

Wichtige Hinweise zur Bedienungsanleitung

Systemvoraussetzungen

Internetverbindung min. 3 MBit/s

Ihre Internetverbindung muss eine Datenübertragungsrate von min. 3 MBit/s haben! Sollte Ihre Internetverbindung eine geringere Datenübertragungsgeschwindigkeit als 3 MBit/s haben, ist es möglich, dass Online-Anwendungen fehlerhaft oder gar nicht ausgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass dies keinen Gewährleistungsanspruch darstellt. Wenden Sie sich in diesem Fall bitte an Ihren Internet-Provider.

Das Gerät muss online sein, um Android-Anwendungen ausführen zu können und um EPG-Informationen zu erhalten.

Beschränkungen

Eingeschränkte Funktion von Anwendungen

Das Android-System wurde ursprünglich für den mobilen Gebrauch entwickelt. Daher können Anwendungen, welche für den mobilen Gebrauch konzipiert wurden (z.B. Navigation), mit diesem Gerät nur beschränkt oder gar nicht ausgeführt werden.

Der Hersteller des Geräts übernimmt keine Verantwortung, Rechte und Pflichten für Funktionen, Inhalte und Diensten von Online- und Offline-Anwendungen und Internet-Diensten.

Empfehlungen für Anwendungen (= Apps), welche wir in dieser Bedienungsanleitung geben, haben wir per Stand dieser Bedienungsanleitung getestet. Für Änderungen übernehmen wir keine Garantie.

Das Gerät hat keine interne Kamera, internes LED-Licht oder ein GPS-System.

Bedienung

Eingabe

Eine Eingabe per Touchscreen ist bei diesem Gerät nicht möglich. Mit der mitgelieferten Fernbedienung lassen sich Eingaben einfach und intuitiv durchführen. Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

Weiteres

- Installieren Sie eine sog. „App-Killer-Anwendung“. Diese können diese im PlayStore runterladen und installieren. Diese ist nützlich, wenn mehrere Anwendungen parallel laufen und das System verlangsamen. Mit einer „App-Killer-Anwendung“ können einzelne oder alle Anwendungen einfach beendet werden. Suchbegriff im PlayStore: Appkiller
- Um die WLAN-Datenübertragungsgeschwindigkeit zu messen, können Sie eine sog. WiFi-Analyzer-Anwendung im PlayStore runterladen und installieren. Damit können sie überprüfen, ob die geforderten 3 MBit/s erreicht werden. Suchbegriff im PlayStore: Wifi
- Werkseitiges Passwort: 0000

Sonstiges

Empfohlene Anwendungen (= Apps)

- App-Killer: Advanced Task Manager
- Radio: RadioAmp
- Internet-Browser: Dolphin Browser
- WiFi-Analyzer: Wifi Analyzer
- Messung Internetgeschwindigkeit: Internet-Geschwindigkeit

Für Modell mit digitalem HD Satelliten-Empfang: Ökodesignrichtlinie (automatische Standby-Schaltung)

Das Gerät schaltet sich aufgrund der gesetzlichen Ökodesignrichtlinie nach 180 Minuten automatisch in den Standby, wenn innerhalb von 180 Minuten kein Eingabebefehl erfolgt. Nach jedem Eingabebefehl laufen die 180 Minuten wieder von Neuem los. Diese Funktion dient dem Umweltschutz und ist werkseitig aktiviert. Sie können die Funktion deaktivieren, indem Sie in der App-Übersicht die Anwendung „Stand-By“ aufrufen. Stellen Sie die Einstellung auf „Off“ um zu deaktivieren, auf „On“ um sie zu aktivieren.

Wichtige Hinweise zur Bedienungsanleitung

5 V Betrieb:

Die Box kann auch an 5 Volt betrieben werden. Benützen Sie dazu ein 5-Volt-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten).

Achtung! Bei Fahrzeugen mit 24 Volt Bordspannung (z. B. LKW) einen 24V / 5V DC/DC-Wandler verwenden. Bei Nichtverwendung besteht die Gefahr der Beschädigung der Box. Ihre Garantie/Gewährleistung geht bei Nichtbeachtung verloren.

UMWELTFREUNDLICH!
GERINGER STANDBY-STROMVERBRAUCH!

COMAG Smart TV HD Android



Bedienungsanleitung



Bitte aufklappen

Bitte aufklappen

Tasten der Fernbedienung

Vorderseite:

1. STAND-BY Taste (nur in den Betriebszustand schalten)
2. Stummschaltung (Mute)
3. MUSIC-Taste: Musik-Verzeichnis aufrufen (von HOME)
4. PICTURE-Taste: Bilder-Verzeichnis aufrufen (von HOME)
5. Skip vorwärts
6. Play/Pause
7. Vorspulen
8. FILE-Taste: Datei-Verzeichnis aufrufen
9. OK-Taste
10. Navigationstaste ►
11. DEL-Taste: Löschen
12. SETTING-Taste: Android-Menü aufrufen (von HOME)
13. APPS-Taste: App-Übersicht aufrufen (von HOME)
14. ▲: 10er Schritt in Listen springen
15. ▼: 10er Schritt in Listen springen
16. GOTO-Taste: funktionsabhängige Taste
17. Blaue Funktionstaste
18. Gelbe Funktionstaste
19. Grüne Funktionstaste
20. Rote Funktionstaste
21. ◻: Leerstelle
22. Numerische Tasten (0 – 9)
23. HOME-Taste: HOME-Bildschirm aufrufen
24. VOL-: Lautstärke senken
25. VOL+: Lautstärke anheben
26. WEB-Taste: Standard Internet-Browser aufrufen (von HOME)
27. Fn-Taste: funktionsabhängige Taste
28. Navigationstaste ▼
29. BACK-Taste: ein Schritt zurück, verlassen
30. Navigationstaste ◀
31. Navigationstaste ▲
32. MENU-Taste: verfügbares Menü aufrufen
33. Zurückspulen
34. Stop-Taste
35. Kapitel zurück
36. VIDEO-Taste: Film-Verzeichnis aufrufen (von HOME)

Rückseite:

37. HOME-Taste: HOME-Bildschirm aufrufen
38. BACK-Taste: ein Schritt zurück, verlassen
39. Buchstaben:
 - DEL: löschen
 - ENTER: Eingabe-Taste (= OK), = Klicken der Maustaste
 - SPACE: Leerzeichen
 - SHIFT: Groß-/Kleinbuchstaben wechseln
40. Cursorasten
41. Maus-Taste: im Android-Menü und bei Anwendungen den Maus-Pfeil einblenden: Taste einmal drücken, dann eine Cursor-Taste drücken und der Maus-Pfeil erscheint
42. WEB-Taste: Standard Internet-Browser aufrufen (von HOME)
43. MENU-Taste: verfügbares Menü aufrufen

Android Box

Smart TV HD Android

Bedienungsanleitung



Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung.
Version 1.2 DE, 04.03.2013

Lieber Kunde,
im Sinne eines umweltfreundlichen Verhaltens bitten wir
Sie, Ihre Box nach Gebrauch vom Strom zu trennen.
Dadurch leisten Sie einen positiven Beitrag zum
Umweltschutz und sparen Geld.

Vorwort

Diese Bedienungsanleitung hilft Ihnen beim

- bestimmungsgemäßen
- sicheren
- vorteilhaften

Gebrauch der Android Box, kurz Box genannt.

Wir setzen voraus, dass der Bediener die Box allgemeine Kenntnisse im Umgang mit Geräten der Unterhaltungselektronik hat.

Jede Person, die diese Box

- montiert
- anschließt
- bedient
- reinigt
- entsorgt

muss den vollständigen Inhalt dieser Bedienungsanleitung zur Kenntnis genommen haben. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung immer in der Nähe der Box auf.

Gestaltungsmerkmale

Verschiedene Elemente der Bedienungsanleitung sind mit festgelegten Gestaltungsmerkmalen versehen. So können Sie leicht unterscheiden, ob es sich um

normalen Text,

- Aufzählungen
oder
- ⇒ Handlungsschritte handelt.

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
Gestaltungsmerkmale	4
Inhaltsverzeichnis	5
Sicherheitshinweise	7
Grundlegende Sicherheitshinweise	7
Erläuterung der Sicherheitshinweise	11
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	11
Lieferumfang	12
Beschreibung	13
Box anschließen	14
Anschluss mit HDMI-Kabel	15
Anschluss mit Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel	17
Anschluss eines Audio-Digital-Receivers	19
In Betrieb nehmen	21
Systemvoraussetzungen/Beschränkungen	21
Fernbedienung	22
Die Box	24
Die Fernbedienung	26
Funktionen der wichtigsten Fernbedienungs-tasten	27
Bedienen	31
Bedienen des Android-Menüs	31
Erstinstallation	37
Home-Bildschirm	57
Android-Menü	59
Netzwerk einrichten (DRAHTLOS & NETZWERKE)	60
Online-Verbindung	60
WiFi-fähiges Android-Gerät oder iOS-Gerät (Smart-Phone, Tablet) mit der Box über persönlichen WLAN-Hotspot verbinden	67

Einstellungen der Box (Gerät)	70
Einstellungen der Box (Nutzer)	74
Einstellungen der Box (System)	96
Anwendungen (= Apps) installieren, PlayStore	99
Anwendungen (= Apps) aufrufen	102
Daten (persönliche Bilder, Filme, etc.) von einem Smart-Gerät auf die Box streamen	103
Emails verwalten	111
Freies Internet	114
Video on Demand	116
Multimedia-Box	119
Tipps und Tricks/Probleme lösen	121
Entsorgen	124
Technische Daten	125
Hersteller	127
Garantie	129
Konformitätserklärung	130
Glossar	131

Sicherheitshinweise

Lesen Sie die Sicherheitshinweise sorgfältig durch, bevor Sie die Box in Betrieb nehmen.

Beachten Sie alle Warnungen und Hinweise auf dem Gerät und in der Bedienungsanleitung.



Grundlegende Sicherheitshinweise

Elektrischer Anschluss

- Trennen Sie bei Betriebsstörungen die Box von der Stromquelle.
- Um Feuergefahr und die Gefahr eines elektrischen Schlags zu vermeiden, setzen Sie die Box weder Regen noch sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Öffnen Sie niemals das Gehäuse. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.
- Schließen Sie das externe Netzteil nur an eine fachgerecht installierte Netz-Steckdose von 100–240 V~, 50–60 Hz an.
- Ziehen Sie das externe Netzteil aus der Steckdose, falls Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.
- Ziehen Sie das externe Netzteil bei Gewitter aus der Steckdose.
- Sollten Fremdkörper oder Flüssigkeit in die Box gelangen, ziehen Sie sofort das externe Netzteil aus der Steckdose. Lassen Sie das Gerät von qualifiziertem Fachpersonal überprüfen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen. Andernfalls besteht die Gefahr eines elektrischen Stromschlags.

-
- Beachten Sie bitte, dass die Stromquelle (Steckdose) leicht zugänglich ist.
 - Knicken oder quetschen Sie das Netzkabel nicht.
 - Wenn das Netzkabel beschädigt ist, müssen Sie es von Fachpersonal reparieren lassen bevor Sie die Box erneut verwenden. Es besteht sonst die Gefahr eines Stromschlags.
 - Lassen Sie Kinder niemals unbeaufsichtigt die Box benutzen.
 - Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets qualifiziertem Fachpersonal. Andernfalls gefährden Sie sich und andere.
 - Trennen Sie bei Betriebsstörungen die Box von der Stromquelle.
 - Bezug von Ersatzteilen nur beim Hersteller.
 - Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Verantwortung des Herstellers.
 - Schutzfolien entfernen.



Achtung!

Hinweis zur Netztrennung. Die Standby-Taste dieses Gerätes trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss der Netzstecker aus der Steckdose gezogen werden.

Richtiger Standort

- Stellen Sie die Box auf eine feste, ebene Unterlage.
- Vermeiden Sie die Nähe von:
 - Wärmequellen, wie z. B. Heizkörpern,
 - offenem Feuer, wie z. B. Kerzen,
 - Geräten mit starken Magnetfeldern, wie z. B. Lautsprechern.
 - Stellen Sie keine Gefäße mit Flüssigkeit (zum Beispiel Vasen) auf die Box.
- Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlungen und Orte mit außergewöhnlich viel Staub.
- Decken Sie niemals die Lüftungsschlitze ab. Sorgen Sie für ausreichende Belüftung die Box.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf die Box.
- Wenn Sie die Box von einer kalten in eine warme Umgebung bringen, kann sich im Inneren die Box Feuchtigkeit niederschlagen. Warten Sie in diesem Fall etwa eine Stunde, bevor Sie sie in Betrieb nehmen.
- Verlegen Sie das Netzkabel so, dass niemand darauf treten oder darüber stolpern kann.

Der richtige Umgang mit Batterien

- Batterien können Giftstoffe enthalten. Achten Sie darauf, dass Batterien nicht in die Hände von Kindern gelangen. Kinder könnten Batterien in den Mund nehmen und verschlucken. Sollte eine Batterie verschluckt werden, nehmen Sie bitte sofort ärztliche Hilfe in Anspruch.

-
- Auslaufende Batterien können Beschädigungen an der Fernbedienung verursachen. Wenn die Box längere Zeit nicht benutzt wird, nehmen Sie die Batterien aus der Fernbedienung.
 - Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen/umweltgerecht. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.
 - Setzen Sie die Batterien nie offenem Feuer oder starker Hitze aus, da sonst Explosionsgefahr besteht.
 - Ersetzen Sie die Batterien immer durch denselben Typ.

Erläuterung der Sicherheitshinweise

In der Bedienungsanleitung finden Sie folgende Kategorien von Sicherheitshinweisen:



Gefahr!

Hinweise mit dem Wort GEFAHR warnen vor möglichen Personenschäden.



Achtung!

Hinweise mit dem Wort ACHTUNG warnen vor möglichen Sach- oder Umweltschäden.



Diese Hinweise enthalten besondere Angaben zum wirtschaftlichen Gebrauch des Boxs.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

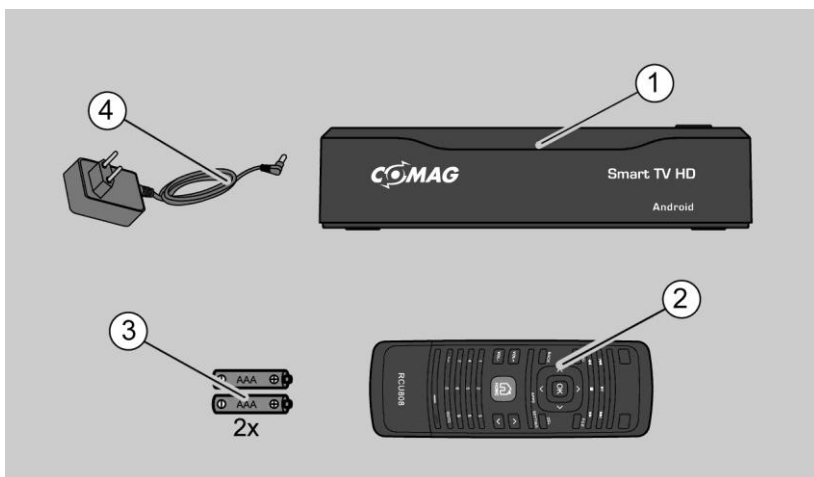
Die Box dient dem Zugang zu Anwendungen des Betriebssystems Android im privaten Bereich. Sie ist ausschließlich für diesen Zweck bestimmt und darf nur dafür verwendet werden. Dazu gehört auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder sogar zu Personenschäden führen. Sie bedeutet zudem den sofortigen Garantieverlust.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen Gebrauch entstehen.

Lieferumfang

Kontrollieren Sie nach dem Kauf den Lieferumfang. Der Lieferumfang kann je nach Modell variieren, beachten Sie die Angaben auf der Verpackung.



Nr.	Anzahl	Erklärung
1	1 Stück	Box
2	1 Stück	Fernbedienung
3	2 Stück	Batterien Typ AAA/1,5 V
4	1 Stück	Externes Netzteil
5	1 Stück	Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel (nicht abgebildet)
-	1	Bedienungsanleitung (nicht abgebildet)

Beschreibung

Die mehrsprachige Benutzer-Oberfläche unterstützt folgende Sprachen:

- tschechisch
- deutsch
- englisch
- spanisch
- französisch
- kroatisch
- italienisch
- lettisch
- litauisch
- niederländisch
- polnisch
- portugiesisch
- slowenisch
- türkisch
- russisch
- serbisch

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Android 4.0.x
- WiFi 802.11 b/n/g
- DDR3: 512 MB
- Flash: 4 GB
- CPU 0,8 GHz
- System-Update über USB

Box anschließen



Achtung!

Verbinden Sie die Box erst mit dem Stromnetz über das externe Netzteil, wenn Sie sie ordnungsgemäß an alle Geräte angeschlossen haben. Andernfalls kann die Box beschädigt werden



Achtung!

Hinweis zur Netztrennung. Die Standby-Taste dieses Gerätes trennt das Gerät nicht vollständig vom Stromnetz. Außerdem nimmt das Gerät im Standby-Betrieb Strom auf. Um das Gerät vollständig vom Netz zu trennen, muss das externe Netzteil aus der Steckdose gezogen werden.



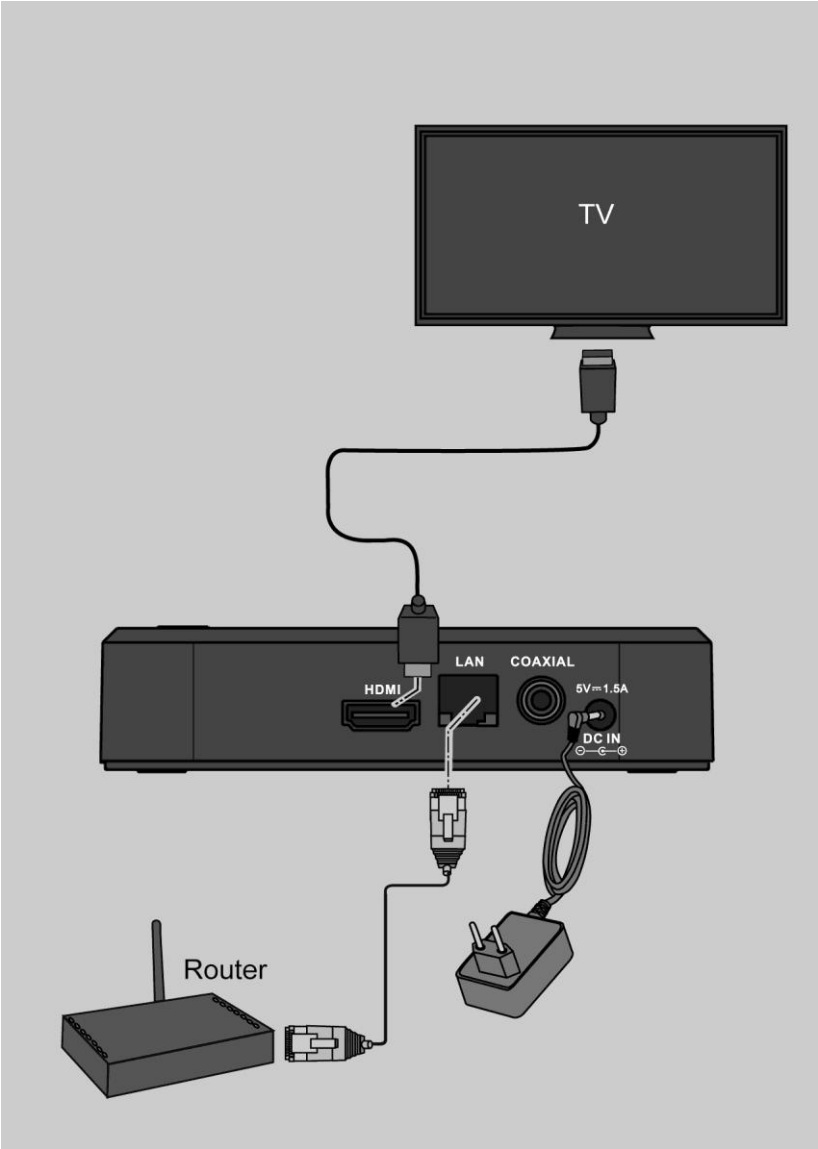
Gefahr!

Verbinden Sie das externe Netzteil und somit die Box erst mit dem Stromnetz, wenn Sie sie ordnungsgemäß an alle Geräte und die Antenne angeschlossen haben. Ansonsten besteht die Gefahr eines elektrischen Schlags, der schädlich für Leib und Leben ist.

Anschluss mit HDMI-Kabel

- ⇒ Stecken Sie das HDMI-Kabel in die HDMI-Buchse „HDMI“ an der Box.
 - ⇒ Verbinden Sie das HDMI-Kabel mit dem TV-Gerät. Bitte beachten Sie die Bedienungsanleitung des TV-Geräts.
 - ⇒ Wenn Sie eine Stereo-Anlage anschließen möchten, können Sie dies entweder über den koaxialen digitalen Anschluss „COAXIAL“ durchführen. Oder über den Stereo-Anschluss „AV OUT“ mit dem im Lieferumfang enthaltenen Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel.
- ① Beachten Sie, dass das HDMI-Kabel nicht zum Lieferumfang gehört. Das Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

Anschluss-Schema



Anschluss mit Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel

Alternativ zum HDMI-Kabel können Sie die Box auch über den Anschluss AV OUT an Ihr TV-Gerät anschließen. Jedoch können Sie dann keine HD-Qualität mehr genießen.

- ⇒ Verbinden Sie den Anschluss AV OUT mit dem mitgelieferten Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel mit der Klinke am Box-Anschluss AV OUT und mit den Cinch-Steckern an den entsprechenden Cinch-Eingängen Audio L, Audio R und CVBS am TV-Gerät.



