe von Claudio - auf Ihren PC heruntergeladen und dann am PC oder einem MP3-Player verwendet werden.

Hörbücher wiedergeben



OK Markierten Titel abspielen.



PAUSE-Taste: Laufende Wiedergabe anhalten.



PLAY-Taste: Angehaltene Wiedergabe fortsetzen.



kurz: Vorhergehenden / nächsten Titel abspielen.
lang: Rück- / vorspulen.



STOP-Taste: Wiedergabe beenden und zur Übersicht zurückkehren.



INFO: Informationen zum markierten/abgespielten Hörbuch (Metadaten) anzeigen.

In den Zusatzinformationen eines Hörbuchs kann eine Titelgrafik hinterlegt sein. Ist für den aktuell abgespielten Titel eine solche Grafik vorhanden, wird diese links im Bild angezeigt.

Erläuterung der Symbole im Wiedergabefenster

Die Symbole oben rechts zeigen Ihnen Informationen zur aktuellen Wiedergabe an.

▶ Wiedergabe

|| Pause

Der Balken hinter der **Spielzeit** zeigt Ihnen an, wie weit das Abspielen der Musikdatei fortgeschritten ist.

Funktion der Farbtasten während der Hörbuchwiedergabe

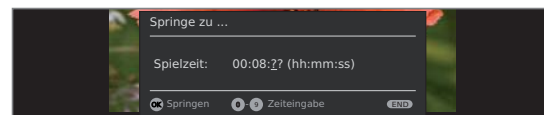
Rot: **Bildschirm aus-/einschalten.**

Gelb: An eine beliebige Stelle des Hörbuchs springen.

Springen

Sie können durch eine Zeiteingabe an eine beliebige Stelle des Hörbuchs springen.

Gelbe Taste: **Springe zu ...** aufrufen.



Mit den **Zifferntasten** die gewünschte Zeit eingeben.



OK Sprung ausführen.

Bitte warten Sie, bis das Hörbuch im Speicher gepuffert wird. Je nach Internetgeschwindigkeit kann dies einige Sekunden dauern.



END: Sprungvorgang abbrechen.

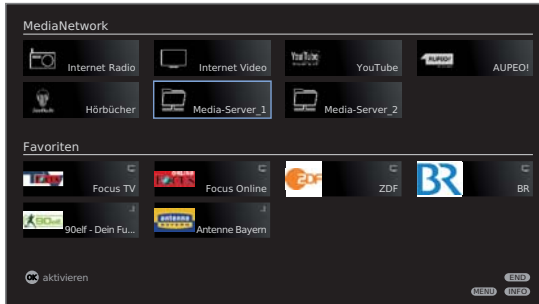
Internet Video

Unter dem Punkt Internet Video finden Sie Video-Podcasts, Videoclips und Web-TV-Inhalte.

Startdialog wird angezeigt (Seite 8).



Internet Video auswählen, OK aufrufen.



Gewünschten Unterordner wählen, OK Ordner öffnen. Bei Bedarf wiederholen.

P+/P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.

Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirmseite angezeigt werden können.

Video auswählen.

OK Markiertes Video abspielen (siehe rechte Spalte).

Hinweis zu hochauflösenden Filmen

Beim Abspielen von hochauflösendem Filmmaterial (HD-Filme) ab dem Format 720p (Auflösung 1280 x 720 oder höher) kann es auf Grund technischer Beschränkungen (z. B. Störanfälligkeit, Bandbreitenbeschränkung) zu Wiedergabeaussetzern bis hin zum vollständigen Abbruch der Wiedergabe kommen.

Gelbe Taste: Ansicht ändern
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

Wiedergabe



OK Markiertes Video abspielen.

Grüne Taste: Größe des Videofensters ändern.

Sie können zwischen Video-Kleinbilddarstellung und Video-Vollbilddarstellung wählen.

Bei Kleinbilddarstellung wird das Video nah an der Originalauflösung dargestellt. Darunter wird die Video-Statuszeile dauerhaft eingeblendet.

Bei Vollbilddarstellung wird das Videobild auf den ganzen Bildschirm vergrößert. Die Statusleiste kann ein- oder ausgeblendet werden (siehe Seite 23).

Gelbe Taste: An eine beliebige Stelle des Videos springen (siehe Seite 23), sofern dies von Videoformat und Server unterstützt wird.

Blaue Taste: Video zu Ihren Favoriten hinzufügen.
Zu Favoriten siehe Seite 23.



INFO: Informationen zum abgespielten Video anzeigen.



PAUSE-Taste: Laufende Wiedergabe anhalten.



PLAY-Taste: Wiedergabe fortsetzen.



STOP-Taste: Laufende Wiedergabe beenden und zur Übersicht zurückkehren.

Spulen

Sie können Videos zum Suchen gewünschter Szenen vor-/rückspulen.

Das Spulen von Internet-Videos ist nicht immer möglich. Je nach Datenmenge, Videogröße und Geschwindigkeit der Internetverbindung kann das Spulen auch zum Stocken des Filmes führen.

Rückspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.

Vorspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.



OK Wiedergabe an der aktuellen Stelle fortsetzen.



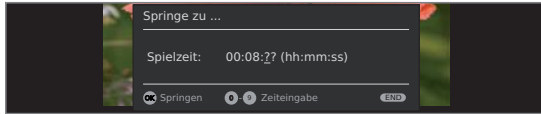
END: Suche abbrechen und Wiedergabe am Anfangspunkt des Spulvorgangs fortsetzen.

Internet

Springen

Sie können durch eine Zeiteingabe an eine beliebige Stelle des Videos springen.

 **Gelbe Taste: Springe zu ... aufrufen.**



Mit den **Zifferntasten** die gewünschte Zeit eingeben.



OK Sprung ausführen.

➡ Bitte warten Sie, bis das Internet Video im Speicher gepuffert wird. Je nach Datenrate des Films und Internetgeschwindigkeit kann dies einige Sekunden dauern.



END: Sprungvorgang abbrechen.

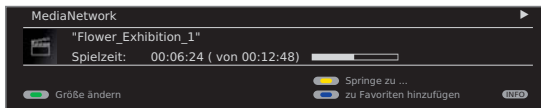
Video-Statusleiste

Die Statusleiste gibt Ihnen weitere Informationen zur aktuellen Wiedergabe.

Bei Video-Vollbilddarstellung:



END: Video-Statusleiste anzeigen / ausblenden.



Erläuterung der Statusleistensymbole


Die Symbole (in der Statusleiste oben rechts) zeigen Ihnen Informationen zur aktuellen Wiedergabe an.

- ▶ Wiedergabe aktiv
- II Wiedergabe angehalten (Pause)
- ◀◀ Rückspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)
- ▶▶ Vorspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)

Der Balken hinter der **Spielzeit** zeigt Ihnen an, wie weit das Abspielen des Videos fortgeschritten ist.

Favoriten

Hier werden alle Videos angezeigt, die Sie beim Ansehen zu Ihren Favoriten hinzugefügt haben (siehe Seite 22).

 **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.




▲ ▼ Favoritenordner auswählen (siehe Seite 22).

OK Ordner öffnen.

▲ ▼ Video auswählen.

OK Video ansehen.

 **Blaue Taste:** bei laufendem Video:
Video wieder **aus Favoriten entfernen**.

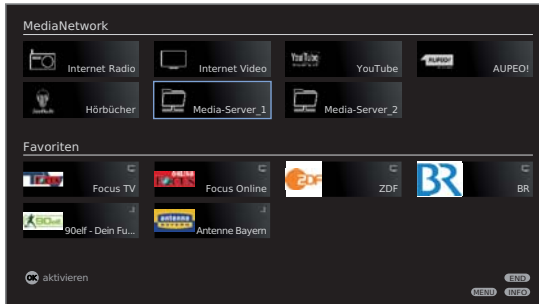
YouTube

MediaNetwork bietet Ihnen Zugriff auf die Inhalte des Internet-Videoportals YouTube.



Startdialog wird angezeigt (Seite 8).

◀ ▶ ▲ ▼ **YouTube** auswählen,
OK Ordner öffnen.



▲ ▼ Gewünschten Unterordner wählen,
OK Ordner öffnen (bei Bedarf wiederholen)
bzw. **Video suchen** (siehe Seite 25).

P+ / P- Seitenweise aufwärts / abwärts blättern.
Nur verfügbar, wenn im aktuellen Ordner mehr
Objekte vorhanden sind als auf einer Bildschirm-
seite angezeigt werden können.

▲ ▼ ▶ Video auswählen.
OK Markiertes Video abspielen (siehe rechte Spalte).

Hinweis zu hochauflösenden Filmen

Beim Abspielen von hochauflösendem Filmmaterial (HD-Filme) ab dem Format 720p (Auflösung 1280 x 720 oder höher) kann es auf Grund technischer Beschränkungen (z.B. Störanfälligkeit, Bandbreitenbeschränkung) zu Wiedergabeaussetzern bis hin zum vollständigen Abbruch der Wiedergabe kommen.

◀ ◀ ◀ **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

Wiedergabe



OK Markiertes Video abspielen.

◀ ◀ ◀ **Grüne Taste: Größe** des Videofensters **ändern**.

Sie können zwischen Video-Kleinbilddarstellung und Video-Vollbilddarstellung wählen.

Bei Kleinbilddarstellung wird das Video nah an der Originalauflösung dargestellt. Darunter wird die Video-Statuszeile dauerhaft eingeblendet.

Bei Vollbilddarstellung wird das Videobild auf den ganzen Bildschirm vergrößert. Die Statusleiste kann ein- oder ausgeblendet werden (siehe Seite 25).

◀ ◀ ◀ **Gelbe Taste:** An eine beliebige Stelle des Videos springen (siehe Seite 25), sofern dies von Videoformat und Server unterstützt wird.

◀ ◀ ◀ **Blaue Taste:** Video zu Ihren **Favoriten hinzufügen**.
Zu Favoriten siehe Seite 26.