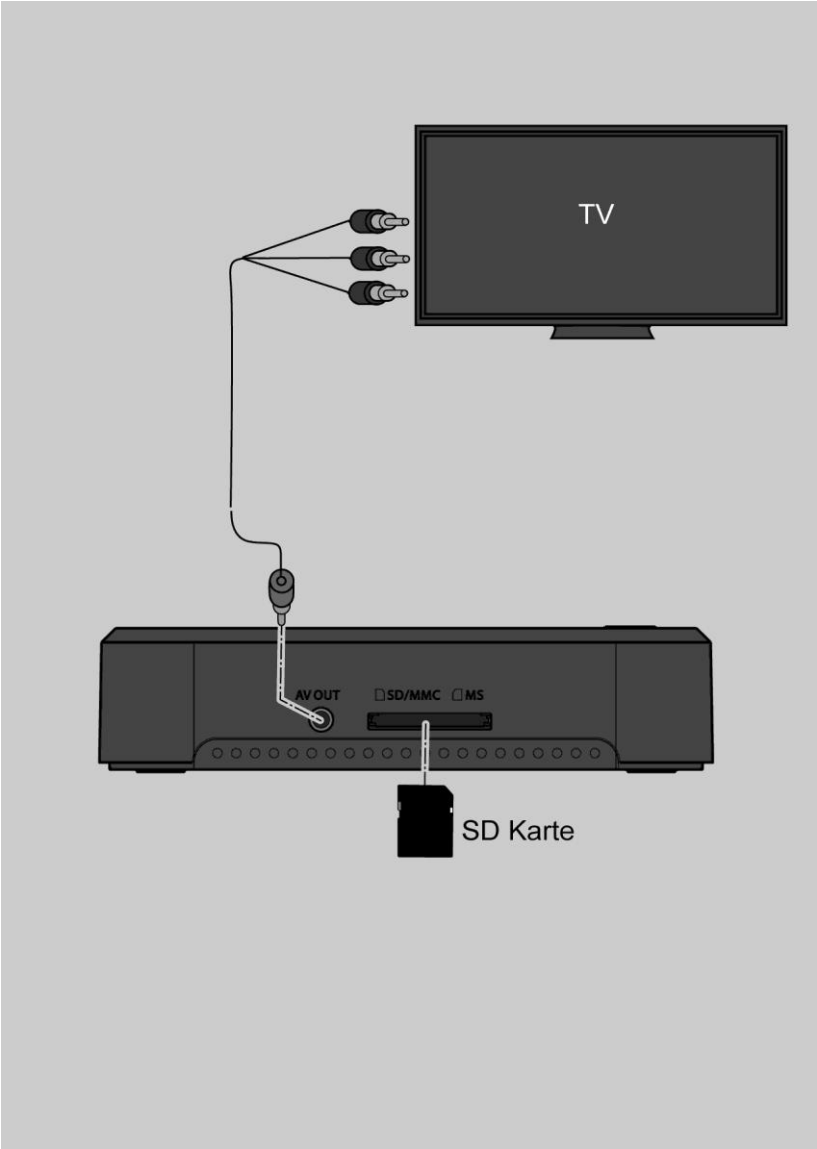
Achtung!

Beachten Sie unbedingt die Angaben zum Anschluss eines Cinch-Kabels in der Bedienungsanleitung Ihrer Stereo-Anlage.

- ① Das Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel ist im Lieferumfang enthalten.

Zum Radio-Empfang muss Ihr TV-Gerät nicht eingeschaltet sein.

Anschluss-Schema



Anschluss eines Audio-Digital-Receivers

Wenn Sie die 5-Kanal-Audioübertragung (Dolby Digital Klang/AC3) nutzen wollen, müssen Sie Ihren Audio-Digital Box mit dem digitalen koaxialen Ausgang „COAXIAL“ die Box verbinden.



Achtung!

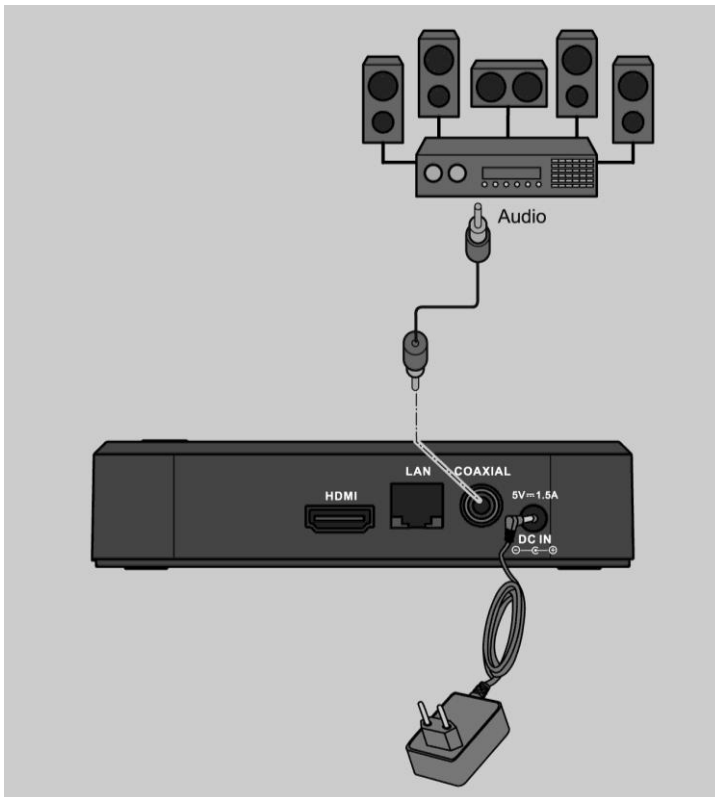
Beachten Sie unbedingt die Angaben zum Anschluss in der Bedienungsanleitung Ihres Audio-Digital-Boxs.

- ① Zum Radio-Empfang muss Ihr TV-Gerät nicht eingeschaltet sein.

Anschluss koaxialer Digitalausgang

- ⇒ Stecken Sie das Koaxial-Kabel in den Anschluss „COAXIAL“ an der Box.
- ⇒ Verbinden Sie das Koaxial-Kabel mit der Audio-Digital-Box.

Anschluss-Schema



In Betrieb nehmen

Systemvoraussetzungen/Beschränkungen

Internetverbindung min. 3 MBit/s

Ihre Internetverbindung muss eine Datenübertragungsrate von min. 3 MBit/s haben! Sollte Ihre Internetverbindung eine geringere Datenübertragungsgeschwindigkeit als 3 MBit/s haben, ist es möglich, dass Online-Anwendungen fehlerhaft oder gar nicht ausgeführt werden.

Eingeschränkte Funktion von Anwendungen

Das Android-System wurde ursprünglich für den mobilen Gebrauch entwickelt. Daher können Anwendungen, welche für den mobilen Gebrauch konzipiert wurden (z.B. Navigation), mit dieser Box nur beschränkt oder gar nicht ausgeführt werden.

Der Hersteller die Box übernimmt keine Garantie, Verantwortung, Rechte und Pflichten für Funktionen, Inhalte und Diensten von Online- und Offline-Anwendungen (= Apps) und Internet-Diensten.

Empfehlungen für Anwendungen (= Apps), welche wir in dieser Bedienungsanleitung geben, haben wir per Stand dieser Bedienungsanleitung getestet. Für Änderungen übernehmen wir keine Garantie.

Eingabe

Eine Eingabe per Touchscreen ist bei dieser Box nicht möglich. Mit der mitgelieferten Fernbedienung lassen sich Eingaben einfach und intuitiv durchführen. Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-

Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

Fernbedienung

Für die Fernbedienung benötigen Sie zwei Batterien vom Typ AAA/1,5 V.

⇒ Öffnen Sie das Batteriefach in Pfeilrichtung.



⇒ Legen Sie zwei Batterien unter Beachtung der vorgegebenen Polarität in das Batteriefach ein.



⇒ Schließen Sie den Batteriefachdeckel wieder sorgfältig.

⇒

- Tauschen Sie schwächer werdende Batterien rechtzeitig aus, ansonsten ist die Sendeleistung der Fernbedienung zu schwach.
- Tauschen Sie immer beide Batterien gleichzeitig aus und verwenden Sie Batterien des gleichen Typs.
- Prüfen Sie bitte mindestens einmal jährlich die Batterien Ihrer Fernbedienung.
- Wenn eine Batterie ausgelaufen ist, ziehen Sie Schutzhandschuhe an und reinigen Sie das Batteriefach mit einem trockenen Tuch.



Achtung!

Batterien können Giftstoffe enthalten, die die Gesundheit und die Umwelt schädigen. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Werfen Sie die Batterien niemals in den normalen Hausmüll.

Die Fernbedienung übermittelt Infrarot-Signale an die Box. Die Funktion der Tasten entnehmen Sie bitte der Übersicht der Fernbedienung.

⇒ Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite der Box und drücken Sie einmal kurz die entsprechende Taste.

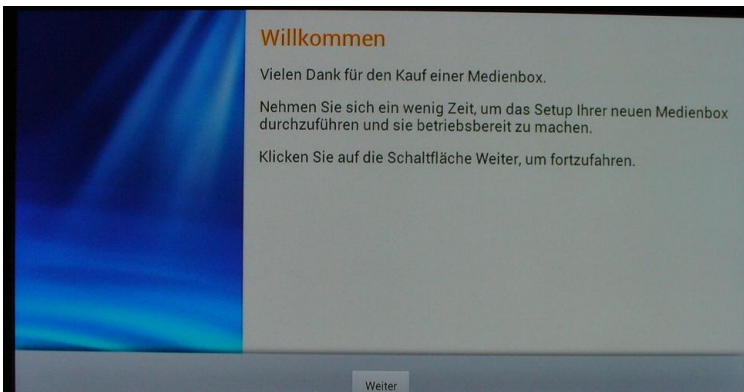
Die Box



Achtung!

Kontrollieren Sie den ordnungsgemäßen Anschluss aller Geräte, bevor Sie die Box mit dem Stromnetz verbinden.

- ⇒ Stecken Sie die Netz-Stecker der angeschlossenen Geräte in die Netz-Steckdose und schalten Sie die angeschlossenen Geräte ein.
- ⇒ Schalten Sie auf den entsprechenden AV-Kanal am TV-Gerät.
- ⇒ Stecken Sie das externe Netzteil die Box in die Netz-Steckdose, nachdem Sie das externe Netzteil an die Box angeschlossen haben. Bei Erstinbetriebnahme startet die Box mit dem Installationsassistent.



- ⇒ Nachdem die Box erfolgreich eingerichtet wurde, erscheint bei späteren Starts der HOME-Bildschirm.



Der Home-Bildschirm ist als Startseite Ihrer Box zu betrachten.

Die Fernbedienung

Die Fernbedienung besitzt sowohl auf der Vorderseite als auch auf der Rückseite Tasten.

Die Tasten auf der Vorderseite dienen der herkömmlichen Bedienung der Box. Mit diesen Tasten können alle Funktionen ausgeführt werden, um das Android-System zu steuern.

Die Tasten auf der Rückseite dienen zusätzlich der komfortablen, intuitiven Bedienung des Android-Systems.

Mit der Fernbedienung können Sie alle Funktionen der Box bedienen. Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

Funktionen der wichtigsten Fernbedienungstasten

Vorderseite:



	<p>Standby-Taste: Wechsel zwischen Betriebs-Modus und Standby-Modus. Um in den Standby-Modus zu gelangen, müssen Sie die erscheinende Sicherheitsabfrage mit Ja bestätigen.</p>
	<p>VIDEO-Taste: Filmverzeichnis MUSIC-Taste: Musikverzeichnis PICTURE-Taste: Bilderverzeichnis</p> <p>Jeweils direktes Aufrufen des entspr. Verzeichnisses</p>
	<p>FILE-Taste: direktes Aufrufen des Dateiverzeichnisses vom Home-Bildschirm aus.</p>

	<p>BACK-Taste: Verlassen von Anwendungen, Menüs, etc. Ausblenden der virtuellen Tastatur im Android-System.</p>
	<p>WEB-Taste: direktes Aufrufen des Standard-Internet-Browsers vom HOME-Bildschirm aus.</p>
	<p>APPS-Taste: direktes Aufrufen des App-Menüs (Übersicht der Android-Programme) vom Home-Bildschirm aus.</p>
	<p>WEB-Taste: direktes Aufrufen des Android-Menüs vom HOME-Bildschirm aus.</p>
	<p>HOME-Taste: durch Drücken dieser Taste gelangen Sie aus jeder Situation sofort zum Home-Bildschirm (Startseite) der Box.</p>

Die Funktionen der restlichen Tasten der Fernbedienungs-Vorderseite finden Sie am Anfang dieser Bedienungsanleitung in der Umschlagseite.

Rückseite:

	HOME-Taste: durch Drücken dieser Taste gelangen Sie aus jeder Situation sofort zum Home-Bildschirm (Startseite) der Box.
	MENU-Taste: verfügbares Menü aufrufen
	WEB-Taste: direktes Aufrufen des Android-Menüs vom Home-Bildschirm aus.
	BACK-Taste: Verlassen von Anwendungen, Menüs, etc.
	Maus-Taste: Drücken Sie diese Taste, gefolgt von einer Cursor-Taste oder der ENTER-Taste, so erscheint bei entsprechenden Anwendungen, z.B. Home-Bildschirm, Internet-Browser, der Maus-Pfeil. Der Maus-Pfeil kann mit den Cursor-Tasten bewegt werden.

	<p>Drücken Sie die Maus-Taste erneut, gefolgt von einer Cursor-Taste oder der ENTER-Taste, so wird der Maus-Pfeil wieder ausgeblendet.</p>
	<p>Cursor-Tasten: links ◀, rechts ▶, hoch ▲ und runter ▼.</p>
	<p>ENTER-Taste: Eingabe bestätigen; Maus-Klick linke Maustaste</p>

Die Funktionen der restlichen Tasten der Fernbedienungs-Rückseite finden Sie am Anfang dieser Bedienungsanleitung in der Umschlagseite.

Bedienen

Bedienen des Android-Menüs

Mit der Fernbedienung die Box können Sie das Android-Menü einfach und intuitiv bedienen. Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

- **Aufbau**
Das Android-Menü ist vertikal aufgebaut. Menüpunkte sind also in Listenform angeordnet. Auf der linken Hälfte sind die Hauptmenüpunkte, auf der rechten Seite die zu einem Hauptmenüpunkt gehörenden Untermenüpunkte.

Hauptmenüpunkte

Untermenüpunkte



Ein gewünschter Menüpunkt ist mit dem Markierungs balken anzusteuern.

Konfigurationen sind zumeist in Fenstern vorzunehmen, welche sich automatisch öffnen, wenn der entsprechende Menüpunkt ausgewählt wird.



- Navigieren
Die Navigation des Markierungsbalkens erfolgt mit den Cursortasten auf der Vorderseite und/oder der Rückseite der Fernbedienung.

Vorderseite



Rückseite



Mit der OK-Taste bzw. Enter-Taste bestätigen Sie die Auswahl einer Markierung und gehen einen Schritt weiter bzw. Rufen einen Untermenüpunkt auf.

Vorderseite




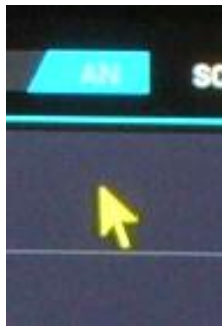
Rückseite



Mit der BACK-Taste auf der Vorderseite gelangen Sie jeweils einen Schritt im Menü zurück.



- Maus-Pfeil verwenden
Um im Android-Menü den Maus-Pfeil einzublenden, drücken Sie auf der Rückseite die Taste , gefolgt von einer Cursor-Taste. Es erscheint der Maus-Pfeil:



Sie können nun den Pfeil mit den Cursor-Tasten der Rückseite bewegen und damit direkt Menüpunkte etc. ansteuern. Durch Drücken der ENTER-Taste wird die angesteuerte Auswahl bestätigt.

Ebenfalls können Sie in Anwendungen auf diese Art den Maus-Pfeil einblenden und navigieren.

- **Texteingabe, virtuelle Tastatur**
Einige Menüpunkte und Anwendungen erfordern die Eingabe von Text. Diesen können Sie entweder mit den Buchstaben-Tasten auf der Rückseite und Zahlen-Tasten auf der Vorderseite der Fernbedienung eingeben. Alternativ erscheint in einigen Menüs und Anwendungen automatisch eine virtuelle Tastatur, wenn diese zur Verfügung steht:

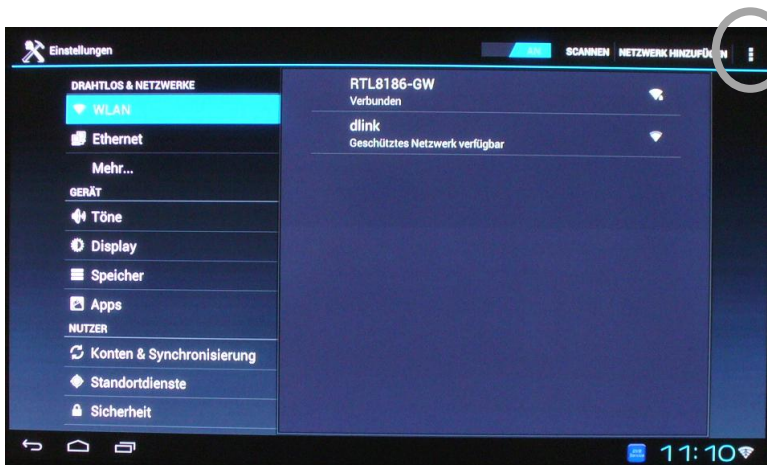


Sie können nun mit den Cursor-tasten die jeweiligen Zeichen ansteuern und durch Drücken der OK-Taste eingeben.

Alternativ können Sie direkt das gewünschte Zeichen mit dem Maus-Pfeil ansteuern und durch Drücken der ENTER-Taste eingeben.

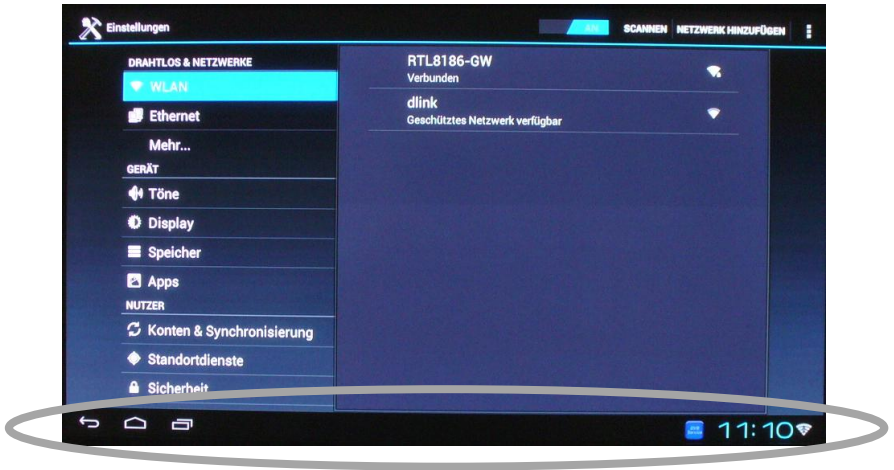
Die virtuelle Tastatur wird durch Drücken der BACK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung ausgeblendet.

- Optionen in der Kopfzeile
Einige Menüpunkte bieten weitere Einstellungen in der Kopfzeile an, siehe Markierung:



Sie können die 3 übereinander angeordneten Punkte mit den Navigationstasten anwählen und dann die OK-Taste drücken. Es öffnet sich ein Scroll-Menü mit weiteren Befehlen.

- Optionen in der Fußzeile



Die drei linken Symbole können nur verwendet werden, wenn Sie sie mit dem Maus-Pfeil ansteuern und dann die ENTER-Taste drücken.



Ein Schritt zurück. Entspricht der Funktion der BACK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung.



HOME-Bildschirm aufrufen. Entspricht der HOME-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung.

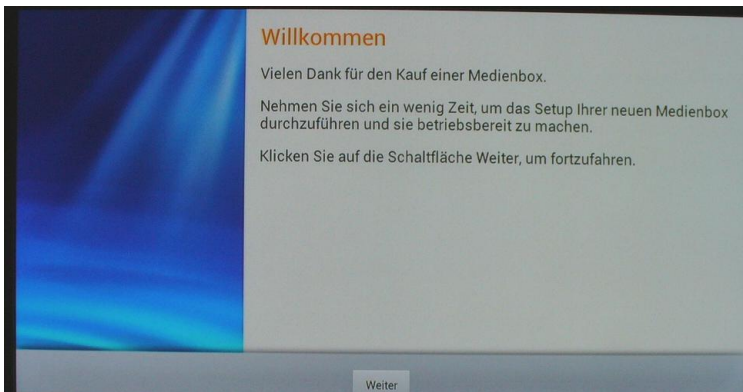


Öffnet die zuletzt verwendeten Apps.

Der rechte Teil der Fußzeile liefert Information, z.B. WiFi-Status, Uhrzeit, aktivierte Anwendungen, etc..

Erstinstallation

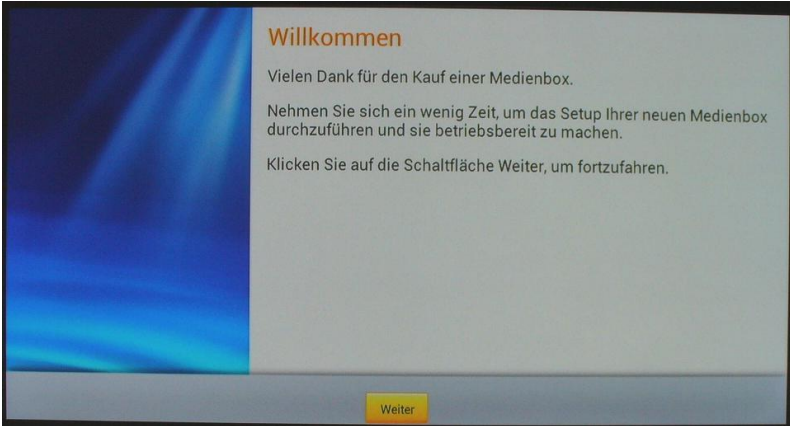
Sobald Sie die Box ordnungsgemäß wie zuvor beschrieben angeschlossen haben, schalten Sie diesen ein. Bei der erstmaligen Inbetriebnahme startet die Box mit dem Installationsmenü, welches Sie einmal durchlaufen müssen. Im Folgenden erklären wir Ihnen das genaue Vorgehen.



Oben sehen Sie die erste Seite der Erstinstallation. Die Erstinstallation führen wir komplett mit den Tasten der Vorderseite der Fernbedienung durch.