INFO: Informationen zum abgespielten Video anzeigen.



PAUSE-Taste: Laufende Wiedergabe anhalten.



PLAY-Taste: Wiedergabe fortsetzen.



STOP-Taste: Laufende Wiedergabe beenden und zur Übersicht zurückkehren.

Spulen

Sie können Videos zum Suchen gewünschter Szenen vor-/rückspulen.
Das Spulen von Internet-Videos ist nicht immer möglich. Je nach Datenmenge, Videogröße und Geschwindigkeit der Internetverbindung kann das Spulen auch zum Stocken des Filmes führen.

Rückspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.

Vorspulen in 2-facher Geschwindigkeit.
Erneut drücken für 4-fache Geschwindigkeit.



OK Wiedergabe an der aktuellen Stelle fortsetzen.




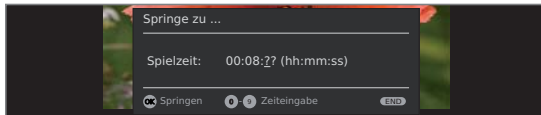
END: Suche abbrechen und Wiedergabe am Anfangspunkt des Spulvorgangs fortsetzen.

Internet

Springen

Sie können durch eine Zeiteingabe an eine beliebige Stelle des Videos springen.

 **Gelbe Taste: Springe zu ... aufrufen.**



Mit den **Zifferntasten** die gewünschte Zeit eingeben.



OK Sprung ausführen.

Bitte warten Sie, bis das Internet Video im Speicher gepuffert wird. Je nach Datenrate des Films und Internetgeschwindigkeit kann dies einige Sekunden dauern.



END: Sprungvorgang abbrechen.

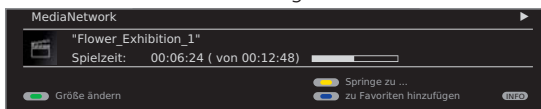
Video-Statusleiste

Die Statusleiste gibt Ihnen weitere Informationen zur aktuellen Wiedergabe.

Bei Video-Vollbilddarstellung:



END: Video-Statusleiste anzeigen / ausblenden.



Erläuterung der Statusleistensymbole

Die Symbole (in der Statusleiste oben rechts) zeigen Ihnen Informationen zur aktuellen Wiedergabe an.

- ▶ Wiedergabe aktiv
- || Wiedergabe angehalten (Pause)
- ◀◀ Rückspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)
- ▶▶ Vorspulen (2-fache oder 4-fache Geschwindigkeit)

Der Balken hinter der **Spielzeit** zeigt Ihnen an, wie weit das Abspielen des Videos fortgeschritten ist.

Video suchen

Sie können in YouTube Stichwörter eingeben, um nach Videos zu suchen.

Sie können im **MediaNetwork-Menü** (Seite 9) festlegen, ob Videos nur **lokal** oder **weltweit** gesucht werden sollen.



Drücken Sie zur Eingabe des Suchbegriffs, wie bei einer Handy-Tastatur, eine **Zifferntaste** (1 bis 9) so oft, bis das gewünschte Zeichen angezeigt wird. Die verfügbaren Buchstaben sind auf den einzelnen Zifferntasten der Fernbedienung aufgedruckt. Das Leerzeichen befindet sich auf der Taste **1**.



Grüne Taste: Von Klein- auf Großbuchstaben umschalten und umgekehrt.



Gelbe Taste: Ein Zeichen löschen ←.

Das Zeichen vor der aktuellen Eingabemarkeposition wird gelöscht.



OK Suche starten.

Falls Sie mit den Suchergebnissen **nicht** zufrieden sind:



Blaue Taste: Neue Suche nach anderen Stichwörtern starten. Die Eingabezeile wird wieder geleert.

Falls Sie mit den Suchergebnissen zufrieden sind:



▲ ▼ Video aus der Ergebnisliste auswählen.

OK Gewähltes Video **ansehen**.

Internet

Mein persönliches YouTube

In diesem Ordner werden Ihre Favoritenvideos, der bisherige Nutzungsverlauf und Ihre zuletzt verwendeten Suchbegriffe hinterlegt.

Favoriten





Hier werden alle Videos angezeigt, die Sie beim Ansehen zu Ihren Favoriten hinzugefügt haben (siehe Seite 24).







▲ ▼ Video auswählen.
OK Video **ansehen**.

Funktion der Farbtasten

    **Rote Taste:** Video / gesamte Favoritenliste **löschen** (siehe rechte Spalte, **Einträge löschen**).

    **Grüne Taste: Sortieren nach ...**
Videos nach **Zeit** (neueste Favoriten zuerst) oder **Name** (alphabetisch) sortieren.

    **Gelbe Taste: Ansicht ändern**
Schaltet zwischen Vorschau- und Listenansicht um.

Bisheriger Verlauf





Hier werden Ihre zuletzt angesehenen Videos aufgelistet.









▲ ▼ Video auswählen.
OK Video **ansehen**.

Funktion der Farbtasten

    **Rote Taste:** Video / gesamte Verlaufsliste **löschen** (siehe rechte Spalte, **Einträge löschen**).

    **Grüne Taste: Sortieren nach ...**
Videos nach **Zeit** (zuletzt angesehen Videos zuerst) oder **Name** (alphabetisch) sortieren.

    **Gelbe Taste: Ansicht ändern** (siehe oben).

    **Blaue Taste:** Video zu Ihren **Favoriten hinzufügen** (zu Favoriten siehe oben).





Letzte Suchbegriffe





Hier werden Ihre letzten Suchbegriffe in einer Liste gesammelt.







▲ ▼ Suchbegriff auswählen.
OK Zu diesem Suchbegriff gefundene **Videos auflisten**.

Funktion der Farbtasten

    **Rote Taste:** Suchbegriff / gesamte Suchbegriffsliste **löschen** (siehe unten, **Einträge löschen**).

    **Grüne Taste: Sortieren nach ...**
Suchbegriffe nach **Zeit** (letzte Suchbegriffe zuerst) oder **Name** (alphabetisch) sortieren.

    **Gelbe Taste: Ansicht ändern** (siehe linke Spalte).

    **Blaue Taste:** Nach anderen Stichwörtern **suchen** (siehe Seite 25). Die Eingabezeile wird wieder geleert.

Einträge löschen

Sie können Einträge aus Ihren **Favoriten**, aus dem **bisherigen Verlauf** und aus der Liste der **letzten** benutzten **Suchbegriffe** löschen bzw. die Listen komplett leeren.

Funktion der Farbtasten

    **Rote Taste: löschen-Dialog aufrufen.**

    **Rote Taste: gesamte Liste leeren.**

Oder:

    **Grüne Taste: Einzelnen Eintrag aus der Liste löschen.**

    **Rote bzw. grüne Taste: Löschen abbrechen.**



OK Löschen bestätigen.

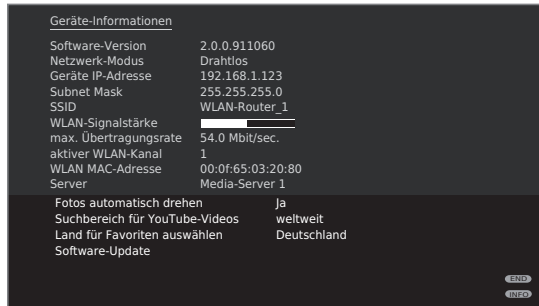
Geräte-Informationen

MENU

MediaNetwork-Menü aufrufen (siehe Seite 9).

INFO

Geräte-Informationen aufrufen:



Dieses Fenster bietet Ihnen alle Informationen über Ihre derzeit aktive Netzwerkverbindung.

Erläuterung der Anzeigepunkte

- Software-Version Die aktuell installierte MediaNetwork-Software-Version.
- Netzwerk-Modus Gibt die Verbindungsart an (**drahtgebunden** oder **drahtlos**).
- Geräte IP-Adresse Ihre aktuelle IP-Adresse.
- Subnet Mask Ihre aktuelle Subnet-Mask.
- SSID (erscheint nur bei drahtloser Verbindung)
Der Name Ihres Netzwerks.
- WLAN-Signalstärke (erscheint nur bei drahtloser Verbindung)
Anzeige der aktuellen Empfangsstärke: Je voller der Balken, desto besser ist der Empfang.
- max. Übertragungsrate (erscheint nur bei drahtloser Verbindung)
Zeigt Ihnen an, wie viele Daten maximal pro Sekunde drahtlos übertragen werden können.
- aktiver WLAN-Kanal (erscheint nur bei drahtloser Verbindung)
Zeigt Ihnen an, auf welchem der insgesamt 13 WLAN-Kanäle der Funkverkehr zwischen TV-Gerät und Router stattfindet.
- WLAN MAC-Adresse (erscheint nur bei drahtloser Verbindung)
Gibt die fest in der Hardware verankerte MAC-Adresse der WLAN-Komponente Ihres TV-Gerätes an.
- Server Der Name des aktuell ausgewählten Media-Servers.