- ① In den folgenden Fenstern der Erstinstallation erscheint in der Fußzeile das Zurück-Feld. Sie können damit jeweils zum vorherigen Erstinstallationsschritt zurückkehren.

Drücken Sie nun auf der Vorderseite der Fernbedienung die ▼-Taste des Navigationsfelds. Dadurch wird das Weiter-Feld am unteren Bildrand markiert:

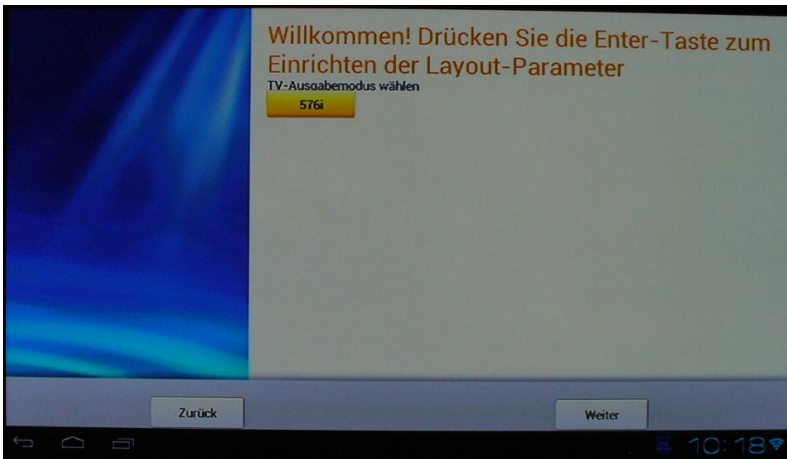


Drücken Sie nun die OK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung. Es erscheint die Sprachauswahl:



Sie können nun mit den Navigationstasten ▼, ▲, ► und ◀ die gewünschte Sprache ansteuern und dann die OK-Taste drücken. Dann wird automatisch das Weiter-Feld markiert. Drücken Sie nun erneut die OK-Taste wird die Auswahl übernommen und es erscheint der nächste Punkt.

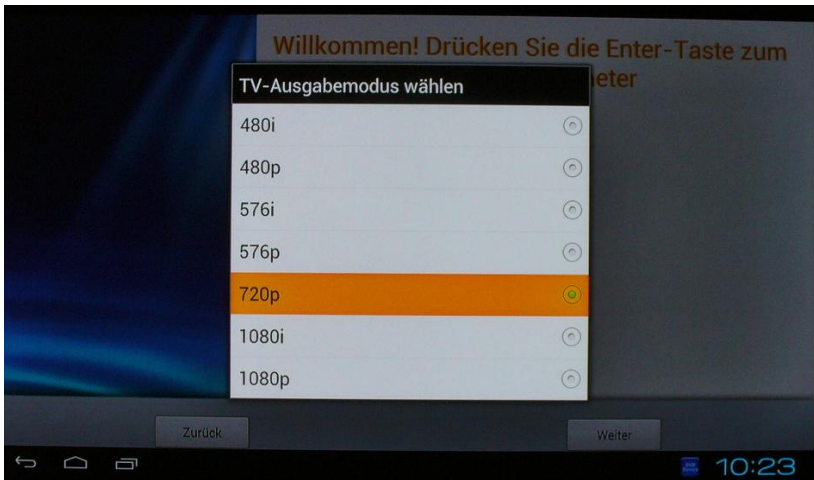
Als nächster Punkt ist die Bildauflösung einzustellen:



Drücken Sie die OK-Taste, wenn das Feld der aktuellen Auflösung (in diesem Fall 576i) markiert ist, um die Bildauflösung einzustellen.

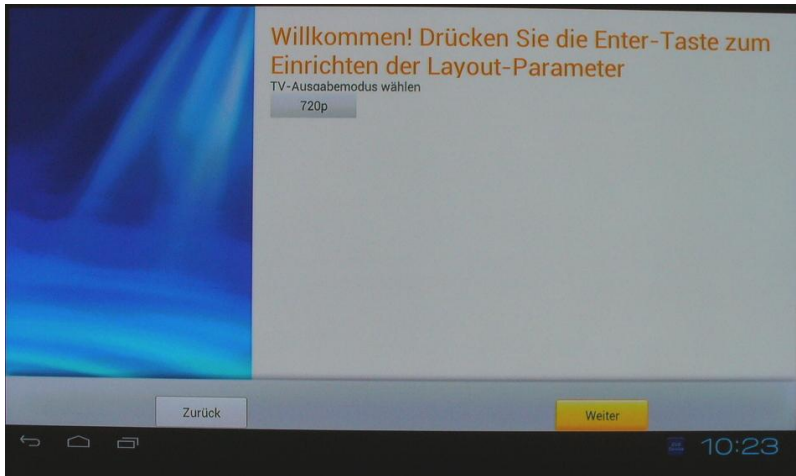
Möchten Sie die werkseitige Auflösung von 576i belassen, gehen Sie direkt auf das Weiter-Feld und drücken die OK-Taste auf der Fernbedienung. Die Auflösung 576i müssen Sie dann beibehalten, wenn Sie die Box mit dem mitgelieferten Klinkenstecker-auf-Cinch Kabel an das TV-Gerät anschließen. Die Auflösung ist dann in herkömmlicher SD-Qualität.

Um HD-Qualität genießen zu können, müssen Sie die Box zwingend über ein HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) anschließen. Des Weiteren müssen Sie mindestens die Auflösung 720p wählen, da dies die Mindestauflösung für HD-Fernsehen ist. Durch Drücken der OK-Taste erscheint folgende Auswahl:

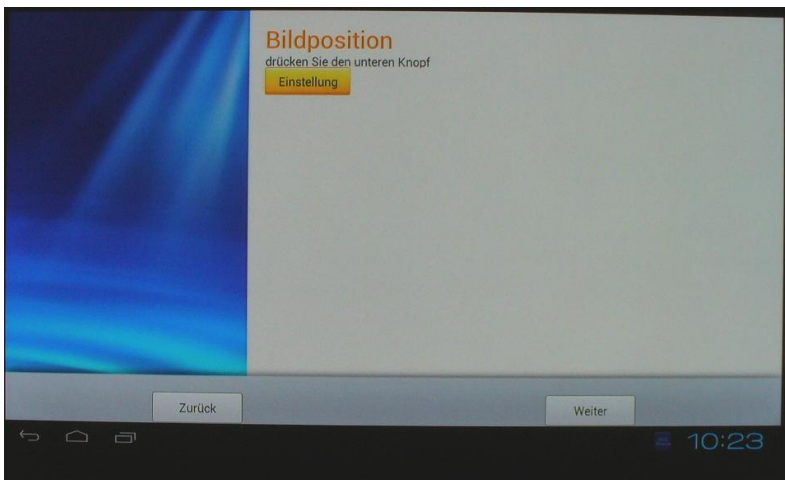


Mit den Tasten ▼ und ▲ können Sie die Bildauflösung einstellen und mit der OK-Taste bestätigen. Ab einer Auflösung von 720p spricht man von HD-Fernsehen. Wenn Sie die erscheinende Sicherheitsabfrage mit Ja bestätigen, wird die gewählte Auflösung übernommen. Wenn Sie innerhalb von 15 Sekunden nicht bestätigen, wird die bisherige Einstellung beibehalten.

Um diesen Punkt abzuschließen, wählen Sie das Weiter-Feld aus und drücken die OK-Taste:



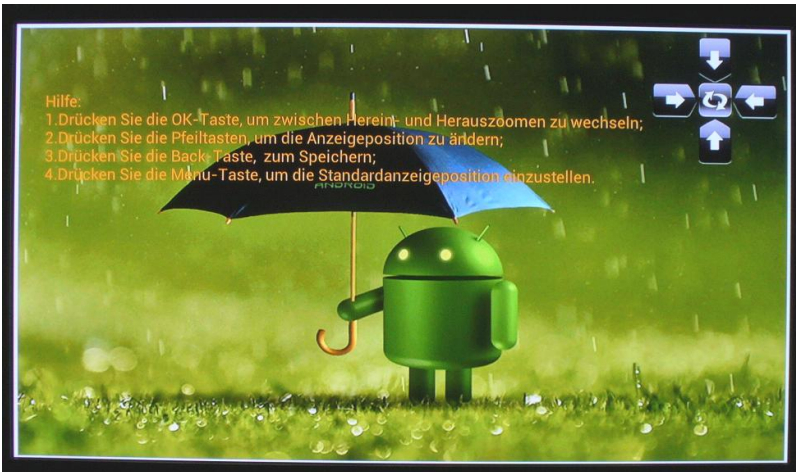
Es folgt der Punkt Bildpositionierung:



Das Feld Einstellung ist bereits markiert. Drücken Sie die OK-Taste, um in die Anwendung der Bildpositionierung zu gelangen.

Alternativ können Sie das Weiter-Feld anwählen und mit Drücken der OK-Taste diesen Punkt überspringen, sollten Sie das Bild bereits an allen vier Kanten des TV-Geräts optimal eingestellt sein.

Es erscheint:



Mit der OK-Taste wechseln Sie zwischen hereinzoomen (= Bild verkleinern)



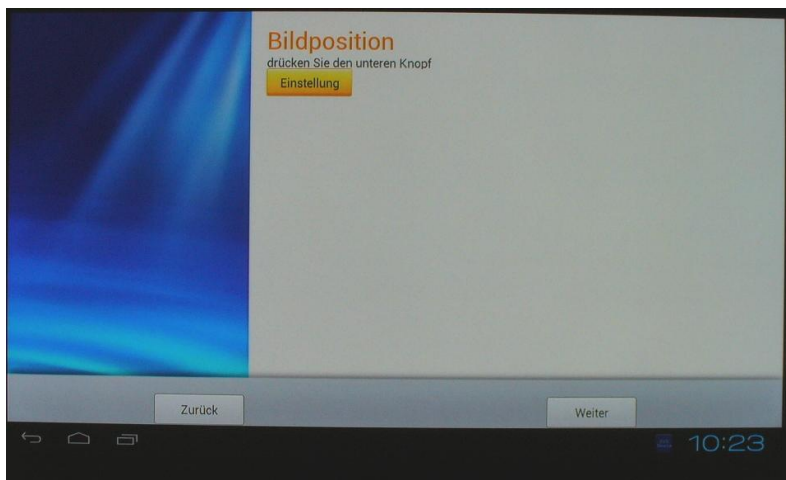
und herauszoomen (= Bild vergrößern)



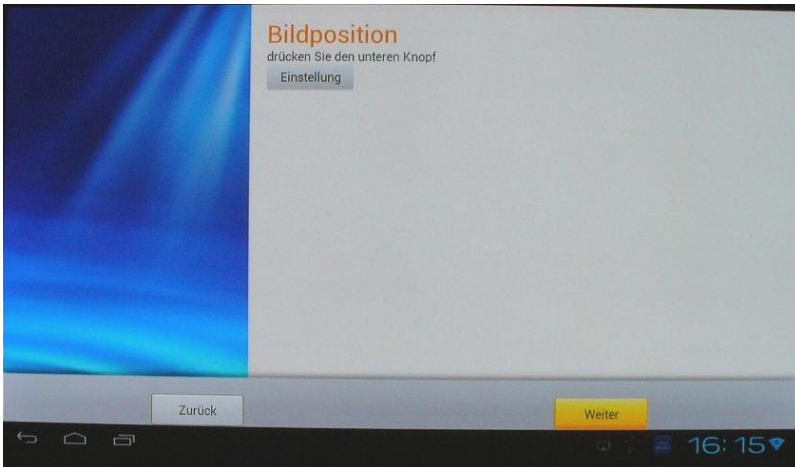
Welche der vier Kanten verschoben wird, wird mit den Navigationstasten ▼, ▲, ► und ◀ gesteuert. Ziel ist es, dass die weißen Grenzlinien des Bildes exakt an den Rand des TV-Geräts anschließt. Dann ist Ihr Bild optimal positioniert.

Durch Drücken der BACK-Taste und Bestätigung der folgenden Sicherheitsabfrage mit „Ja“, speichern Sie die Einstellung. Mit „Nein“ gehen Ihre Einstellungen verloren. Durch Drücken der MENU-Taste wird die Standardbildposition eingestellt. Diese kann jedoch auch den Bildschirm des TV-Geräts überschreiten. Auch hier ist die Bestätigung der Sicherheitsabfrage mit „Ja“ notwendig, um zu speichern. Bei „Nein“ wird nicht gespeichert.

Nach Beantworten der Sicherheitsabfrage gelangen Sie zum Ausgangspunkt zurück:



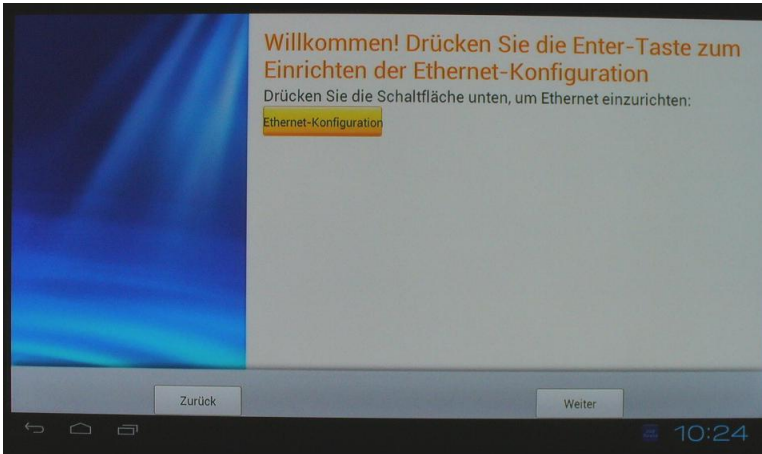
Um diesen Punkt abzuschließen, wählen Sie das Weiter-Feld aus und drücken die OK-Taste:



Die Erstinstallation wird mit der Einrichtung der Netzwerkverbindung abgeschlossen, welche nun folgt.

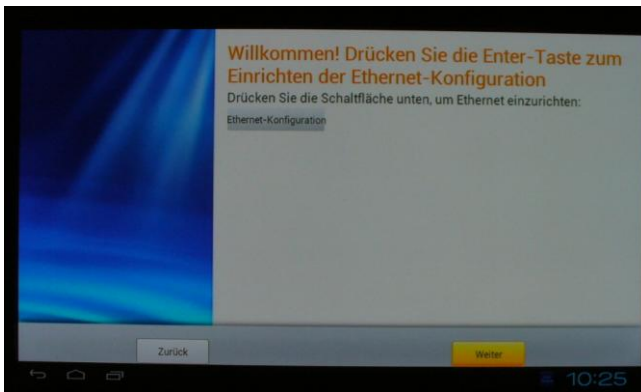
- ① Falls Sie an dieser Stelle noch nicht wissen, ob Sie per Ethernet-Kabel oder WiFi-Verbindung online gehen wollen, können Sie diese Punkte durch Auswahl des Weiter-Felds und Drücken der OK-Taste überspringen. Sie können die Netzwerkeinrichtung zu jeder Zeit im Android-Menü unter dem Punkt „DRAHTLOS & NETZWERKE“ einrichten. Solange die Box jedoch nicht online ist, können Sie keine Online-Daten erhalten und die Box kann ihre volle Funktion nicht ausführen.

Netzwerkverbindung per Ethernet-Kabel:

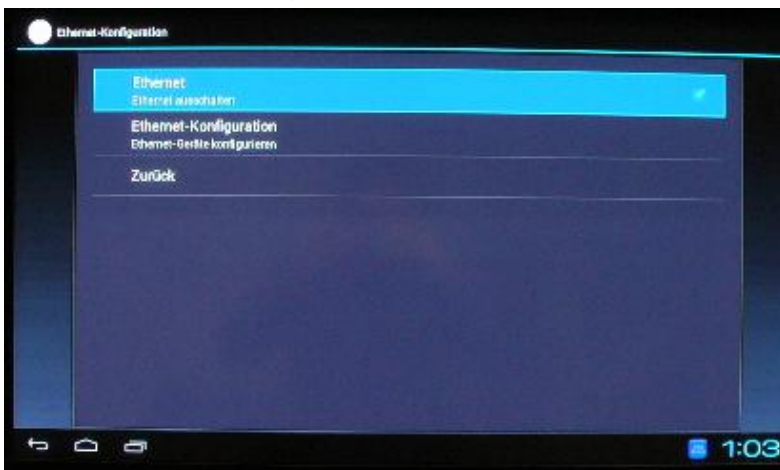


Sollten Sie sich für die Online-Verbindung mit einem Ethernet-Kabel entschieden haben, drücken Sie die OK-Taste, wenn wie oben abgebildet das Feld Ethernet-Konfiguration markiert ist. Stellen Sie sicher, dass die Box ordnungsgemäß mit Ihrem Router über das Ethernet-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) verbunden ist.

-
- ① Falls Sie kabellos per WiFi-Netzwerk online gehen möchten, markieren Sie bitte das Feld Weiter und drücken die OK-Taste. Damit gelangen Sie direkt zu dieser Konfiguration und überspringen die Ethernet-Konfiguration.



Es erscheint das folgende Menü:



Drücken Sie die OK-Taste, um die Ethernet-Verbindung einzuschalten. Es erscheint automatisch das folgende Fenster:

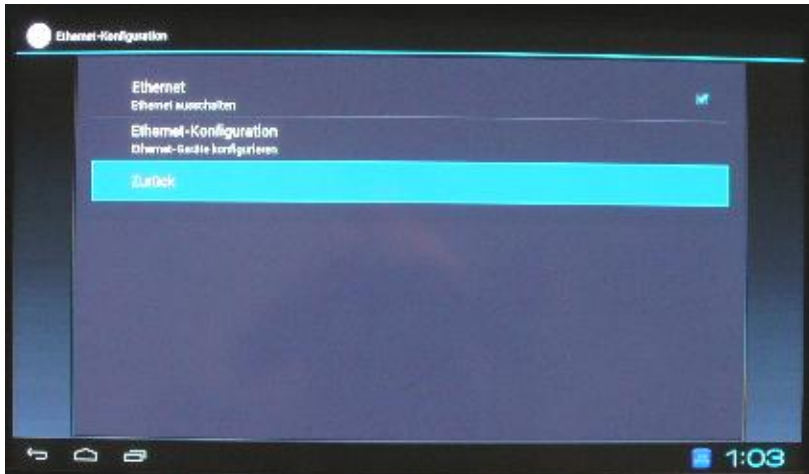


Bitte belassen Sie die Einstellung bei der Verbindungsart „Dhcp“ und gehen Sie direkt zum Punkt „Speichern“ in der Fußzeile und Drücken die OK-Taste.

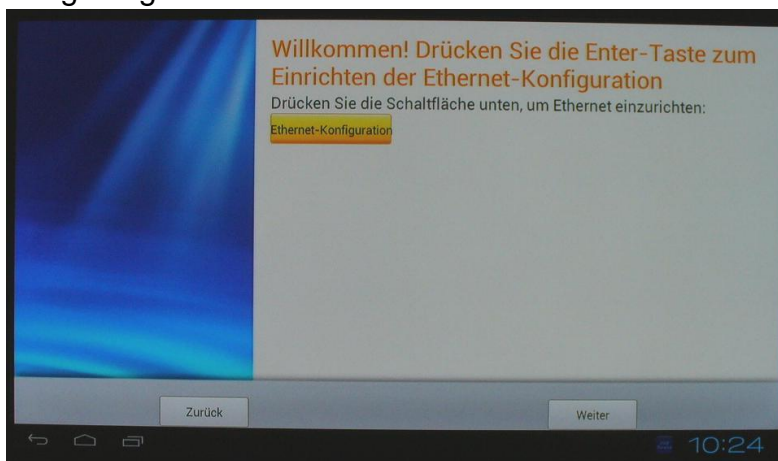


Die Konfiguration wird gespeichert, die Konfiguration ist abgeschlossen.

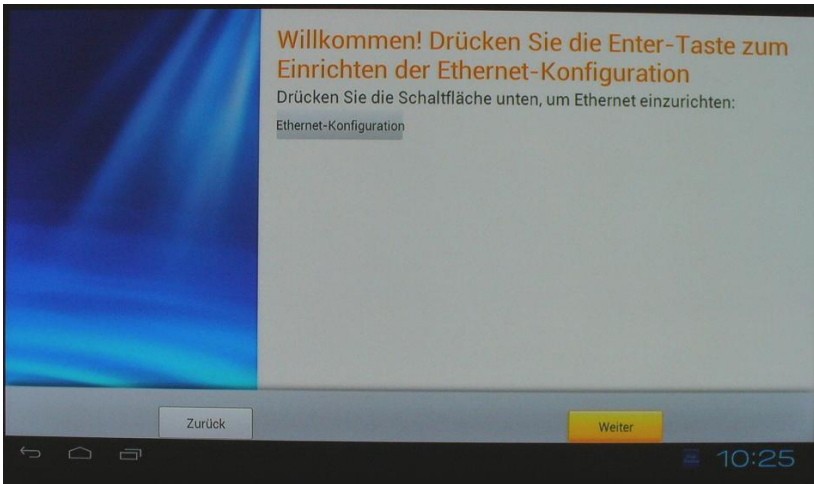
Gehen Sie zum Punkt „Zurück“ und drücken Sie die OK-Taste.



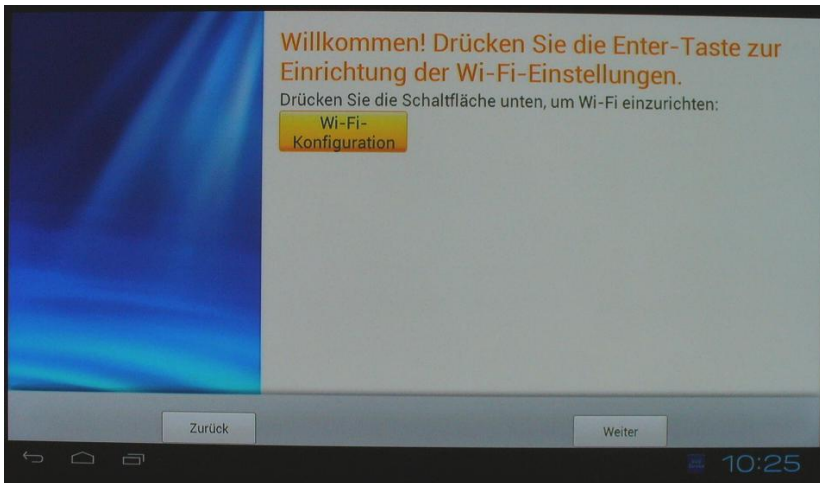
Sie gelangen zurück zur Erstinstallationsmaske.