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Das TV-Gerät erhält keine Verbindung zum Server. Im Hauptbildschirm wird Verbindung herstellen angezeigt und die Connectivity-Anzeige leuchtet nicht.	<p>a) Keine Verbindung zum Media-Server.</p> <p>b) Auf Ihrem PC mit Windows XP laufen mehrere Media-Server gleichzeitig, z.B. Windows Media Player (WMP) 11 und TwonkyMedia (siehe auch Seite 30).</p>	<p>a1) Überprüfen Sie, ob der Media-Server eingeschaltet ist.</p> <p>a2) Drücken Sie OK, um einen erneuten Verbindungsversuch zu unternehmen.</p> <p>a3) Überprüfen Sie die Verbindung mittels des PING-Befehls. Geben Sie dazu in der Eingabeaufforderung Ihres PCs den Befehl „ping.exe“, gefolgt von der IP-Adresse Ihres TV-Gerätes, ein. Die aktuelle IP-Adresse erhalten Sie aus den Geräte-Informationen (siehe Seite 27). Beispiel: ping.exe 192.168.1.123 Werden die gesendeten Datenpakete nicht zugestellt, besteht bereits ein Problem in der Vernetzung:</p> <p>a4) Bei drahtgebundener Verbindung: Überprüfen Sie die Leitungsführung.</p> <p>a5) Bei drahtloser Verbindung: Überprüfen Sie Ihren drahtlosen Router.</p> <p>a6) Wählen Sie mittels EPG-Taste einen anderen Media-Server aus.</p> <p>b) Verschiedene Media-Server können sich gegenseitig behindern. Beenden Sie z.B. für die Arbeit mit TwonkyMedia die Dateifreigabe des WMP11.</p>
Ihr TV-Gerät bekommt trotz gewünschter IP-Zuweisungsart Automatisch (DHCP) keine IP-Adresse zugewiesen.	<p>a) In Ihrem Netzwerk arbeitet kein DHCP-Server.</p> <p>b) Sie haben bei verschlüsselter drahtloser Verbindung den Schlüssel falsch eingegeben.</p>	<p>a) Richten Sie einen DHCP-Server ein. Vergeben Sie eine feste IP-Adresse für das TV-Gerät.</p> <p>b) Wählen Sie Netzwerk ändern im MediaNetwork-Menü. Suchen Sie mit der roten Farbtaste erneut nach Routern. Geben Sie anschließend den WLAN-Schlüssel Ihres Routers korrekt ein.</p>
Trotz abgespielter Video- oder Musikdatei ist kein Ton hörbar.	<p>a) Das TV-Gerät ist stummgeschaltet oder die Lautstärke zu weit heruntergedreht worden.</p> <p>b) Eine nicht vorhandenes oder abgeschaltetes Audiogerät ist im TV-Menü unter Anschlüsse → Tonkomponenten angemeldet (z.B. HiFi/AV-Verstärker).</p>	<p>a) Erhöhen Sie die Lautstärke durch längeren Druck auf die Taste V+ auf Ihrer Fernbedienung. Dies hebt auch eine eventuelle Stummschaltung auf.</p> <p>b) Schließen Sie das Audiogerät an und schalten Sie es ein. Wechseln Sie im Tonkomponenten-Assistenten zurück auf TV-Lautsprecher.</p>

Fehlerbehebung

Problem	Mögliche Ursache	Abhilfe
Die Datei ist zwar auf dem Media-Server sichtbar, wird jedoch nicht im MediaNetwork angezeigt.	Die Datei wird von Ihrem Media-Server nicht zur Verfügung gestellt.	Wechseln Sie Ihren Media-Server. Lesen Sie dazu auch den Abschnitt Media-Server-Software auf Seite 30.
Eine angezeigte Mediendatei kann nicht abgespielt werden.	Das Format der Datei wird nicht unterstützt (siehe auch Beschränkungen im Punkt Unterstützte Dateiformate auf Seite 30).	Keine Abhilfe.
Im WLAN-Schlüssel enthaltene Zeichen werden im Eingabebildschirm (Seite 6) nicht angezeigt.	Das Gerät unterstützt lediglich die dargestellten Zeichen (ASCII-Standard).	Ändern Sie den WLAN-Schlüssel des Routers.
Bei der Suche nach drahtlosen Routern wird kein Gerät gefunden.	Der Router ist nicht bereit für drahtlose Kommunikation.	Überprüfen Sie Ihren drahtlosen Router. Versuchen Sie den Verbindungsaufbau einige Minuten später erneut.
Eine Windows DRM -geschützte Musikdatei (siehe Seite 30) kann nicht abgespielt werden.	a) Die mit der Musikdatei erworbene Lizenz zum Abspielen fehlt. b) Sie verwenden einen falschen Media-Server.	a) Versuchen Sie, die Musikdatei am PC mittels Windows Media Player 11 abzuspielen. Schlägt die Wiedergabe auch hier fehl, liegt ein Problem mit der Lizenz vor. b) Verwenden Sie den Windows Media Player 11 als Media-Server.

Falls beim **drahtlosen** Betrieb **Störungen** auftreten sollten wie etwa **Unterbrechungen** beim Abspielen oder **langames Reagieren** der Geräte bei der Bedienung, können Sie Folgendes versuchen:

- Halten Sie mindestens drei Meter **Abstand** zu Mikrowellenherden, Bluetooth-Geräten, Mobiltelefonen und Wi-Fi-kompatiblen Geräten wie Druckern und PDAs.
- Wechseln Sie den aktiven Kanal am WLAN-Router.

Sonstiges

Technische Daten

Unterstützte Dateiformate

Bilder: JPG, PNG, BMP, GIF

- ➔ Bilddateien dürfen eine Größe von **10 MB** nicht überschreiten.
- ➔ Fotos im Bitmap-Format (**BMP**) werden in 8 bit und 24 bit unkomprimiert (kein RLE) und nur im Windows-Format unterstützt.