Gehen Sie zum Weiter-Feld und drücken die OK-Taste.



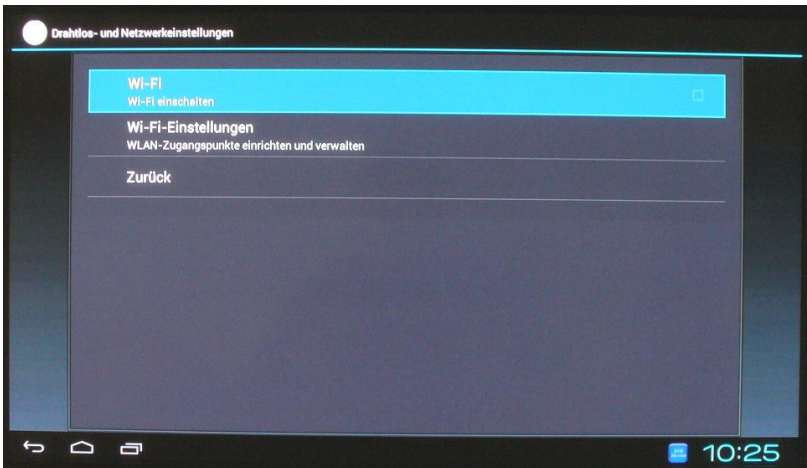
Im Folgenden erscheint die WiFi-Konfiguration.



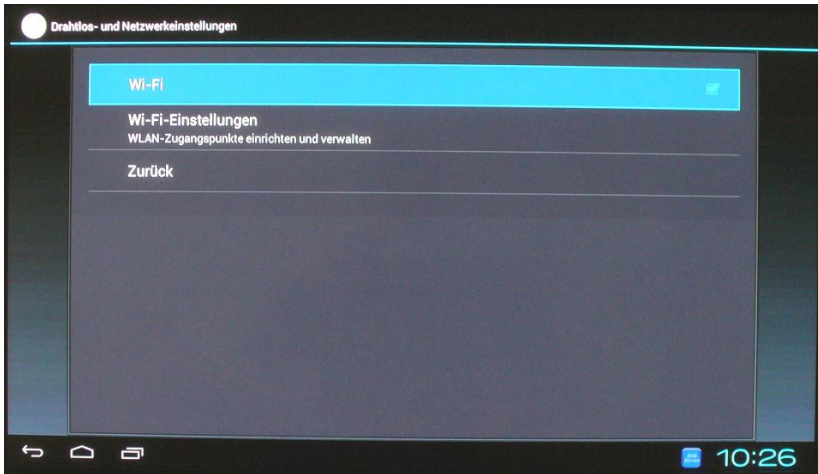
Drücken Sie die OK-Taste, wenn wie oben abgebildet das Feld WiFi-Konfiguration markiert ist.

-
- ① Sollten Sie sich bereits für die kabelgebundene Ethernet-Verbindung entschieden und diese konfiguriert haben, so können Sie diesen Punkt durch Auswahl des Weiter-Felds und Drücken der OK-Taste überspringen. Sie können jederzeit zu einem späteren Zeitpunkt das WiFi-Netzwerk über das Android-Menü, Punkt „DRAHTLOS & NETZWERKE“, einrichten.

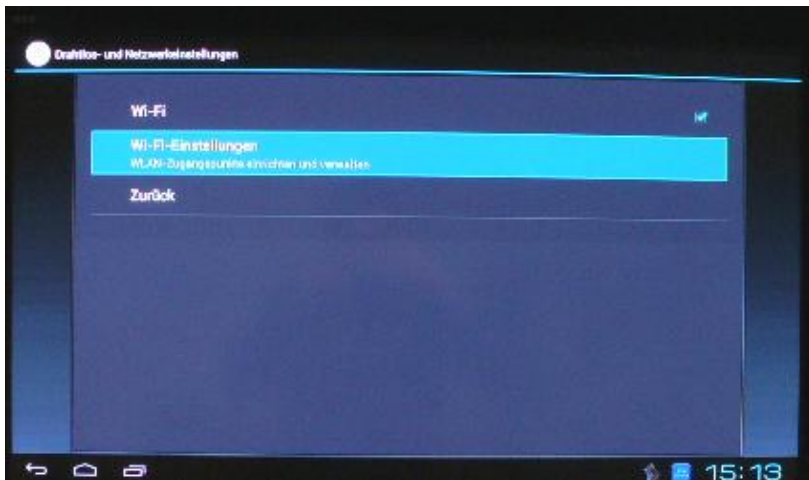
Es erscheint das folgende Menü:



Drücken Sie die OK-Taste, um die WiFi-Funktion einzuschalten. Das Kästchen wird automatisch mit einem Haken markiert. Die Box beginnt bereits im Hintergrund mit der Suche nach verfügbaren WiFi-Netzwerken.



Gehen Sie nun durch Drücken der ▼-Taste auf das Feld WiFi-Einstellungen:



Drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:



Im obigen Fenster hat die Box zwei WiFi-Netzwerke gefunden und gelistet. Markieren Sie nun mit den Navigationstasten das Netzwerk, mit dem Sie die Box verbinden möchten, in diesem Fall das obere Netzwerk:



Drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:

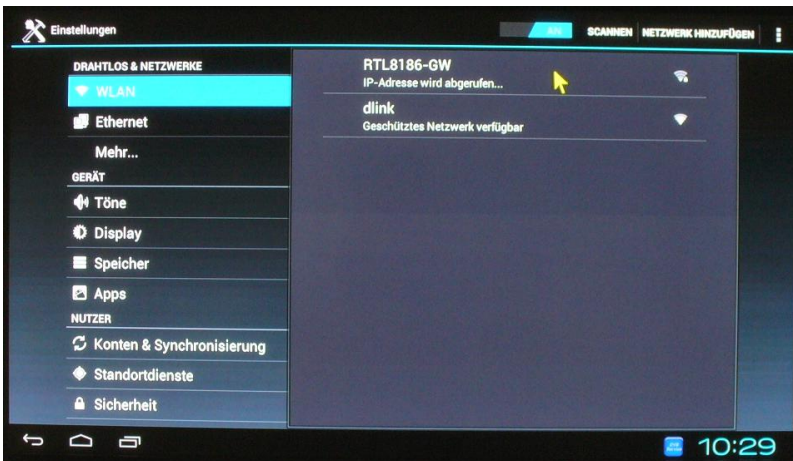


Geben Sie das Passwort des WiFi-Netzwerks ein. Sollten Sie dieses nicht kennen, wenden Sie sich bitte an den Installateur des WiFi-Netzwerks. Um Buchstaben einzugeben, können Sie die Tasten auf der Rückseite der Fernbedienung verwenden.

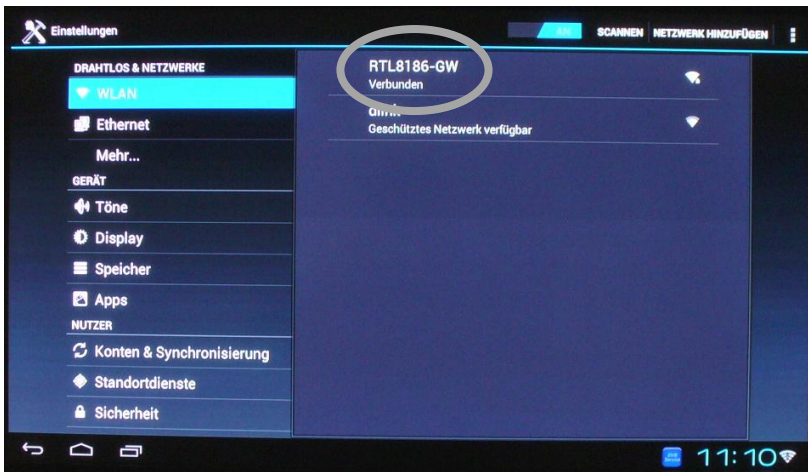
Wenn Sie das Passwort voll-ständig eingegeben haben, drücken Sie einmal die BACK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung, damit die eingeblendete Tastatur ausgeblendet wird. Dann gehen Sie mit den Navigationstasten zum Verbinden-Feld und drücken die OK-Taste:



Der Box verbindet sich nun mit dem Netzwerk, siehe Pfeil in unterer Abbildung. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

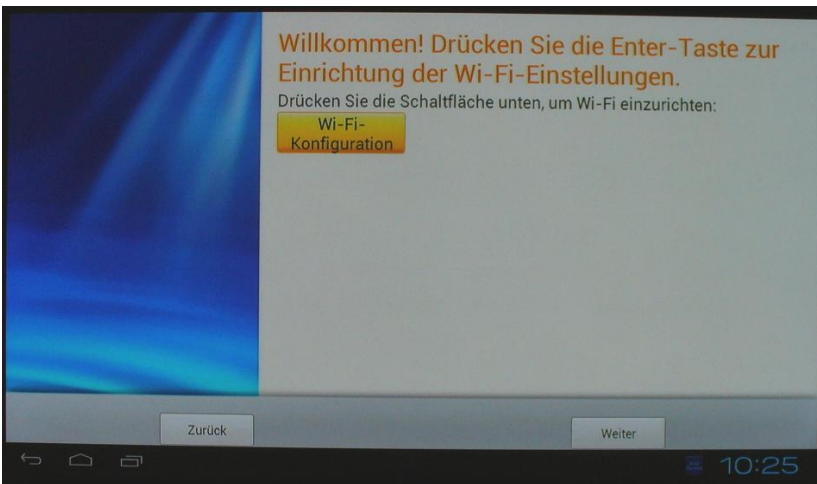


Sobald die Anmeldung erfolgreich durchgeführt wurde, erscheint:

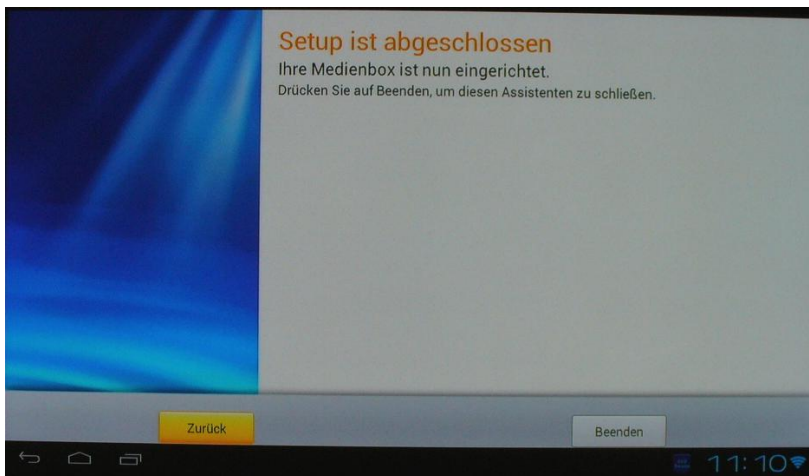


Die Box ist erfolgreich mit dem gewünschten Netzwerk verbunden, siehe Markierung in obiger Abbildung. Die Konfiguration ist abgeschlossen.

Drücken Sie nun zweimal die BACK-Taste auf der Fernbedienung. Es erscheint:



Gehen Sie zum Weiter-Feld und drücken Sie die OK-Taste.



Die Erstinstallation ist erfolgreich abgeschlossen. Diese beenden Sie, indem Sie mit den Navigationstasten zum Beenden-Feld gehen und die OK-Taste drücken. Es erscheint der HOME-Bildschirm:



Home-Bildschirm



Der Home-Bildschirm ist die Startseite bzw. Steuerzentrale der Box. Von hier aus erhalten Sie Zugang zu:

- **Einstellung:** Aufrufen des Android-Menüs
- **App:** Aufrufen der Übersicht der installierten Anwendungen
- **Standby:** Gerät in den Standby-Betrieb schalten. Durch zweimaliges Drücken der Standby-Taste auf dem Box-Gehäuse können Sie dies auch direkt vornehmen.
- **Datei:** Aufrufen des Dateiverzeichnisses der angeschlossenen Speichermedien
- **Musik:** Wiedergabe von lesbaren Musikdateien von angeschlossenen Speichermedien.

-
- Filme: Wiedergabe von lesbaren Filmdateien von angeschlossenen Speichermedien.
 - Internet: Aufrufen des Standard Internetbrowsers
 - Bilder: Filme: Wiedergabe von lesbaren Bilddateien von angeschlossenen Speichermedien.

Wählen Sie die gewünschte Funktion mit den Navigationstasten aus und drücken Sie die OK-Taste, um Zugang zu erhalten.

Android-Menü

Im Android-Menü nehmen Sie Einstellungen vor und erhalten diverse System-Informationen. Das Bedienen des Android-Menüs ist bereits ausführlich im Kapitel „Bedienen“ erklärt.

Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Bedienung für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

In den folgenden Kapiteln erklären wir Ihnen die Punkte des Android-Systems. Um in das Android-Menü zu gelangen, wählen Sie im HOME-Bildschirm den Punkt Einstellungen aus drücken Sie die OK-Taste.



Netzwerk einrichten (DRAHTLOS & NETZWERKE)

Online-Verbindung

Bereits bei der Erstinstallation haben Sie die Wahl, ob die Box kabellos (WiFi-Netzwerk, WLAN) oder mit einem Ethernet-Kabel online gehen soll. In diesem Menüpunkt können Sie auch nachträglich Einstellungen vornehmen.



Kabellose Verbindung (WiFi, WLAN)

Stellen Sie sicher, dass ein kabelloses Netzwerk verfügbar ist und wählen Sie den Punkt „WLAN“ an.

Ferner muss die WiFi-Funktion der Box eingeschaltet sein. Dies erfolgt durch die Auswahl „AN“ in der Kopfzeile des Android-Menüs. Dorthin gelangen Sie durch drücken der Navigationstasten, bis das Feld „AUS“ bzw. „An“ markiert ist. Der Wechsel erfolgt durch Drücken der OK-Taste. Gehen Sie zu Punkt „Scannen“ und drücken Sie die OK-Taste. Der Box scannt nun nach verfügbaren WiFi-Netzwerken, welche gelistet werden.



Im obigen Fenster hat die Box zwei WiFi-Netzwerke gefunden und gelistet. Markieren Si nun mit den Navigationstasten das Netzwerk, mit dem Sie die Box verbinden möchten, in diesem Fall das obere Netzwerk:



Drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:



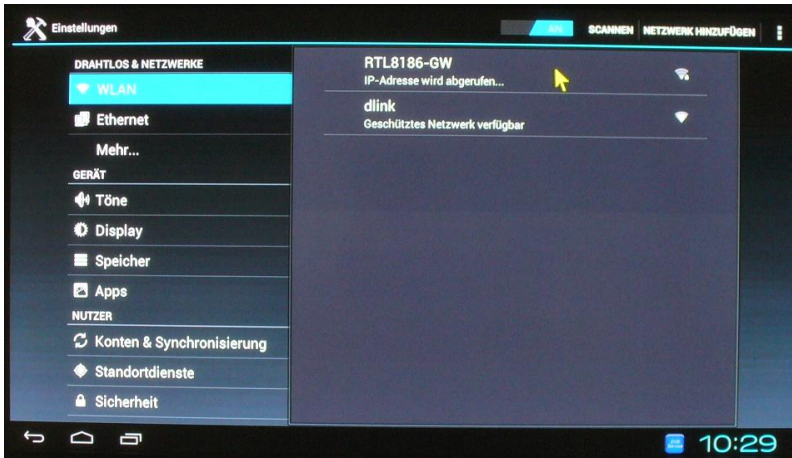
Geben Sie das Passwort des WiFi-Netzwerks ein. Sollten Sie dieses nicht kennen, wenden Sie sich bitte an den Installateur des WiFi-Netzwerks. Um Buchstaben einzugeben, können Sie die Tasten auf der Rückseite der Fernbedienung verwenden.

Wenn Sie das Passwort vollständig eingegeben haben, drücken Sie einmal die BACK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung, damit die eingeblendete Tastatur ausgeblendet wird. Dann gehen Sie mit den Navigationstasten zum Verbinden-Feld und drücken die OK-Taste:

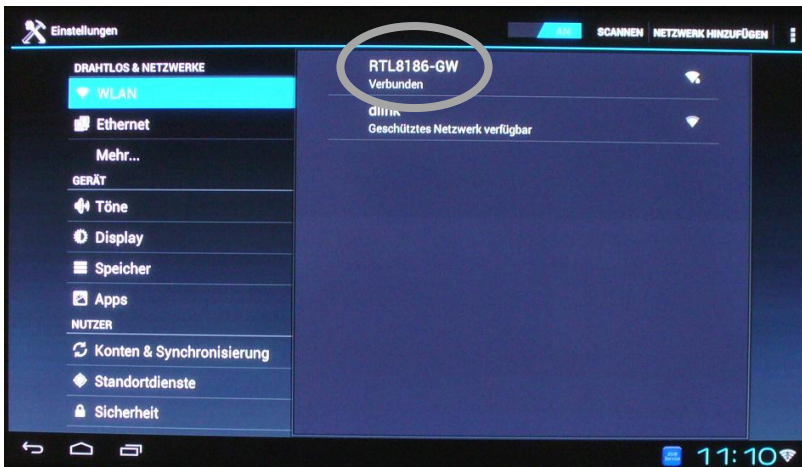


Die Box verbindet sich nun mit dem Netzwerk, siehe Pfeil in folgender Abbildung. Dies kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

Desto mehr Balken im Antennensignal hinter dem WiFi-Netzwerkname, desto besser die Verbindung zwischen Box und WiFi-Netzwerk.



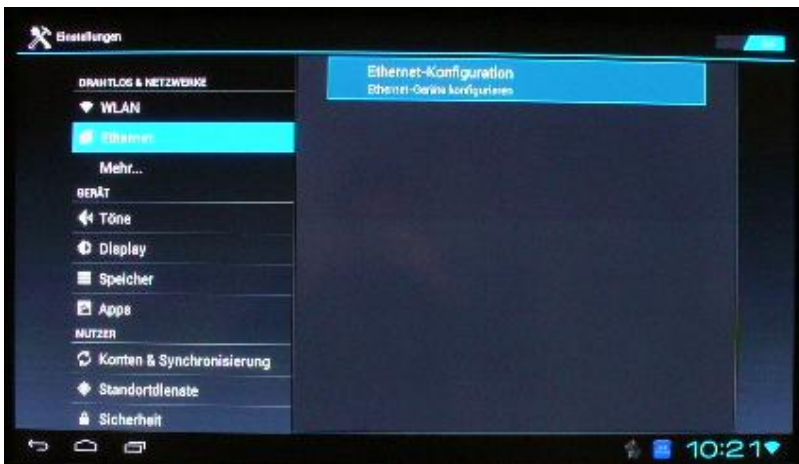
Sobald die Anmeldung erfolgreich durchgeführt wurde, erscheint:



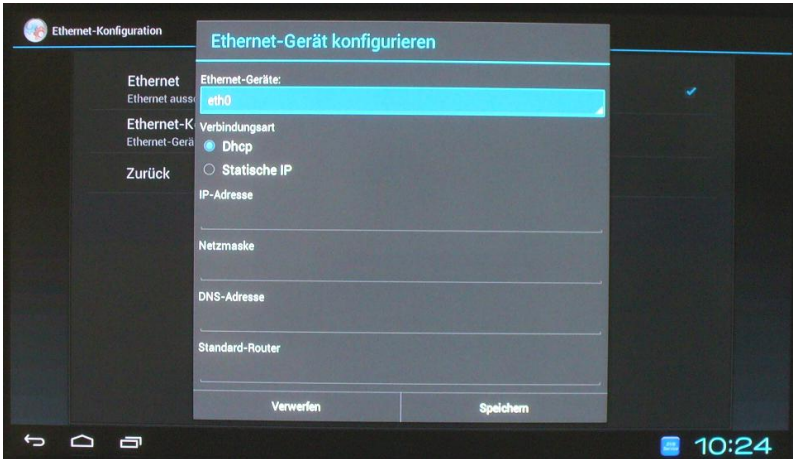
Die Box ist erfolgreich mit dem gewünschten Netzwerk verbunden, siehe Markierung in obiger Abbildung. Die Konfiguration ist abgeschlossen.

Kabelgebundene Verbindung mit einem Ethernet-Kabel

Das Ethernet-Kabel ist nicht im Lieferumfang enthalten. Wählen Sie den Punkt „Ethernet“ aus und drücken Sie die OK-Taste. Stellen Sie sicher, dass die Ethernet-Verbindung in der Kopfzeile rechts auf „AN“ steht. Wählen Sie den Punkt „Ethernet-Konfiguration“ aus und drücken Sie die OK-Taste:



Es erscheint automatisch das folgende Fenster:



Bitte belassen Sie die Einstellung bei der Verbindungsart „DHCP“ und gehen Sie direkt zum Punkt „Speichern“ in der Fußzeile und Drücken die OK-Taste.



Die Konfiguration wird gespeichert und ist dann abgeschlossen.

WiFi-fähiges Android-Gerät oder iOS-Gerät (Smart-Phone, Tablet) mit der Box über persönlichen WLAN-Hotspot verbinden

Mit der Box können Sie Daten wie persönliche Bilder, Filme etc. über das an die Box angeschlossene TV-Gerät wiedergeben. Dazu müssen die beiden Geräte verbunden werden, was über den Punkt „Mobiler WLAN-Hotspot“ erfolgt:



Wählen Sie den Punkt „Mobiler WLAN-Hotspot“ aus und drücken Sie die OK-Taste, um den Hotspot zu aktivieren.

- ① Beachten Sie, dass sobald der mobile Hotspot aktiv ist, die Online-Verbindungen via WiFi-Netzwerk und Ethernet automatisch ausgeschaltet wird, da die Box immer nur eine Verbindung herstellen kann.

Nun muss der mobile Hotspot konfiguriert werden. Dazu den Punkt „WLAN-Hotspot konfigurieren“ auswählen und die OK-Taste drücken. Der mobile WLAN-Hotspot wird aktiviert. Dies dauert einige Sekunden.