Musik: MP3, WAV (ohne ADPCM), WMA 9/10 (außer lossless), LPCM, flac

Video: AVI (DivX, Xvid, MPEG4), MPEG 1/2/4, WMV 9/HD, DivX® Video, Xvid, VOB, AVCHD, H.264 (mit AAC-LC-Ton)

➔ Dieses Gerät kann unter folgenden Voraussetzungen Windows DRM (WDRM)-geschützte Inhalte abspielen:

Als Media-Server wird der Windows Media Player 11 verwendet. Die WDRM-geschützte Musikdatei und eine gültige Lizenz dafür müssen auf demselben PC wie der Windows Media Player 11 liegen.

Alternative Formate, wie z.B. Apple FairPlay, werden nicht unterstützt.

➔ In Einzelfällen kann es vorkommen, dass Mediendateien auf Grund der vielen verfügbaren technischen Erstellungs- und Bearbeitungsmöglichkeiten nicht abgespielt werden können.

Ethernet (drahtgebundenes Netzwerk)

Unterstützte Standards: 10 Mbit/sec Ethernet (10Base-T), 100 Mbit/sec Fast Ethernet (100Base-T)

WLAN (drahtloses Netzwerk)

Unterstützte Standards:

IEEE 802.11b und 802.11g

Verwendeter Frequenzbereich:

2400-2483,5 MHz

Unterstützte Verschlüsselungsarten:

WEP 64 und 128 Bit (ASCII und HEX), WPA PSK und TKIP, WPA2 AES

Unterstützter Heimvernetzungsstandard

Universal Plug and Play Audio / Video (UPnP AV)

Media-Server-Software

Sie benötigen für das Abspielen von Multimedia-Inhalten von Geräten in Ihrem Heimnetzwerk eine Media-Server-Software, die Ihnen entsprechende Dateien zur Verfügung stellt. Die Handhabung einzelner Dateien ist neben den technischen Eigenschaften auch von der verwendeten Media-Server-Software abhängig.

Sie können auf unserer Homepage unter www.loewe.de eine Testversion des **TwonkyMedia Media-Servers** herunterladen. Mit Ihrem TV-Gerät haben Sie gleichzeitig die Möglichkeit erworben, eine kostenlose Lizenz für diesen Media-Server zu erhalten. Alternativ dazu können Sie auch andere Media-Server, z.B. den **Windows Media Player (WMP) ab Version 11**, benutzen.

Für die Kommunikation mit dem PC werden bestimmte **Port-Adressen** der Netzwerkverbindung benötigt. Diese dürfen im Falle einer vorhandenen Firewall nicht blockiert werden, anderenfalls kann es zu schwerwiegenden Verbindungsfehlern kommen.

Windows Media Player 11 benötigt die Port-Adressen 1900 und den Block von 10280 bis einschließlich 10284 (alle für UDP) sowie 2869 und 10243 (beide für TCP). Für TwonkyMedia müssen die Port-Adressen 1030, 1900 und 9080 (alle für UDP) sowie 9000 (für TCP) verfügbar sein.

Weitere freizuhaltende Ports hängen von Ihrem verwendeten Betriebssystem ab.

Wenden Sie sich zur Konfiguration der Firewall an Ihren Netzwerk-Administrator.

Rechtliche Hinweise

Der Bildschirmfont „LoeweL2700“ basiert auf dem „Tavmjong Bah Arev (tavmjong.free.fr)“ Font, der wiederum auf „Bitstream Vera“ aufbaut. Bitstream Vera ist ein Warenzeichen der Bitstream Inc.

In diesem Gerät ist Software enthalten, die teilweise auf der Arbeit der Independent JPEG Group basiert.

DivX und die dazugehörigen DivX-Logos sind eingetragene Warenzeichen von DivX, Inc.

Impressum

Loewe Opta GmbH
Industriestraße 11
D-96317 Kronach
www.loewe.de

Printed in Germany
Redaktionsdatum 11/09-1.0 FP/TB
© Loewe Opta GmbH, Kronach
ID: 2.0.0.911060

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten.

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben der Richtlinie **1999/5/EU** und darf in allen Ländern der **EU** sowie zusätzlich in **Island, Norwegen** und der **Schweiz** betrieben werden. In **Frankreich** und **Italien** ist die Nutzung **nur in Innenräumen** zulässig.



Glossar

A

Administrator: Person, die das Netzwerk verwaltet, sich also um Einrichtung und Wartung aller zum Netzwerk zugehörigen Komponenten kümmert.

AVI: Abkürzung für Audio Video Interleave, ein von Microsoft entwickeltes Video-Container-Dateiformat. In einer einzigen AVI-Video-datei können mehrere Audio-, Video- und Textdatenströme enthalten sein (daher der Name Containerformat).

B

BMP: Abkürzung für Bitmap, ein für Microsoft Windows und OS/2 entwickeltes, weit verbreitetes und daher auch von fast jeder gängigen Grafiksoftware problemlos unterstütztes Rastergrafikformat.

C

Client: Auch Netzwerk-Client genannt; bezeichnet ein Endgerät, wie z.B. Ihr TV-Gerät, das an das Netzwerk angeschlossen ist und Daten von einem (Medien-)Server holt, um diese dem Benutzer zugänglich zu machen.

D

DHCP: Abkürzung für Dynamic Host Configuration Protocol. Das DHCP erlaubt die automatische Zuteilung von IP-Adressen mit Hilfe eines DHCP-Servers.

DHCP-Server: Netzwerkdienst, der sich um die automatische Vergabe von IP-Adressen an Clients kümmert.

DivX: Video-Codec, der es erlaubt, auch große Dateien vergleichsweise stark in ihrer Dateigröße zu komprimieren, ohne dabei wesentliche Qualitätsverluste hinnehmen zu müssen.

DNS: Abkürzung für Domain Name System. Numerischen **IP-Adressen** werden lesbare Namen zugeordnet (z.B. www.loewe-int.de). DNS-Server sind für die Auflösung lesbarer Adressen in die dazugehörigen IP-Adressen verantwortlich.

Drahtgebundenes Netzwerk: siehe LAN.

Drahtloses Netzwerk: siehe WLAN.

DRM: Digital Rights Management (englisch für digitale Rechteverwaltung). Verfahren zur Kontrolle urheberrechtlich geschützter Daten. DRM-geschützte Inhalte erfordern zur korrekten Nutzung neben einem DRM-fähigen Gerät auch den Besitz einer vom Anbieter vergebenen (kostenpflichtigen) Lizenz.

E

Ethernet: Kabelgebundene Datennetztechnologie für lokale Netzwerke (LANs). Umfasst auch Normen für z.B. Steckverbindungen und Übertragungsgeschwindigkeiten.

Exif: Abkürzung für Exchangeable Image File Format. Standardformat für Zusatzdaten bei modernen Digitalkameras, z.B. Datum und Uhrzeit, Blende, Lichtempfindlichkeit, Ausrichtung der Kamera (Hoch-/Querformat).

G

Gateway: Übergang in ein anderes Netz; in diesem Fall Verbindung vom Heimnetzwerk ins Internet. Als Standard-Gateway wird üblicherweise das Netzwerkgerät benutzt, das diese Verbindung herstellt. In der Regel stellt der DSL-Router auch das Internetgateway dar.

H

Host: Übersetzt Gastgeber. Rechner, auf dem Server-Dienste betrieben werden, der also Daten zur Verfügung stellt. Siehe auch Media-Server.

I

ID3-Tags: Zusatzinformationen bei MP3-Dateien. Hier können unter anderem Angaben zu Interpret, Titel, Album und Albumcover gespeichert werden. Die Bearbeitung dieser Daten erfolgt am PC mittels ID3-Tag-Editor.

IP-Adresse: IP-Adressen (Internet-Protocol-Adressen) dienen der Identifizierung von Geräten in einem Internet-Protocol-(IP-)Netzwerk. IP-Adressen bestehen aus vier Zahlengruppen zu je drei Ziffern.

J

JPEG/JPG: Joint Photographic Experts Group. Ein Gremium, das ein standardisiertes Verfahren zur Kompression von digitalen Bildern entwickelte. Dieses Verfahren JPEG (kurz **JPG**), das nach dem Gremium benannt wurde, ist ein weit verbreitetes Grafikformat für Fotos.

K

Kanal (WLAN): Unter Kanal versteht man einen bestimmten Teil des WLAN-Frequenzbandes. Geräte, die miteinander kommunizieren wollen, müssen den gleichen WLAN-Kanal nutzen. In Europa ist das WLAN-Frequenzband derzeit in 13 Kanäle eingeteilt.

L

LAN: Abkürzung für Local Area Network (deutsch etwa lokal begrenztes Netzwerk). Hauptsächlich als Bezeichnung für Netzwerke mit Verkabelung (Ethernet) gebräuchlich.

M

MAC-Adresse: Hardware-Adresse eines Netzwerk-Adapters, z.B. der Netzwerkkarte im PC. Sie wird vom Hersteller fest vergeben und dient der eindeutigen Identifizierung von Geräten in Netzwerken.

Mbit/sec: Angabe der Übertragungsgeschwindigkeit in Netzwerken in Megabit, also Millionen Zeichen, pro Sekunde. Bei WLAN beträgt die maximale Geschwindigkeit 11 (IEEE 802.11b) bzw. 54 (IEEE 802.11g) Mbit/sec, in drahtgebundenen Netzen 10 Mbit/sec oder 100 Mbit/sec (Fast Ethernet).

Glossar

Media-Server: Steht einerseits für das Gerät, auf dem Multimedia-Inhalte gespeichert sind, andererseits ist es auch die Bezeichnung für den darauf betriebenen Dienst, der diese Daten für das Netzwerk bereitstellt.

MP3: Datenformat für komprimierte Audiodateien.

Multimedia-Inhalte: Videos, Musikdateien und Fotos werden unter diesem Begriff zusammengefasst.

N

NAS: Abkürzung für Network Attached Storage, deutsch etwa netzwerkgebundenes Speichermedium. Der Ausdruck beschreibt eine Festplatte, die eigenständig (d.h. ohne PC) ins Netzwerk eingebunden ist.