Im folgenden Menü erfolgt die Konfiguration. Die erscheinende virtuelle Tastatur können Sie mit der BACK-Taste ausblenden, der Cursor ist dann automatisch im Konfigurationsfenster



Die Netzwerk-SSID ist der Name des Hotspots, mit welchem sich das Smart-Phone oder Tablet über die WiFi-Einstellungen des jeweiligen Geräts verbinden muss. Den Namen können Sie beliebig wählen. Hier: AndroidAP. Bei Punkt Sicherheit bitte die Voreinstellung belassen. Desweiteren muss in diesem Menü das Passwort für den Hotspot festgelegt werden. Dieses muss mindestens acht Zeichen besitzen. Wenn Sie den Punkt „Passwort anzeigen“ durch Anwählen und Drücken der OK-Taste markieren, können Sie die echten Zeichen des Passworts sehen. Anschließend das Speichern-Feld auswählen und die OK-Taste drücken. Die Konfiguration ist abgeschlossen.

- ① Sie müssen hier keine Veränderungen vornehmen, wenn Sie das nicht wünschen. Sie können die werkseitige Voreinstellung belassen. Stellen Sie die WiFi-Verbindung zwischen dem Smart-Phone oder dem Tablet erst her, nachdem Sie die Konfiguration in der Box vollständig durchgeführt haben.
Verbinden Sie immer nur ein Gerät über den mobilen WLAN-Hotspot mit der Box.

Nun müssen Sie als nächstes das Quell-Gerät, auf dem die Daten gespeichert sind, mit dem WLAN-Netzwerk AndroidAP verbinden. Gehen Sie dazu im Quell-Gerät in das entsprechende Menü, suchen Sie nach dem WLAN-Netzwerk AndroidAP und verbinden Sie es. Geben Sie das Passwort ein, sobald die entsprechende Meldung erscheint. Ziehen Sie ggf. die Bedienungsanleitung des Quell-Geräts zu Rate.

Einstellungen der Box (Gerät)

Hier können individuelle Einstellungen der Box durchgeführt werden.

Töne



- Lautstärke: Einstellung der Lautstärke bei unterschiedlichen Anwendungen.
- Töne bei Berührung: akustische Tastenquittung
- Digitaler Audio-Ausgang: Einstellung des Audioformats, ob PCM oder RAW verwendet werden soll. Werkseinstellung = PCM.

Display



- Hintergrund: Festlegen von Hintergründen bei verschiedenen Oberflächen der Box.
 - TV-Ausgang: Einstellung der Bild-Auflösung. Ab 720p können Sie HD-Qualität genießen, sofern Sie den Box mit einem HDMI-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an ein HD-Wiedergabegerät, z.B. TV-Gerät, angeschlossen haben. Bitte die erscheinende Sicherheitsabfrage bestätigen, ansonsten wird die Änderung verworfen.
 - Dualer Ausgangs-Modus: Einstellen der Auflösung bei dualem Ausgangs-Modus.
 - Ausrichtung: Optimierung der Bildposition
 - Schriftgröße: Einstellung der Schriftgröße im Android-Menü
- ① Die Punkte TV-Ausgang und Ausrichtung sollten Sie idealerweise bereits bei der Erstinstallation konfiguriert haben.

Speicher



Der Punkt „Speicher“ liefert Informationen zu belegter und freier Speicherkapazität sowie zu deren Verwendung interner und externer Speichermedien.

Apps



Der Punkt „Apps“ liefert Information über Anwendungen (= Apps) welche auf die Box bzw. die SD-Karte (nicht im Lieferumfang enthalten) runtergeladen wurden.

Einstellungen der Box (Nutzer)

Konten & Synchronisierung



Um über die Box Ihre Emails abzufragen und zu verwalten, müssen Sie zuerst ein bestehendes Email-Konto an dieser Stelle hinzufügen. Desweiteren können Sie hier ein Google-Konto einrichten, welches die Voraussetzung ist, um Zugriff auf den Google Market (Play Store) zu haben und Anwendungen herunterladen zu können. Wie Sie auf ein hinzugefügtes Email-Konto hinzu greifen können, wird ab Seite 111 erklärt.

Stellen Sie sicher, dass die Box online ist, um diese Funktion verwenden zu können.

Gehen Sie dazu mit den Navigationstasten auf das Feld „Konto hinzufügen“ in der Kopfzeile und drücken die OK-Taste.

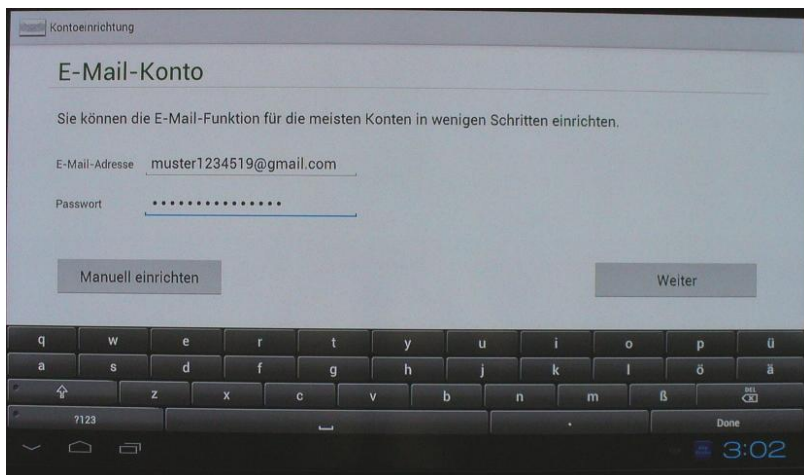
Die Synchronisierung zwischen der Box und dem jeweiligen Email-Server aktivieren Sie, wenn Sie den

Reiter in der Kopfzeile auf „AN“ stellen. Um die Synchronisierung zu deaktivieren, stellen Sie den Reiter auf „AUS“.

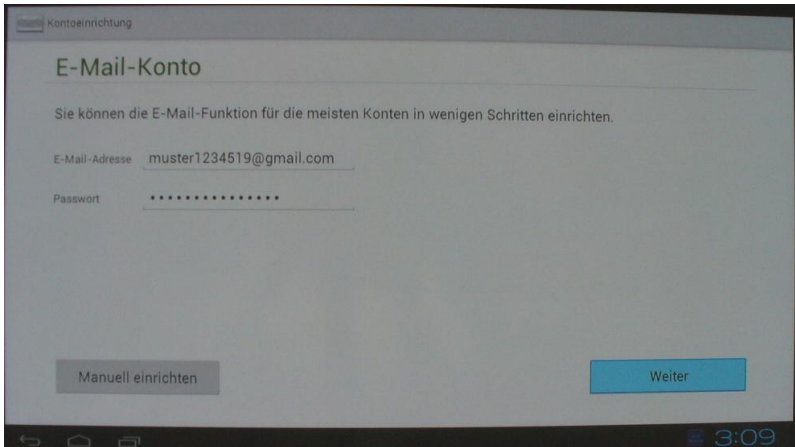
Bestehendes Email-Konto hinzufügen

Hierfür muss ein Email-Konto bei einem entsprechenden Provider bereits angelegt sein.

Geben Sie im folgenden Fenster Ihre Email-Adresse und das Passwort ein.

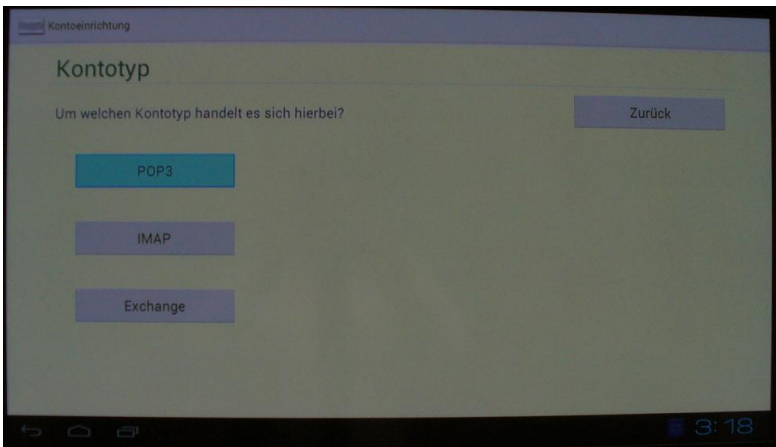


Nach vollständiger Eingabe drücken Sie die BACK-Taste, damit die virtuelle Tastatur ausgeblendet wird.



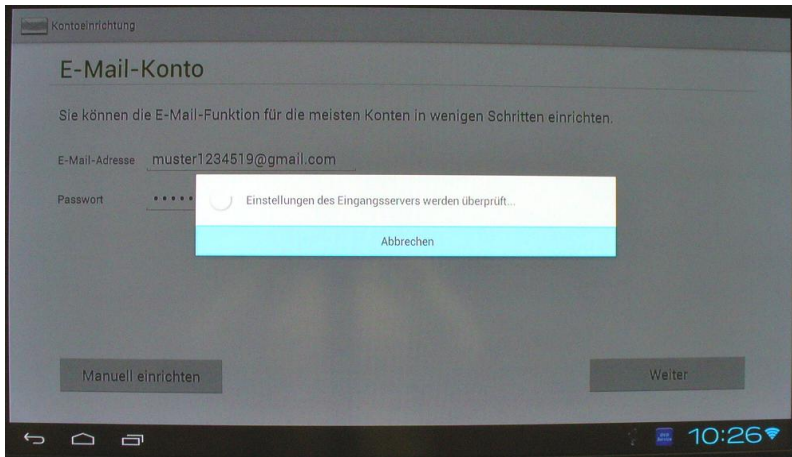
Dann gehen Sie zum Weiter-Feld und drücken die OK-Taste.

Falls die Einstellungen des Email-Servers nicht automatisch erkannt werden bzw. eine Fehlermeldung erscheint, müssen Sie über das Feld Manuell einrichten die Email-Server Daten eingeben:



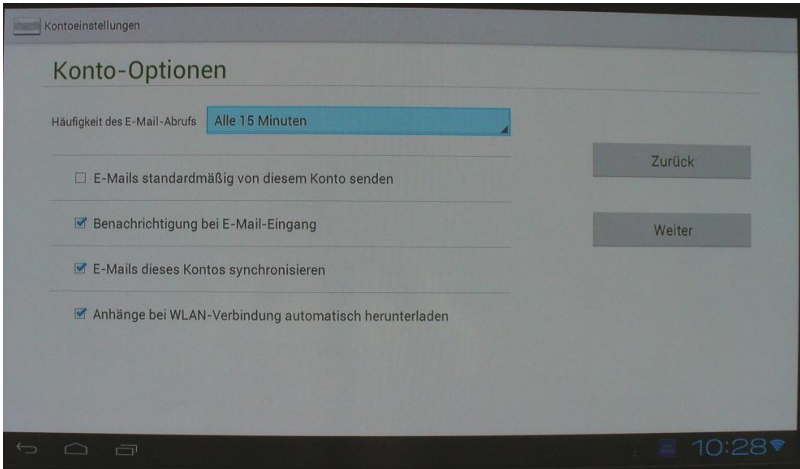
Die Daten hierfür erhalten Sie von Ihrem Email-Server-Provider. Folgen Sie hierzu dem Menü.

Es erscheint:

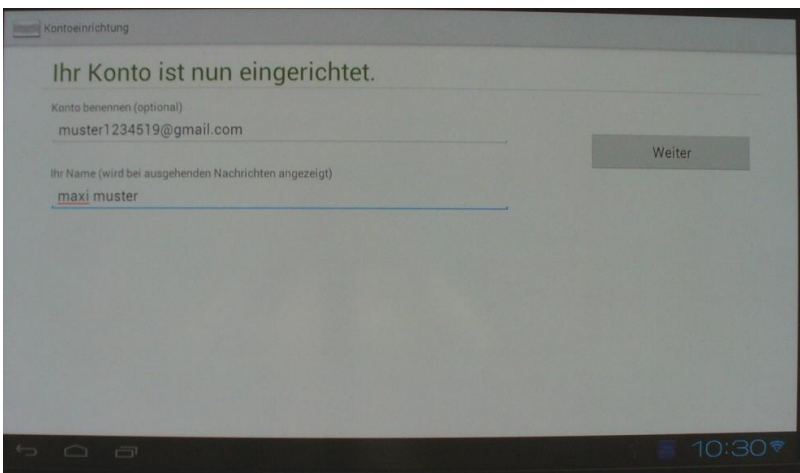


Beachten Sie, dass es ggf. einige Zeit dauern kann, bis das Email-Konto erkannt wird, wenn es neu angelegt wurde.

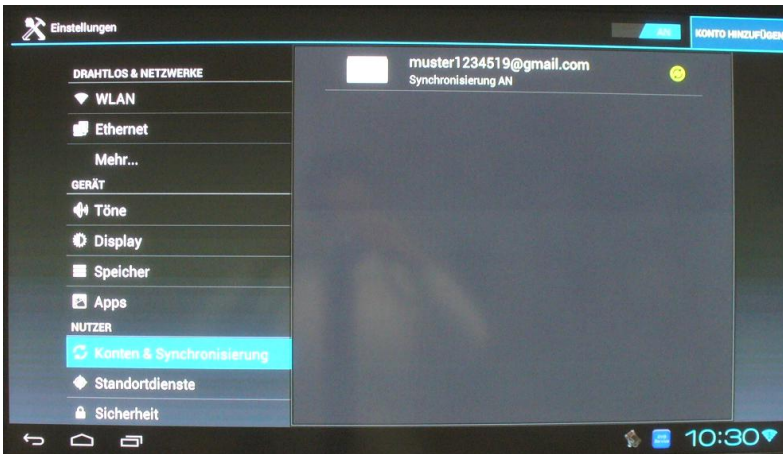
Im Folgenden können Sie nun noch individuelle Einstellungen vornehmen:



Nach Durchführung der Einstellungen wählen Sie das Weiter-Feld an und drücken die OK-Taste. Es erscheint:

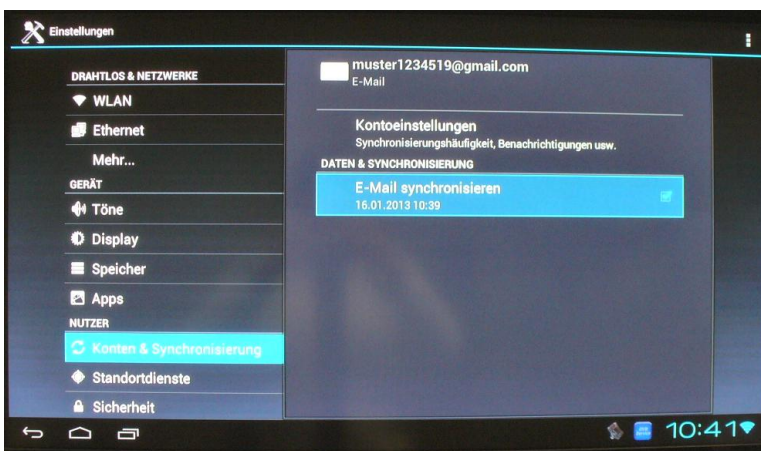


Hier können Sie den Email-Konto-Namen individualisieren und müssen den Namen eingeben, der bei ausgehenden Emails angezeigt wird. Danach gehen Sie zum Weiter-Feld und drücken die OK-Taste. Es erscheint:



Das Email-Konto ist nun hinzugefügt.

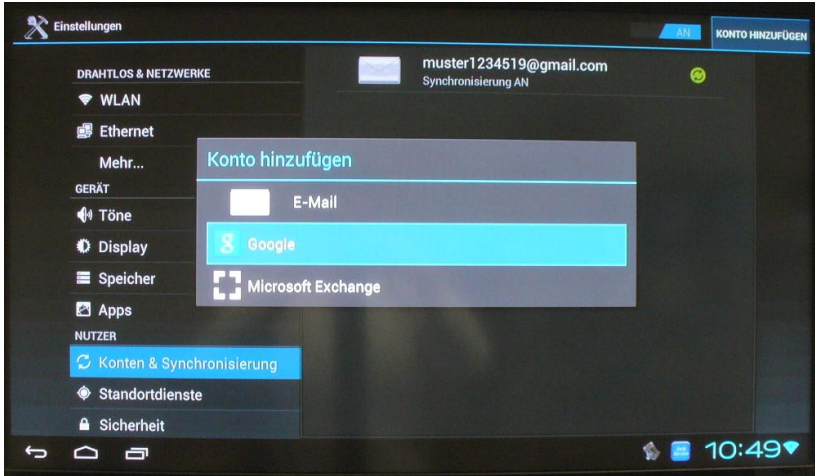
Die Email-Synchronisierung ist standardmäßig aktiviert. Sie können diese deaktivieren, indem Sie das Email-Konto markieren und die OK-Taste drücken. Es erscheint:



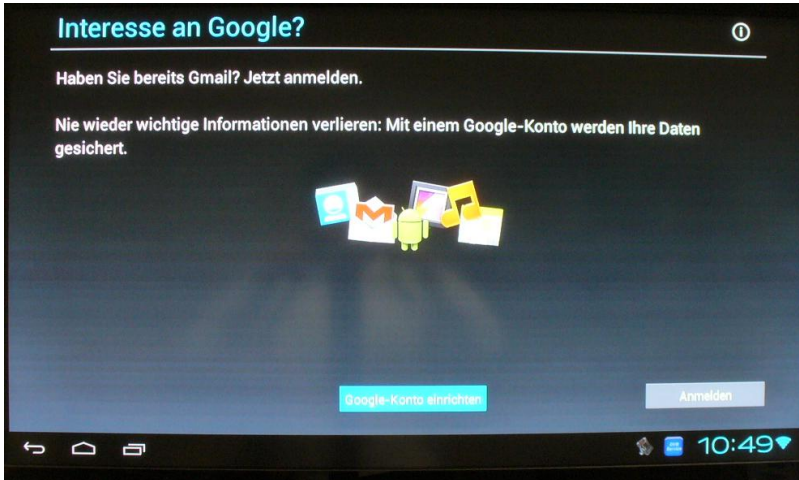
Sie können durch markieren des Felds „E-Mail synchronisieren“ und Drücken der OK-Taste die Synchronisierung aktivieren, wenn das Häkchen gesetzt ist, bzw. deaktivieren, wenn das Häkchen nicht gesetzt ist. Grundsätzlich muss zur Synchronisierung der Reiter in der Kopfzeile auf „AN“ gestellt sein.

Google-Konto einrichten/Box bei Google anmelden (Gmail)

Hier können Sie Ihre Box bei Google anmelden. Dies ist die Voraussetzung, um die Anwendungen des Android-Systems zu verwenden und Zugriff auf den Google Market (PlayStore) zu haben. Es wird eine Gmail-Email-Adresse eingerichtet.

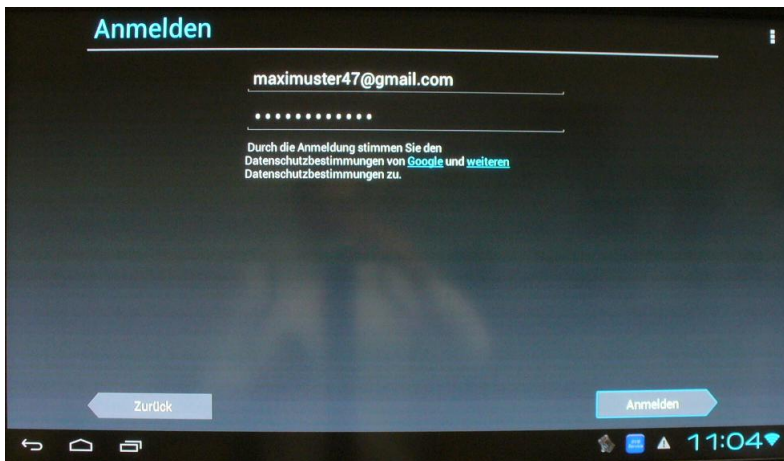


Wählen Sie den Punkt „Google“ und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:



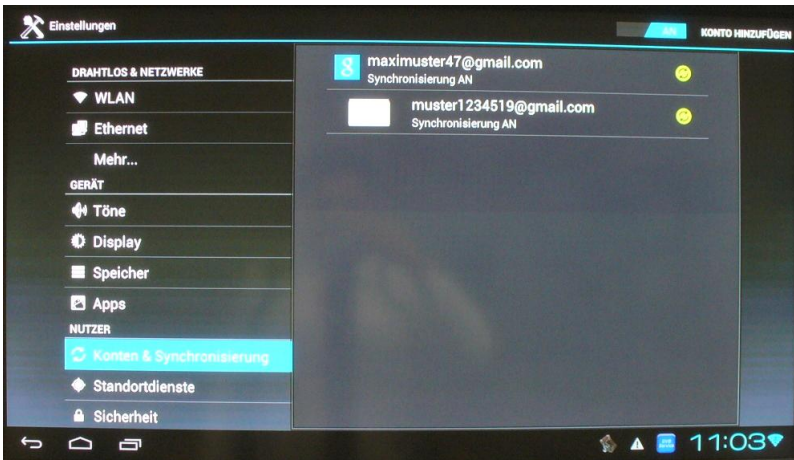
Fall 1: Bereits ein Google-Konto (Gmail) vorhanden

Wenn Sie bereits ein Gmail-Konto haben, können Sie das Anmelden-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Fiktiver Name: maximuster47@gmail.com



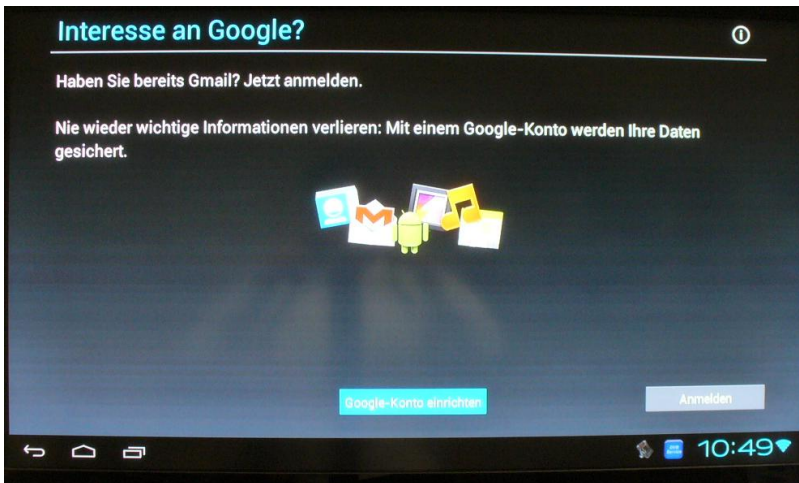
Geben Sie Ihre Gmail-Adresse und das Passwort ein. Markieren Sie das Anmelden-Feld und drücken Sie die OK-Taste.

Im Folgenden folgen Sie bitte dem Installationsassistent. Wenn die Installation erfolgreich abgeschlossen wurde, wird das Email-Konto Ihrer Kontenliste hinzugefügt:

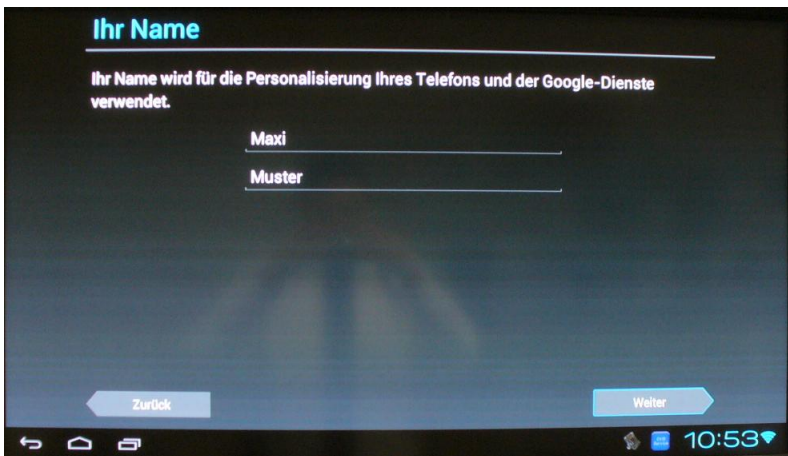


Die Anmeldung ist erfolgreich abgeschlossen.

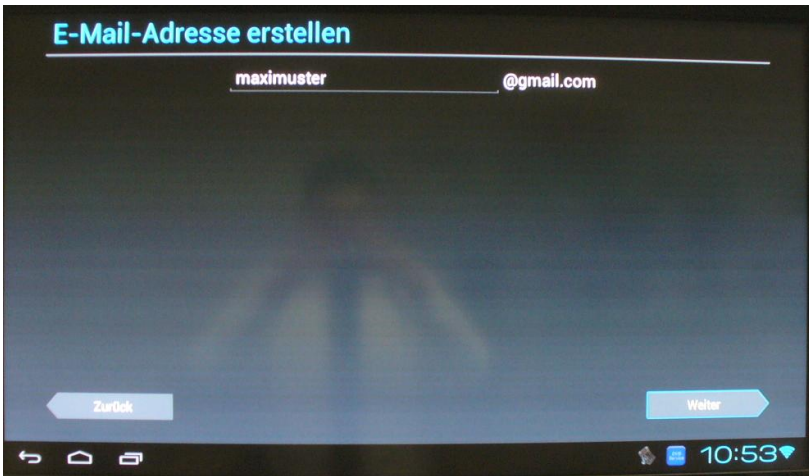
Fall 2: Noch kein Google-Konto (Gmail) vorhanden



Markieren Sie das Feld „Google-Konto einrichten“ und drücken die OK-Taste. Geben Sie im erscheinenden Fenster den gewünschten Namen ein.

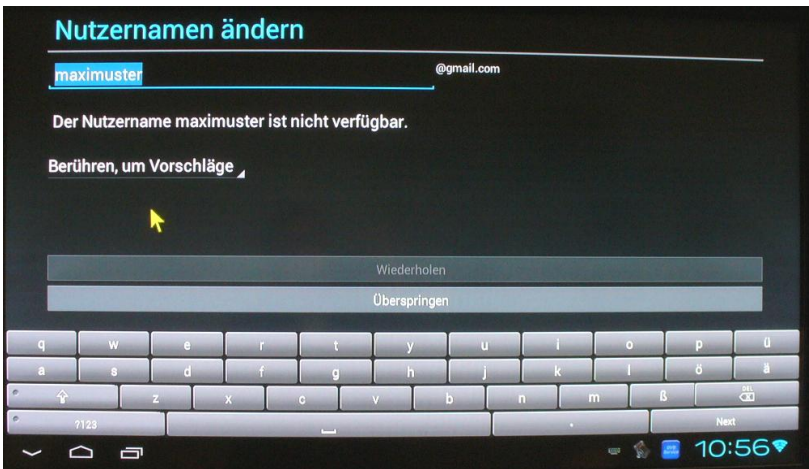


Dann das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Nun die gewünschte Email-Adresse eingeben. Die Endung @gmail.com ist Standard.

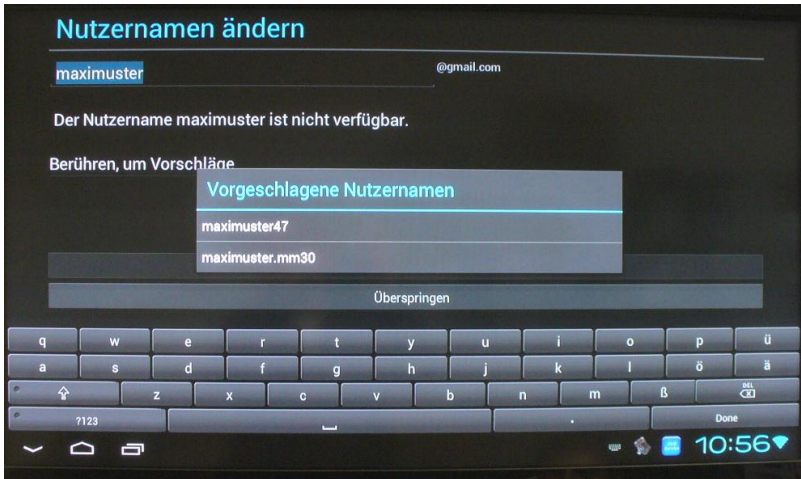


Dann das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Die Verfügbarkeit wird geprüft.

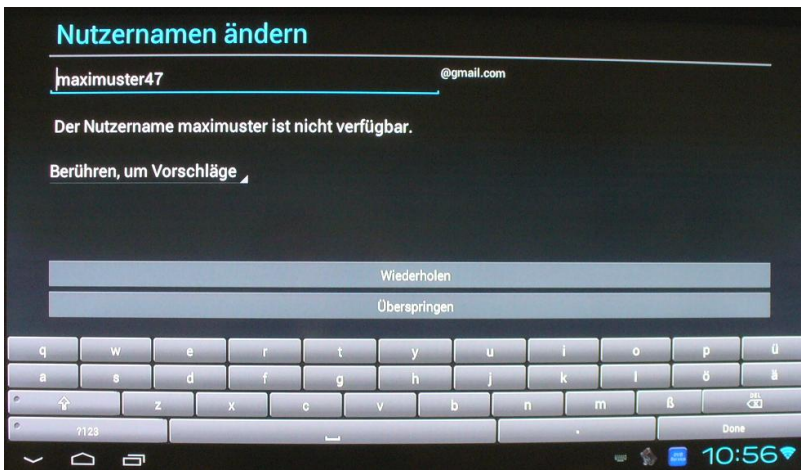
Falls der Name bereits vergeben ist, erscheint:



Sie können sich nun durch markieren des Punkts „Berühren, um Vorschläge“ und Drücken der OK-Taste Alternativnamen anzeigen lassen:



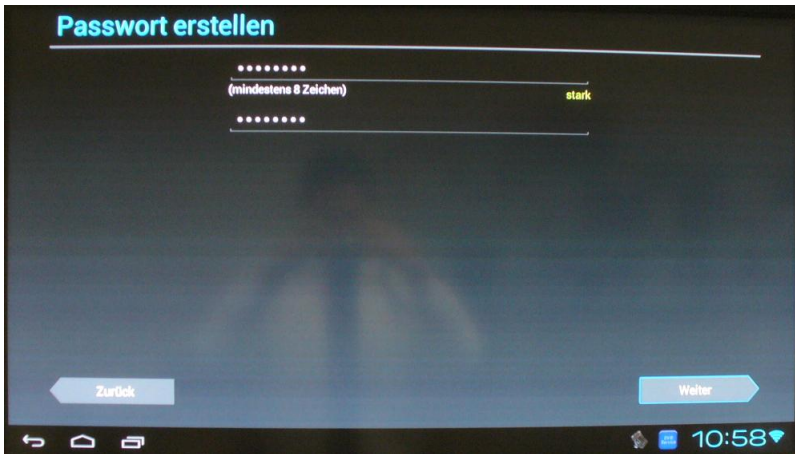
Markieren Sie einen vorgeschlagenen Namen und drücken Sie die OK-Taste. Der Name wird übernommen:



Der Name des fiktiven Gmail-Kontos ist maximuster47@gmail.com.

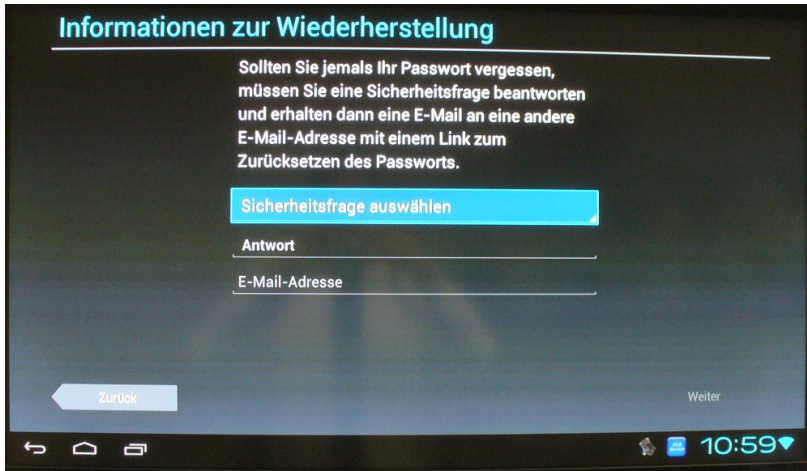
Nun das Wiederholen-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Der Name wird registriert.

Als nächstes folgt das Festlegen des Passworts:

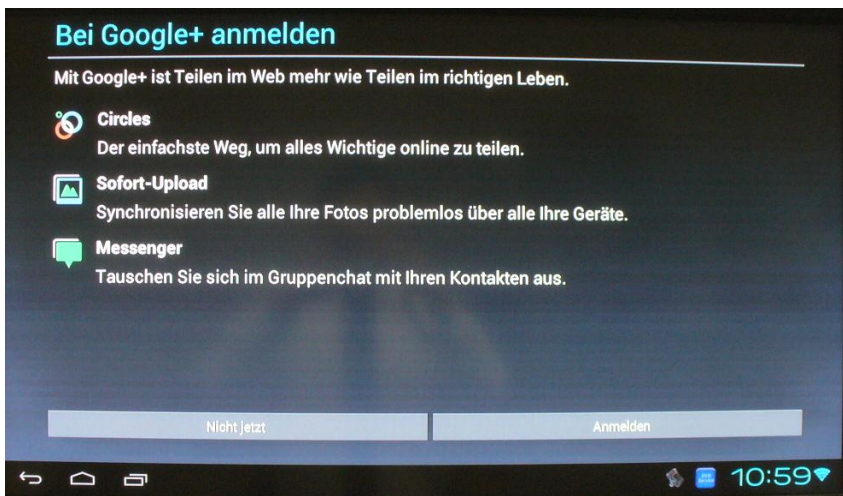


Geben Sie ein mindestens 8-stelliges Passwort mit unterschiedlichen Zeichen ein. Es muss „stark“ codiert sein, siehe Anzeige. Das Passwort muss einmal in der darunterliegenden Zeile wiederholt werden. Dann das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Die Verfügbarkeit wird geprüft.

Als nächstes ist die Sicherheitsabfrage einzugeben. Bitte dem Menü folgen:

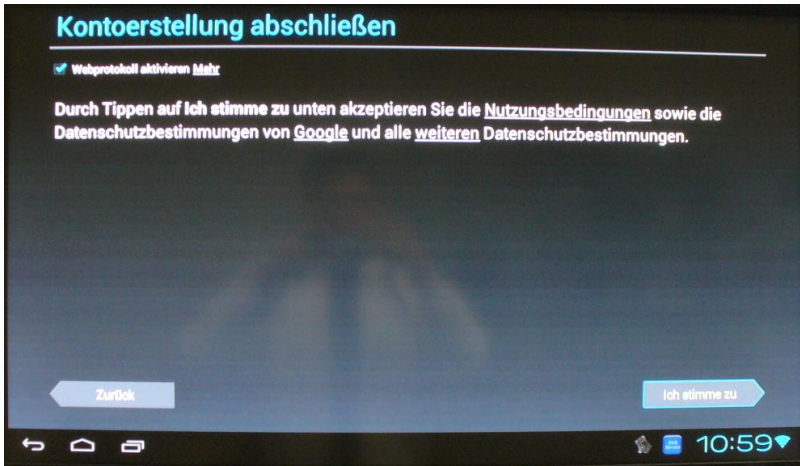


Dann das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken. Im Folgenden können Sie sich bei Google+ anmelden. Dies ist optional. Informationen hierfür finden Sie bei Google.

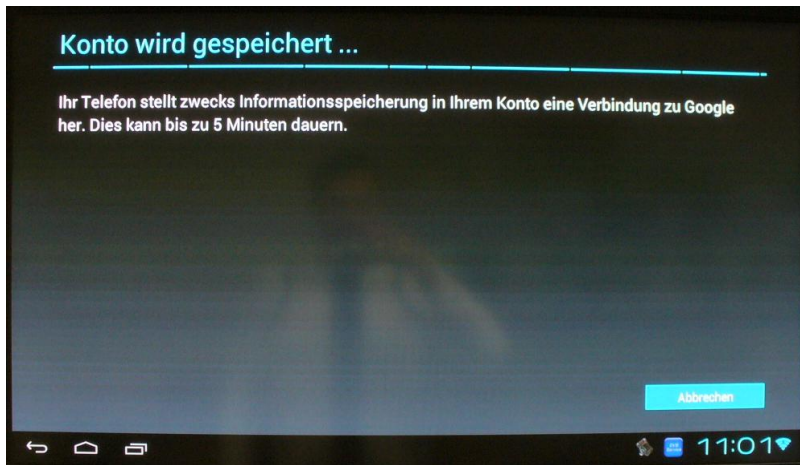


Da dies optional ist, wird in dieser Bedienungsanleitung mit dem Feld „Nicht jetzt“ fortgefahren.

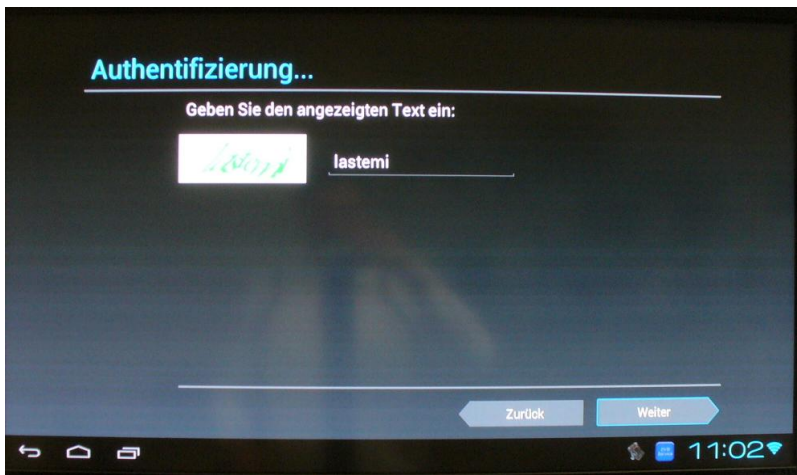
Nun wird die Kontoerstellung abgeschlossen.



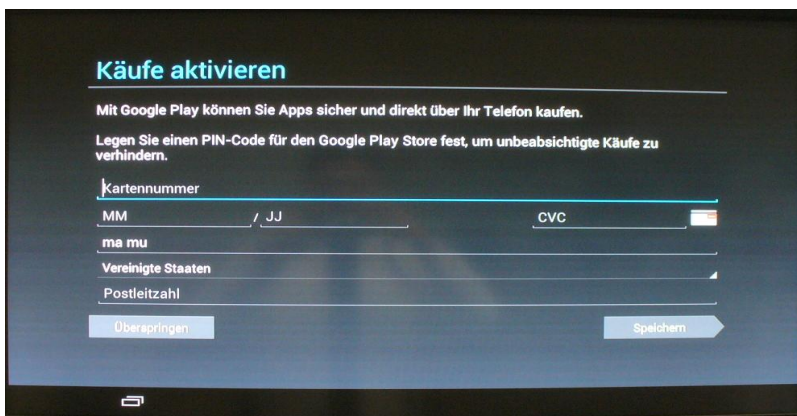
Wenn Sie den Nutzungsbedingungen zustimmen möchten, markieren Sie das Feld „Ich stimme zu“ und drücken die OK-Taste. Es erscheint:



Zur Authentifizierung muss der angezeigte Text eingegeben werden, dann das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken.

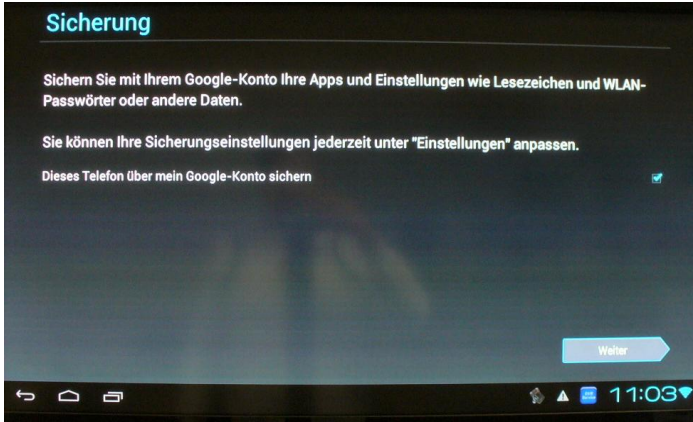


Das Konto wird nun gespeichert. Um Käufe (von z.B. Anwendungen, Filmen von Google Play, etc.) zu aktivieren, geben Sie im folgenden Fenster Ihre Kreditkartendaten ein und markieren dann das Feld „Speicher“ und drücken die OK-Taste.

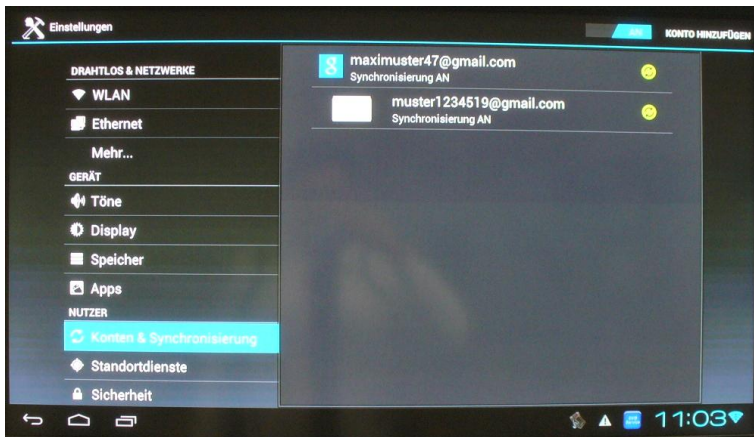


In diesem Fall kaufen Sie die Anwendungen nicht über ein Telefon, wie im Menü beschrieben. Die Käufe erfolgen über die Box.

Das folgende Fenster dient der Information. Das Weiter-Feld markieren und die OK-Taste drücken.



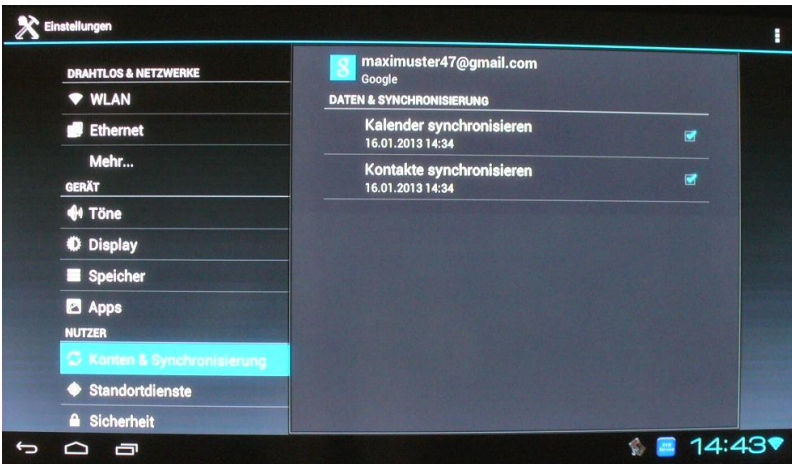
Es erscheint:



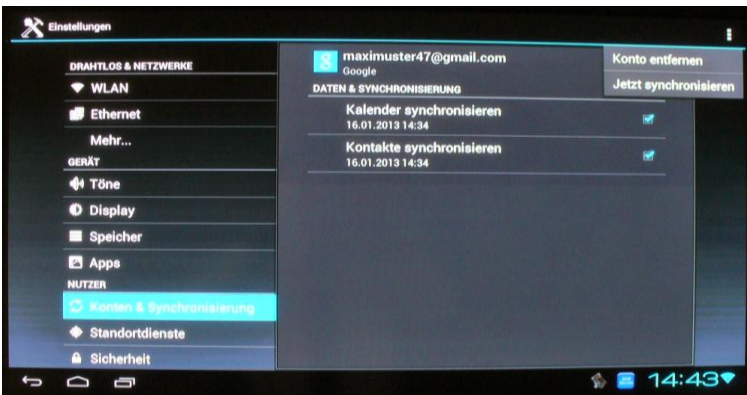
Das Email-Konto wurde erfolgreich hinzugefügt. Die Anmeldung ist erfolgreich abgeschlossen.