P

PNG: Abkürzung für Portable Network Graphics, ein frei verfügbares Rastergrafikformat für verlustfreie Komprimierung.

Port: Ein Port ist ein Teil einer Netzwerkadresse (oder auch IP-Adresse). Er ermöglicht die Zuordnung von Datenpaketen an verschiedene Dienste, die auf einem Gerät unter derselben Netzwerkadresse laufen.

PSK: Steht im Zusammenhang mit WLAN-Verschlüsselungen für Pre-Shared Key, deutsch „vorher verteilter Schlüssel“. Clients, die sich zu einem mit PSK gesicherten drahtlosen Netzwerk verbinden wollen, müssen diesen Schlüssel kennen.

R

Router: Gerät zur Verbindung mehrerer Netze, z.B. Heimnetzwerk und Internet.

S

Switch: Gerät für die Anbindung mehrerer Rechner an ein Netzwerk.

U

UPnP AV: Abkürzung für Universal Plug and Play Audio / Video. Dient zur herstellerübergreifenden Ansteuerung von Netzwerkgeräten. Inzwischen weit verbreiteter Standard für Heimvernetzung.

W

WEP: Abkürzung für Wired Equivalent Privacy (deutsch etwa „verdrahteter Verbindung entsprechende Privatsphäre“). Ehemals Standardverfahren in der WLAN-Verschlüsselung, inzwischen veraltet.

WLAN: Abkürzung für Wireless Local Area Network (deutsch etwa „drahtloses lokal begrenztes Netzwerk“). Auch kurz als drahtloses Netzwerk bezeichnet.

WMA: Abkürzung für Windows Media Audio, Microsoft-eigenes Audio-Datenformat. Wie bei MP3-Dateien ist auch hier der Inhalt komprimiert.

WMV: Abkürzung für Windows Media Video, Microsoft-eigenes Video-Datenformat.

WPA: Abkürzung für Wi-Fi Protected Access (deutsch etwa „Wi-Fi geschützter Zugriff“). Löste WEP als Standard-Verschlüsselungsverfahren für drahtlose Netze ab.

Stichwortverzeichnis

A

- AUPEO! Internetradio 18
 - AUPEO! PREMIUM 19
 - AUPEO!-Stationen 19
 - Bevorzugte Interpreten 19
 - Interpretenradio 19
 - Lieblinglieder-Station 19
 - Persönliches Radio 18
 - Stimmungsradio 18

D

- DNS 7
- Drahtlosen Router auswählen 6

E

- Erstinbetriebnahme 5

F

- Farbtasten 8
- Fernbedienung 3
- Fotobetrieb 10
 - Bild drehen 11
 - Bild zoomen 11
 - Diaschau 11
 - Vollbildmodus 11

G

- Gateway 7
- Geräte-Informationen 27
 - aktiver WLAN-Kanal 27
 - IP-Adresse 27
 - max. Übertragungsrate 27
 - Netzwerk-Modus 27
 - Server 27
 - Software-Version 27
 - SSID 27
 - Subnet Mask 27
 - WLAN MAC-Adresse 27
 - WLAN-Signalstärke 27

H

- Hörbücher 20
 - Exklusive Hörbücher 21
 - Hörproben 21
 - Springen 21
 - Wiedergabe 21

I

- Internet Radio 16
 - Favoriten 17
 - Wiedergabe 17
- Internet Video 22
 - Favoriten 23
 - Springen 23
 - Spulen 22
 - Wiedergabe 22
- Interne WLAN-Antenne 4, 5
- IP-Adresse 7

M

- MediaNetwork 4
 - Auswahl von Menüpunkten 4
 - beenden 4
 - Zugang 4
- MediaNetwork-Menü 9
 - Auswahlumfang für YouTube-Videos 9
 - Bildübergänge 9
 - Diaschau-Intervall 9
 - Foto-Info 9
 - Fotos automatisch drehen 9
 - Land für Favoriten auswählen 9
 - MediaNetwork LED 9
 - Netzwerk ändern 9
 - Quelle / Media-Server auswählen 9
 - Wiedergabe im Hintergrund 9
- Multimedia-Inhalte 4
- Musikbetrieb 14

N

- NAS 4
- Netzwerkanbindung
 - drahtgebunden 4, 5
 - drahtlos 4, 5
- Netzwerk-Einstellungen 7
- Netzwerkschnittstelle auswählen 6

P

- PC 4

S

- Server auswählen 7
- Subnet-Mask 7

U

- UPnP 4

V

- Videobetrieb 12
 - Sprache/Ton auswählen 13
 - Springen 13
 - Spulen 13

W

- Wechsel des Netzwerktyps 9
- WLAN-Schlüssel eingeben 6

Y

- YouTube 24
 - Persönliches YouTube 26
 - Springen 25
 - Spulen 24
 - Video suchen 25
 - Wiedergabe 24

Z

- Zuteilungsmethode für IP-Adresse auswählen 7