Hinzugefügtes Email-Konto entfernen

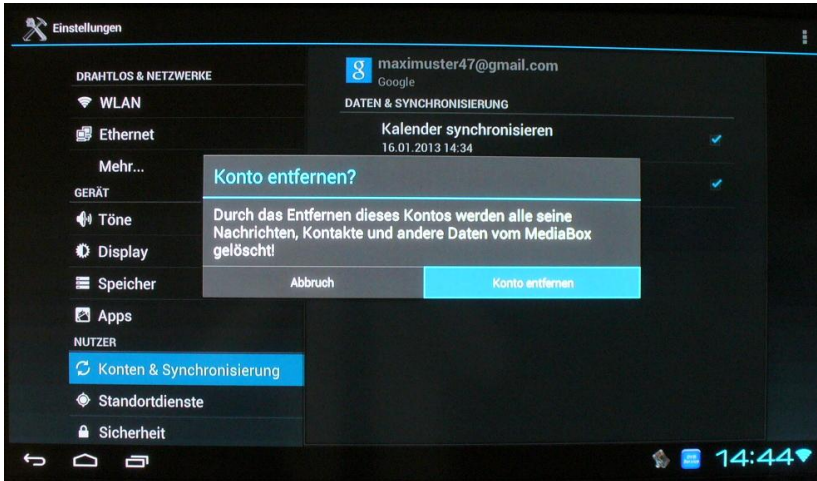
Um ein Email-Konto aus der Liste zu löschen markieren Sie es und drücken die OK-Taste. Es erscheint (in diesem Fall ist der Name des zu löschenden Email-Kontos maximuster47@gmail.com)



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten die drei Punkte in der Kopfzeile rechts und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:

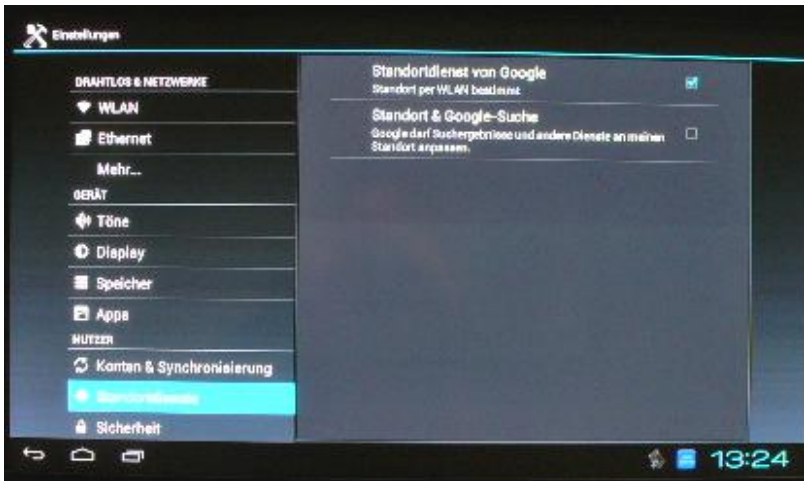


Markieren Sie nun das Feld „Konto entfernen“ und drücken Sie die OK-Taste. Es erscheint:



Wenn Sie nun das Feld „Konto entfernen“ mit Drücken der OK-Taste bestätigen, wird das Email-Konto entfernt.

Standortdienste



Aktivieren/Deaktivieren der Google-Standortdienste.
Da es sich bei der Box um ein stationäres Gerät handelt, sind Anwendungen, welche die Standortdienste erfordern, nur limitiert anwendbar.

Sicherheit



Unter diesem Punkt erfolgt die Konfiguration sicherheitsrelevanter Einstellungen der Box.

Sprache und Eingabe

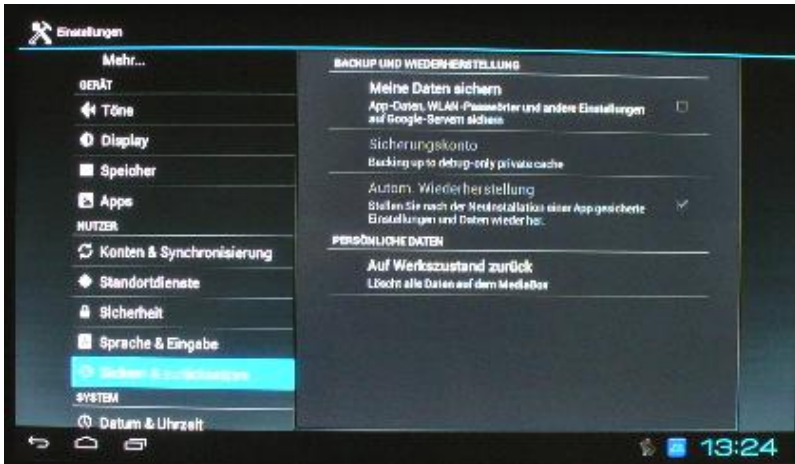


Hier erfolgt die Konfiguration der Sprache und der Eingabegeräte.

- Sprachauswahl
- Rechtschreibprüfung: Aktivieren/Deaktivieren
- Persönliches Wörterbuch: verwalten von Wörtern, die dem Wörterbuch für die Rechtschreibprüfung hinzugefügt werden sollen.
- Standard: Eingabemethode festlegen
- Android-Tastatur: konfigurieren der Android-Tastatur (limitiert)
- Fernbedienung: konfigurieren der Eingabe per Fernbedienung (limitiert)
- Text-in-Sprach-Ausgabe: Konfiguration

- Zeigergeschwindigkeit: Konfiguration der Zeigergeschwindigkeit des Maus-Pfeils.

Sichern & zurücksetzen



- Meine Daten sichern: Aktivieren/Deaktivieren
- Sicherungskonto (wenn „Meine Daten sichern“ aktiviert): zugewiesenes Email-Konto
- Autom. Wiederherstellung (wenn „Meine Daten sichern“ aktiviert): Aktivieren/Deaktivieren
- Auf Werkszustand zurück: Werkszustand wiederherstellen. Achtung! Dabei gehen alle individualisierten Konfigurationen verloren!

Einstellungen der Box (System)

Datum & Uhrzeit



- Autom. Datum/Uhrzeit: Aktivieren/Deaktivieren
- Datum festlegen (wenn „Autom. Datum/Uhrzeit“ deaktiviert)
- Uhrzeit festlegen (wenn „Autom. Datum/Uhrzeit“ deaktiviert)
- Zeitzone auswählen
- 24-Stunden-Format: Auswahl, ob die Uhrzeit im 24-Stunden oder 12-Stunden Format gezeigt werden soll
- Datumsformat: Datumsformat festlegen

Bedienungshilfen



Konfiguration von Bedienungshilfen.

Entwickleroptionen



NUR FÜR PROFIS! Bestimmt für Android-Programmierer. Wir empfehlen, hier keine Veränderungen vorzunehmen!

Geräteinfo

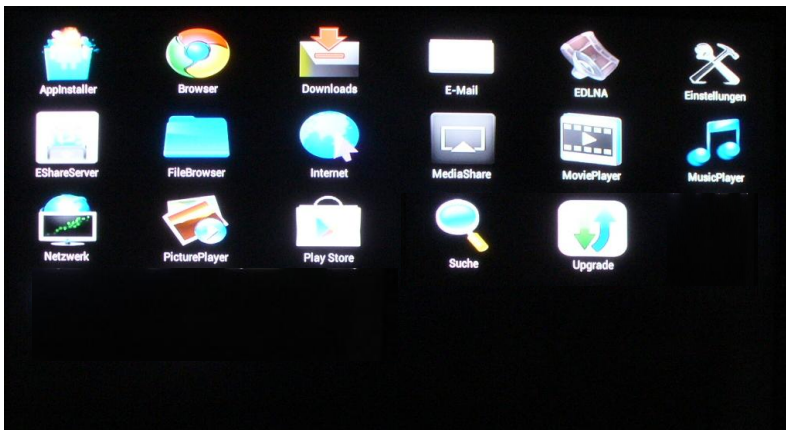


Informationen zu Hardware und Software des Geräts.
Bitte halten Sie diese Informationen bereit, wenn Sie
unsere Service-Hotline kontaktieren.

Anwendungen (= Apps) installieren, PlayStore

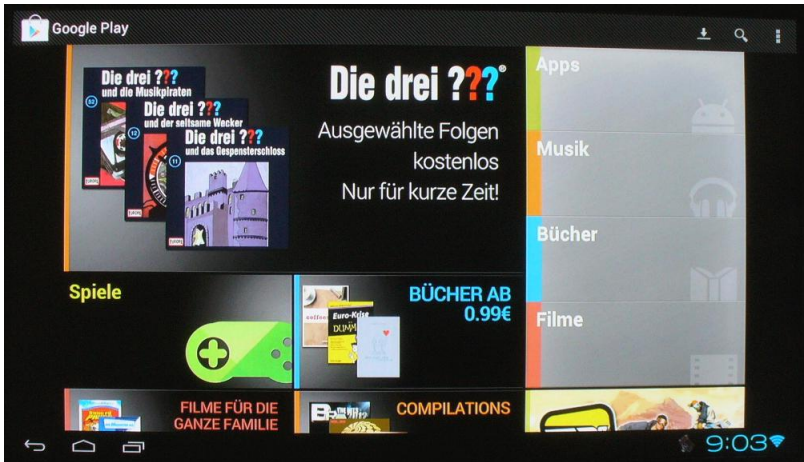
Anwendungen werden über den PlayStore von Google installiert. Sie müssen sich beim PlayStore anmelden, wofür Sie ein Gmail-Konto zwingend benötigen. Wie Sie ein Gmail-Konto einrichten und sich bei Google anmelden, ist ab Seite 80 erklärt. Wir gehen in der Beschreibung davon aus, dass Sie dies ausgeführt haben.

Drücken Sie (ausgehend vom HOME-Bildschirm) auf der Vorderseite der Fernbedienung die APPS-Taste. (Alternativ könne Sie auch über den HOME-Bildschirm – Punkt „App“ auf das folgende Fenster gelangen). Es erscheint:



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung die Anwendung „PlayStore“ und drücken die OK-Taste.

Bei erstmaligem Anmelden müssen Sie die erscheinenden Nutzungsbedingungen akzeptieren. Danach erscheint die Startseite des Play Stores:



Die abgebildete Startseite ist eine Momentaufnahme. Der PlayStore wird täglich aktualisiert.

Im PlayStore können Sie mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung Felder ansteuern und durch Drücken der OK-Taste aufrufen. Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

Es werden Apps (Anwendungen), Musik, Bücher und Filme angeboten. Diese können sowohl kostenlos als auch kostenpflichtig sein. Möchten Sie eine Anwendungen runterladen oder einen Kauf tätigen,

markieren Sie das entsprechende Feld mit den Navigationstasten und drücken die OK-Taste. Folgen Sie nun der intuitiven Bedienung des Android-Systems. Klicken Sie z.B. auf ein Preis-Feld, wenn Sie etwas kaufen oder leihen möchten. Klicken Sie auf das Installieren Feld, wenn Sie eine Anwendung installieren möchten. Folgen Sie ggf. zusätzlich erscheinenden Meldungen.

Alle Anwendungen und Käufe werden in der App-Übersicht angelegt, von wo aus diese aufgerufen werden können.

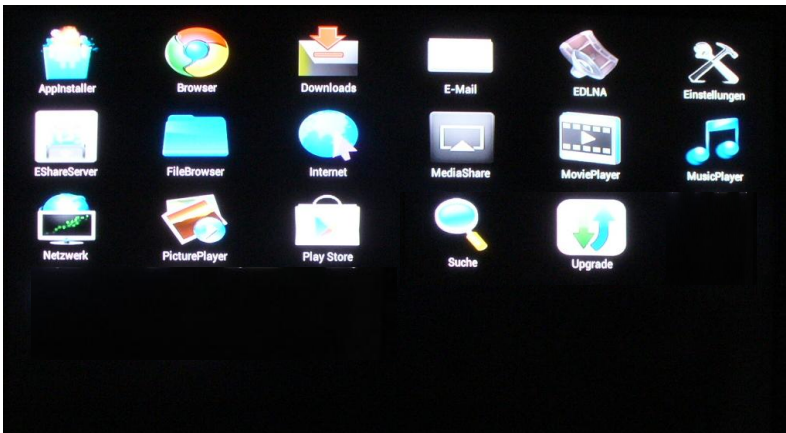
In der Kopfzeile können Sie mit dem Lupensymbol nach gewünschten Apps den PlayStore durchsuchen. Geben Sie den Suchbegriff ein und markieren Sie in der virtuellen Tastatur das Lupen-Symbol und drücken die OK-Taste. Mit Eingabe des ersten Buchstabens im Suchfeld werden bereits vorab Suchergebnisse gelistet, welche Sie mit den Navigationstasten markieren und durch Drücken der OK-Taste verfolgen können.

Mit dem Pfeilsymbol in der Kopfzeile können Sie sich einen Überblick über die Anwendungen verschaffen, die bereits installiert sind oder mit Ihrem Gmail-Konto gefunden oder installiert worden sind.

Anwendungen (= Apps) aufrufen

Drücken Sie (ausgehend vom HOME-Bildschirm) auf der Vorderseite der Fernbedienung die APPS-Taste.
(Alternativ könne Sie auch über den HOME-Bildschirm – Punkt „App“ auf das folgende Fenster gelangen).

Es erscheint die Übersicht der installierten Anwendungen:



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung die Anwendung, welche Sie verwenden möchten und drücken die OK-Taste.

Es ist möglich, die Position der Apps zu verschieben. Dazu stehen im PlayStore sog. Launcher-Apps zum Download zur Verfügung. Installieren Sie ein solches App können sie die Anordnung der Apps konfigurieren.

Daten (persönliche Bilder, Filme, etc.) von einem Smart-Gerät auf die Box streamen

Sie können persönlichen Daten wie Filme, Bilder oder Musik von einem WiFi-fähigen Android-Gerät oder iOS-Gerät (z.B. Tablet, Smartphone) auf die Box streamen und dann auf dem TV-Gerät, an welches die Box angeschlossen ist, betrachten.

Variante A.

Geräte über mobilen WLAN-Hotspot verbinden

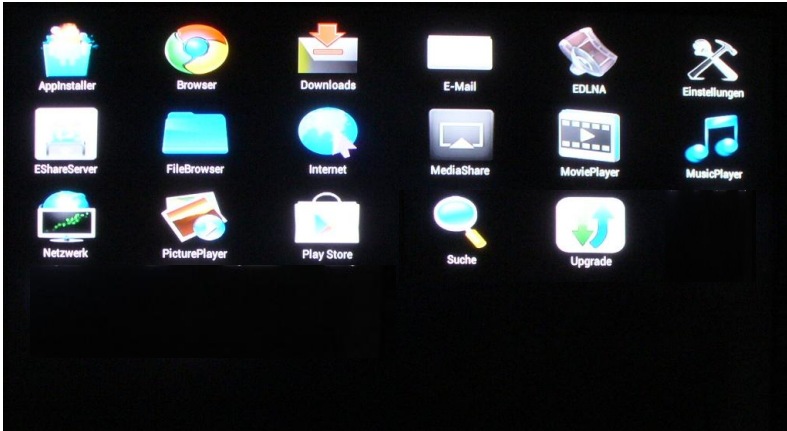
Wie die Verbindung eines WiFi-fähigen Geräts über den WLAN-Hotspot hergestellt wird, wird ab Seite 67 ausführlich erklärt.

Nachdem Sie dies erfolgreich ausgeführt haben, fahren Sie bitte wie folgt fort:

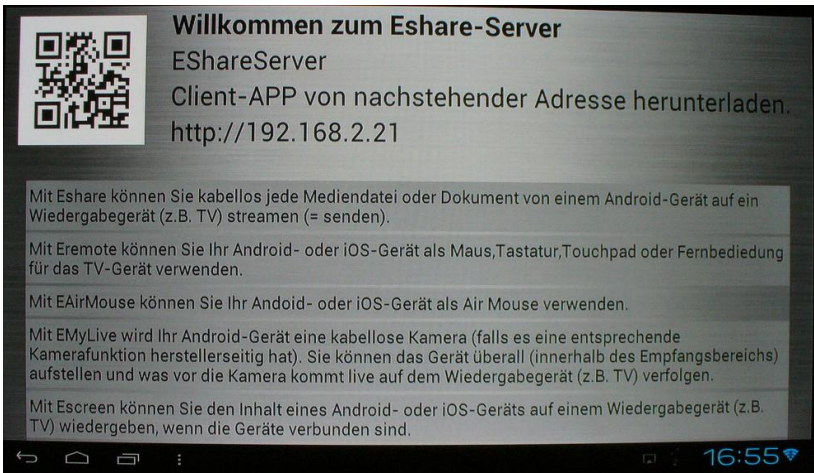
- ① Verbinden Sie immer nur ein Quell-Gerät über den mobilen WLAN-Hotspot mit der Box.

Android-Gerät

Drücken Sie auf der Vorderseite der Fernbedienung (ausgehend vom HOME-Bildschirm) die APPS-Taste. (Alternativ können Sie auch über den HOME-Bildschirm – Punkt „App“ auf das folgende Fenster gelangen). Es erscheint:



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten die Anwendung „EShare Server“ und drücken die OK-Taste. Es erscheint:



Nun müssen Sie mit Ihrem Android Quell-Gerät die Anwendung „EShare“ herunterladen und starten. Dazu im Browser die angezeigte Client-APP von angezeigter

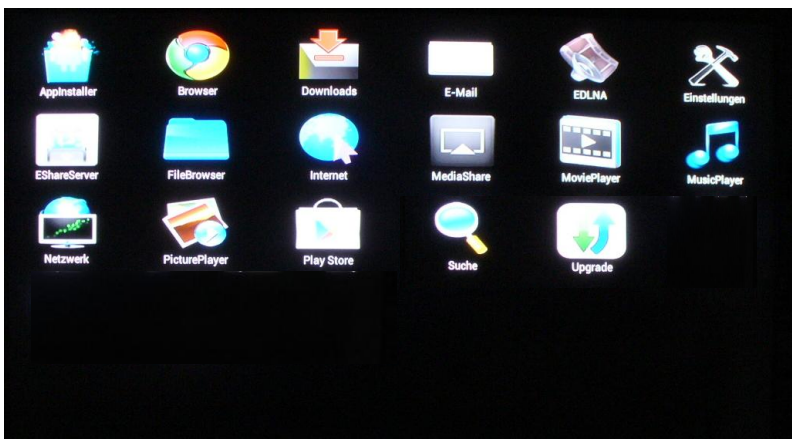
Adresse herunterladen. Ggf. erscheinende Befehle befolgen.

Sobald die Anwendung heruntergeladen ist, führen Sie diese aus/installieren und dann starten.

Das Android Quell-Gerät zeigt die Box in der Geräteliste an. Bitte anklicken. Wenn die Geräte nun erfolgreich verbunden sind, erscheint auf dem Quell-Gerät das Datei-Verzeichnis des Geräts. Nun können Sie die Dateien auswählen, welche auf dem TV-Gerät über die Box gezeigt werden sollen. Es werden alle Dateien gezeigt, welche von der Box unterstützt werden. Beachten Sie, dass größere Dateien wie persönliche Filme eine längere Ladezeit beanspruchen. Je nach Dateigröße kann sich der Bildaufbau verzögern.

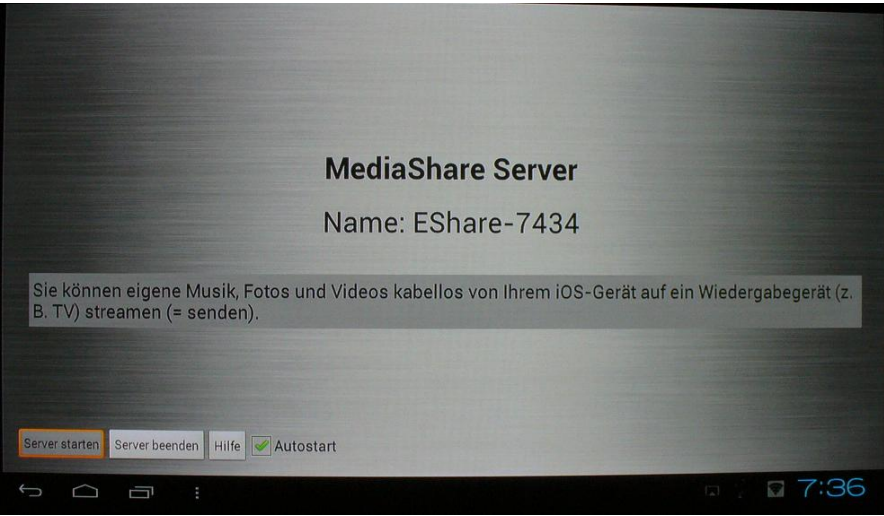
iOS-Gerät

Drücken Sie auf der Vorderseite der Fernbedienung die APPS-Taste. (Alternativ könne Sie auch über den HOME-Bildschirm – Punkt „App“ auf das folgende Fenster gelangen). Es erscheint:



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten die Anwendung „MediaShare“  und drücken die OK-Taste.


Es erscheint:

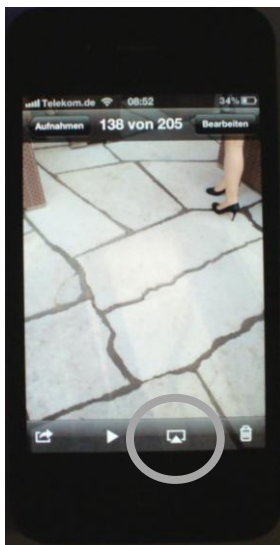


Markieren Sie nun mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung das Feld „Server starten“

in der Fußzeile des Fensters und drücken Sie die OK-Taste. In der Fußzeile rechts erscheint nun die Meldung, dass die Anwendung gestartet wurde. Das Zeichen



ist nun in der Fußzeile rechts eingeblendet. Die Anwendung ist aktiv. Wir empfehlen, „Autostart“ aktiv zu lassen. Nun können Sie mit Ihrem iOS Quell-Gerät eigene Daten wie Bilder und Filme auf dem TV-Gerät über die Box anzeigen. Dazu gehen Sie im iOS Quell-Gerät z.B. in den Foto-Ordner. Wenn Sie ein Foto öffnen, erscheint das Zeichen  in der Fußzeile, siehe Markierung:



- ① Es kann einige Zeit in Anspruch nehmen, bis das Zeichen  auf dem iOS Quell-Gerät erscheint.

Tippen Sie das Zeichen an, es erscheint:



Wenn Sie das Feld „EShare 7434“ antippen, wird das Foto über die Box auf das angeschlossene TV-Gerät gestreamt und Sie können es dort betrachten. Je nach Dateigröße kann sich der Bildaufbau verzögern.

- ① Beim Feld „EShare 7434“ kann die Nummer variieren. Dies beeinträchtigt nicht die Funktion.

Variante B.

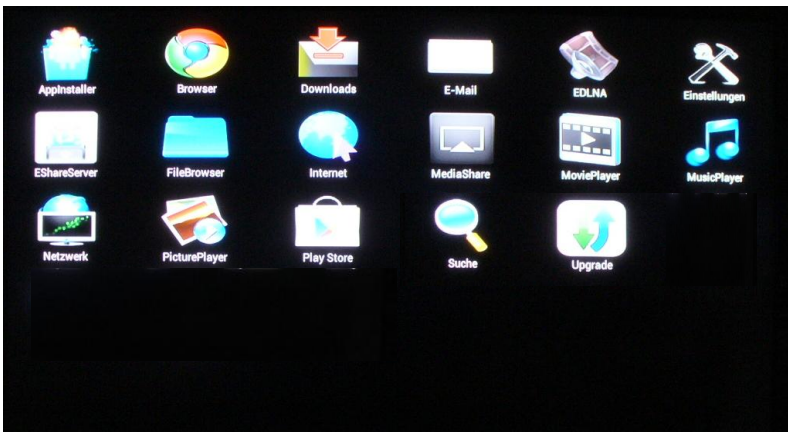
Geräte über gemeinsamen WLAN-Server verbinden

Wenn sowohl das WiFi-fähige Android-Gerät oder iOS-Gerät im gleichen WLAN-Netzwerk wie die Box angemeldet sind, können über die DLNA-Verbindung persönliche Daten wie Bilder etc. gestreamt werden.

- ① Verbinden Sie immer nur ein Quell-Gerät über das gemeinsame WLAN-Netzwerk mit der Box.

Stellen Sie sicher, dass das Quell-Gerät und die Box im gleichen WLAN-Netzwerk angemeldet und online sind.

Nun markieren Sie in der Übersicht die Anwendung EDLNA und drücken die OK-Taste:



Es erscheint folgendes Fenster:



Markieren Sie nun mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung das Feld „Server starten“ in der Fußzeile des Fensters und drücken Sie die OK-Taste. Wir empfehlen, „Autostart“ aktiv zu lassen. Die Anwendung ist nun aktiv.

Bei iOS Quell-Geräten muss nun die Anwendung „MediaShare“ aktiviert werden, bei Android Quell-Geräten die Anwendung „EShareServer“. Wie diese aktiviert werden ist in den vorherigen Seiten erklärt.

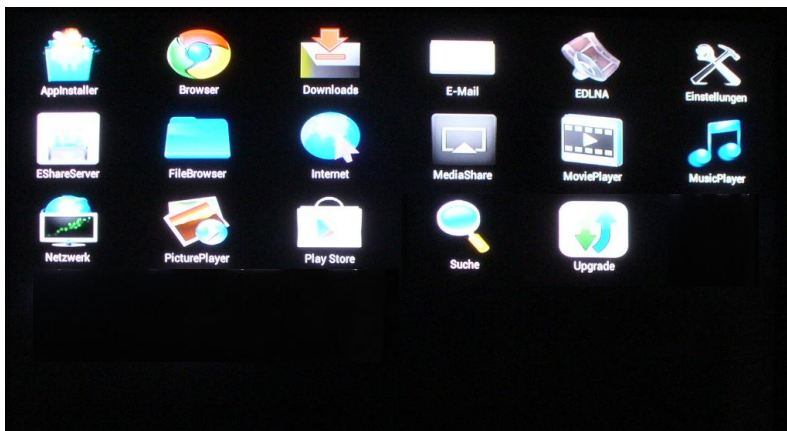
Nun können Sie über das gemeinsame WLAN-Netzwerk persönliche Daten wie Bilder, etc. über die Box auf das angeschlossene TV-Gerät streamen und dort betrachten. Die Handhabung zur Wiedergabe der Daten über das Quell-Gerät ist in den vorherigen Seiten beschrieben. Je nach Dateigröße kann sich der Bildaufbau verzögern.

Emails verwalten

Das Hinzufügen und Anlegen von Email-Konten wird ausführlich in dieser Bedienungsanleitung ab Seite 74 erklärt.

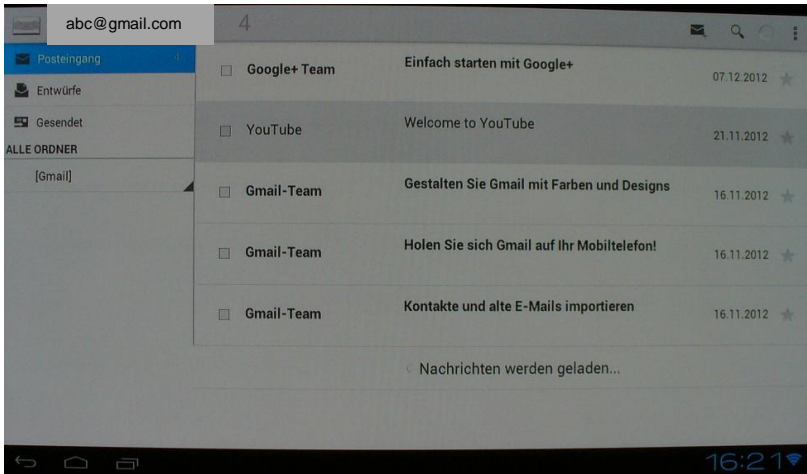
Bitte beachten Sie: bei Neuanlage einer Gmail-Email-Adresse kann es einige Zeit in Anspruch nehmen, bis die Registrierung bei Google vollzogen wurde.

Drücken Sie auf der Vorderseite der Fernbedienung die APPS-Taste. (Alternativ könne Sie auch über den HOME-Bildschirm – Punkt „App“ auf das folgende Fenster gelangen). Es erscheint:

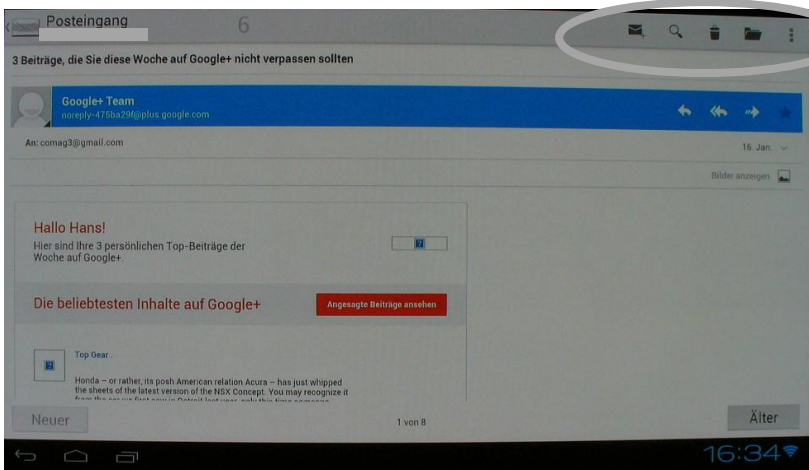


Markieren Sie nun mit den Navigationstasten die Anwendung „E-Mail“ und drücken die OK-Taste.

Es erscheint der Posteingang des angelegten Email-Kontos. Die Synchronisation/Datenaktualisierung kann einige Zeit in Anspruch nehmen.

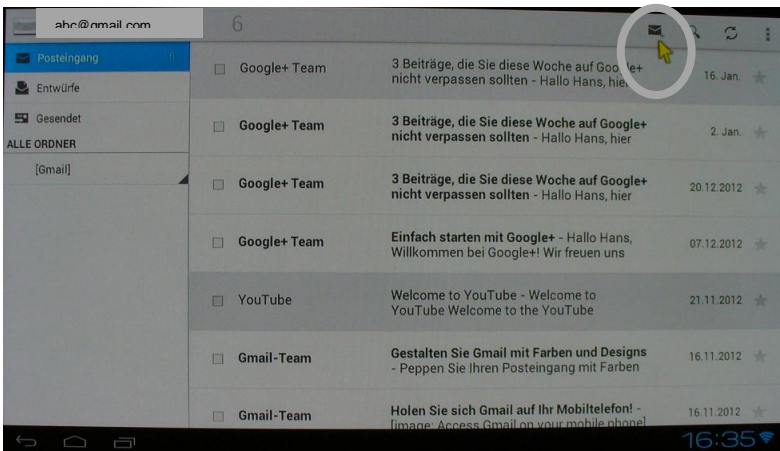


Eine Email rufen Sie ab, in dem Sie mit den Navigationstasten auf der Vorderseite der Fernbedienung die gewünschte Email markieren und dann die OK-Taste drücken. Die Email öffnet sich. Anhänge können Sie öffnen, sofern das Format lesbar ist. Weitere anwendbare Befehle finden Sie in der Kopfzeile, siehe Markierung.

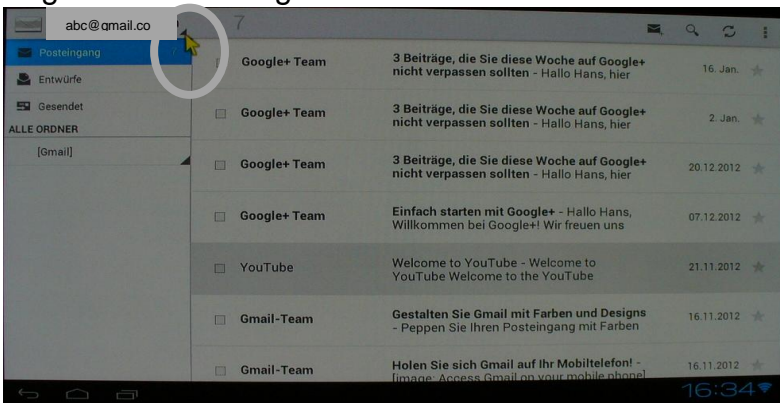


Um komfortabler zu bedienen, können Sie den Maus-Pfeil einblenden, wie bereits in dieser Bedienungsanleitung erklärt. Dieser kann mit der Rückseite der Fernbedienung gesteuert werden.

Eine Email schreiben Sie, in dem Sie das Kuvert-Symbol anklicken, siehe Markierung in folgender Abbildung:



Weitere angelegte Email-Konten können Sie abfragen, indem Sie die Schaltfläche bei der Markierung in folgender Abbildung anklicken:

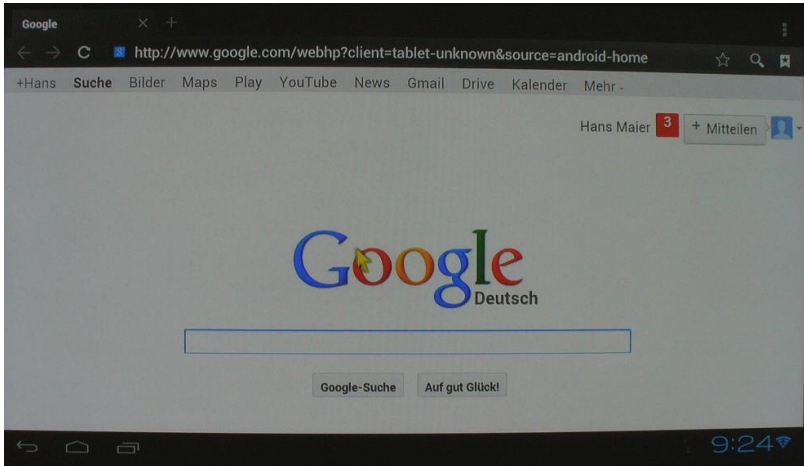


Freies Internet

Sie müssen ein Gmail-Konto haben und bei Google angemeldet sein, um in das Internet gehen zu können. Wie Sie ein Gmail-Konto einrichten und sich bei Google anmelden, ist ab Seite 80 erklärt. Wir gehen in der Beschreibung davon aus, dass Sie dies ausgeführt haben.



Um den Internet-Browser zu öffnen, wählen Sie auf dem HOME-Bildschirm den Punkt Internet aus und drücken die OK-Taste. Der Browser wird geöffnet und die Google-Startseite erscheint:



Nun können Sie im Internet surfen. In der Kopfzeile geben Sie die gewünschte Internet-Adresse ein.

Wir empfehlen, den Maus-Pfeil einzublenden und mit diesem Punkte innerhalb einer Webseite anzusteuern und mit der Enter-Taste auf der Rückseite der Fernbedienung zu aktivieren.

Durch Eingabegeräte wie eine USB-Maus und/oder eine USB-Tastatur, welche als Zubehör erhältlich sind, wird die Eingabe für Sie noch komfortabler. Weitere Informationen hierzu finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de, Rubrik Support Produkte.

Alternativ können Sie im PlayStore weitere Browser runterladen und diese über die App-Übersicht aktivieren.

Video on Demand

Über den Internet-Browser haben Sie Zugang zu diversen Video-on-Demand Portalen (= VoD-Portale).

Beachten Sie, dass aufgrund von digitalen Rechten die Verfügbarkeit von Filmen durch die VoD-Portale unterschiedlich geregelt sein kann. Die Regelungen werden von den VoD-Portal Betreibern durchgeführt. Hierauf hat der Hersteller dieser Box keinen Einfluss und kann dafür nicht verantwortlich gemacht werden. Bei einigen Portalen kann mit dieser Box nur geliehen werden.

VoD-Portale stellen Ihr Angebot kostenpflichtig zur Verfügung. Daher ist beim jeweiligen Anbieter stets beschrieben, wie Sie sich anmelden und bezahlen können. Der Hersteller der Box übernimmt keine Garantie, Verantwortung, Rechte und Pflichten für Funktionen, Inhalte und Diensten von VoD-Portalen.

Tipp: Wenn ein Film in einem VoD-Portal mit dem Standard Internet-Browser nicht abspielbar ist, versuchen Sie es mit einem anderen Internet-Browser, von denen einige im PlayStore zum Download stehen.

VoD-Portal von Google

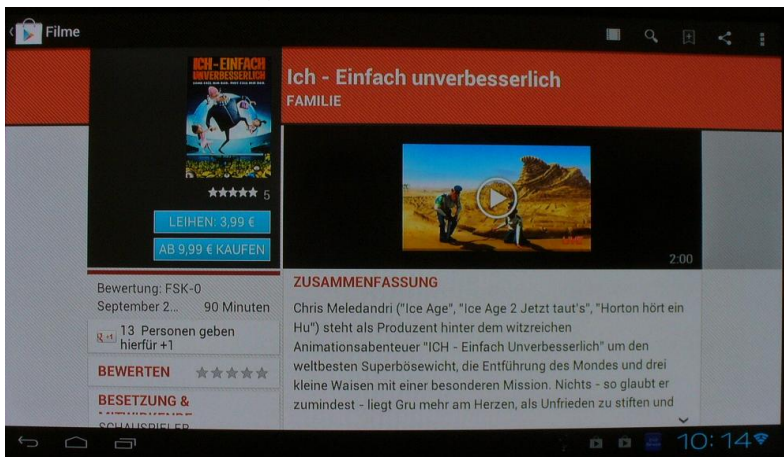
Beim VoD-Portal von Google können Sie mit dieser Box Filme kaufen und leihen. Gehen Sie dazu in den PlayStore wie auf Seite 99 erklärt.



In der Rubrik Filme (Markierung oben) wählen Sie den gewünschten Film aus. Die Rubrik ist nach Kategorien geordnet. Zusätzlich können Sie über das Lupensymbol in der Kopfzeile Filme suchen.



Wir haben uns nun als Beispiel für den Film „Ich – Einfach unverbesserlich“ entschieden, diesen markiert und die OK-Taste gedrückt. Es erscheint:



Mit den Navigationstasten können Sie nun die Felder „Leihen“ oder „Kaufen“ markieren und durch Drücken der OK-Taste den Leih- oder Kaufvorgang einleiten.

Im Zentrum des Fensters können Sie die Vorschau des Films aktivieren. Desweiteren werden Filminformationen gezeigt.

Multimedia-Box

Von einem angeschlossenen Speichermedium können Sie lesbare Filme, Bilder und Musik von fremdem Ursprung auf dem angeschlossenen TV-Gerät wiedergeben.

Entsprechend dem, was Sie wiedergeben, wählen Sie auf dem HOME-Bildschirm die Anwendung „Filme“, „Bilder“ oder „Musik“ mit den Navigationstasten ◀ oder ▶ aus und drücken die OK-Taste auf der Vorderseite der Fernbedienung.

Alternativ können Sie auch das gewünschte Verzeichnis mit der entsprechenden Taste „VIDEO“, „MUSIC“ oder „PICTURE“ direkt aufrufen.



Nach Aufrufen einer der drei Anwendungen, fragt die Box zunächst nach dem Speichermedium, auf dem die Quell-Datei liegt.

Wählen Sie in den jeweils erscheinenden Fenstern mit den Navigationstasten das Laufwerk aus, in dem das Speichermedium gesteckt ist, auf dem sich die Quell-Datei befindet. Drücken Sie die OK-Taste.

Es erscheint das Dateiverzeichnis. Wählen Sie im Dateiverzeichnis die Film-, Musik- bzw. -Datei aus, welche Sie auf dem TV-Gerät wiedergeben möchten. Drücken Sie die OK-Taste.

Wenn Sie für die Wiedergabe von Filmdateien mehrere Player installiert haben, erscheint eine Auswahl, wo Sie entscheiden müssen, welche Player Sie verwenden möchten.

Tipps und Tricks/Probleme lösen

Symptom	Mögliche Ursache und Abhilfe
Kein Ton oder Bild, aber Menüanzeigen des Boxs vorhanden	Kein Signal-Anzeige. Prüfen Sie die Kabelverbindung von der Box zu den angeschlossenen Geräten.
Box ist an. TV-Gerät zeigt kein Bild an.	Das System ist nicht korrekt angeschlossen. Prüfen Sie den Anschluss des HDMI-Kabels bzw. des Klinensteckerkabels.
	Das TV-Gerät ist nicht im AV- oder HDMI-Modus. Schalten Sie das TV-Gerät auf den jeweiligen AV- bzw. HDMI-Eingang.
Software-Absturz (Box lässt sich nicht mehr bedienen.)	Sollte der unwahrscheinliche Fall eines Software-Absturzes eintreten, trennen Sie die Box vom Stromnetz. Schließen Sie sie nach 10 Sekunden wieder an. Dadurch ist das Problem in der Regel gelöst. Bitte beachten Sie: ein Software-Absturz ist keine Fehlfunktion, es tritt dadurch kein Garantiefall ein. Bei technischen Geräten (z.B. auch PC, Funknetzwerk, etc.) lässt sich ein Software-Absturz auf diesem Weg unkompliziert und schnell lösen.

Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Die Batterien sind verbraucht. Erneuern Sie die Batterien.
	Die Fernbedienung ist falsch ausgerichtet. Richten Sie die Fernbedienung auf die Vorderseite der Box und stellen Sie sicher, dass nichts zwischen Fernbedienung und Box steht.
Passwort	Das werkseitige Passwort lautet 0000.
Persönliches Passwort vergessen	Bitte kontaktieren Sie die Service Hotline, falls Sie Ihr persönliches Passwort vergessen haben.
Werkseinstellung	Dies erfolgt im Android-Menü, Punkt „NUTZER – Sichern & zurücksetzen – PERSÖNLICHE DATEN Auf Werkszustand zurück“. Achtung! Dadurch gehen Ihre persönlichen Einstellungen verloren.
Externes Speichermedium wird nicht erkannt.	Bitte Box in den Standby-Betrieb schalten. USB-Speichermedium oder SD-Karte erneut anschließen. Box wieder in den Betriebsmodus schalten. Aufgrund der Vielfalt der am Markt befindlichen USB-Speichermedien und SD-Karten können wir nicht garantieren, dass jedes angeschlossene Speichermedium von der Box akzeptiert wird.

	Die uns bekannten, handelsüblichen Speichermedien sind mit dieser Box kompatibel. Für größere USB-Festplatten verwenden Sie ein externes Netzteil, unter Beachtung der Bedienungsanleitung der USB-Festplatte.
System langsam / Optimierung	Installieren Sie eine sog. „App-Killer-Anwendung“. Diese können Sie im PlayStore runterladen und installieren. Diese ist nützlich, wenn mehrere Anwendungen parallel laufen und das System verlangsamen. Mit einer „App-Killer-Anwendung“ können einzelne oder alle Anwendungen einfach beendet werden. Suchbegriff im PlayStore: Appkiller
Seiten werden langsam aufgebaut, Online-Wiedergabe von z.B. Filmen stockt.	Datenübertragungsrate zu gering! Diese muss mindestens 3 MBit/s sein! Um die WLAN-Datenübertragungsgeschwindigkeit zu messen, können Sie eine sog. WiFi-Analyzer-Anwendung im PlayStore runterladen und installieren. Damit können sie überprüfen, ob die geforderten 3 MBit/s erreicht werden. Suchbegriff im PlayStore: Wifi

Sollte sich ein Problem trotzdem nicht beseitigen lassen, wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder den Hersteller.

Entsorgen



Europäische Entsorgungsrichtlinie 2002/96/EC

Werfen Sie den Box keinesfalls in den normalen Hausmüll. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung des Geräts.



Werfen Sie Batterien keinesfalls in den normalen Hausmüll. Batterien können Giftstoffe enthalten. Entsorgen Sie die Batterien deshalb unbedingt entsprechend der geltenden gesetzlichen Bestimmungen im Rahmen der gesetzlichen Rückgabepflicht. Erkundigen Sie sich in Ihrer Stadt- oder Gemeindeverwaltung nach Möglichkeiten einer umwelt- und sachgerechten Entsorgung. Geben Sie verbrauchte Batterien bei einer Sammelstelle ab. Dadurch leisten Sie einen positiven Beitrag zum Umweltschutz.

Technische Daten

Box	
Maße in mm (B × T × H)	130 × 140 × 35
Gewicht in Gramm	Box 230 g Fernbedienung 100 g (ohne Batterien)
Höhen-Seiten-Verhältnis	4:3 , 16:9 , Auto.
Videoauflösung	576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Audiomodus	Links, Rechts, Stereo, Mono, AC3-Digitalton
Anschlußmöglichkeiten	
HDMI-Schnittstelle	Anschluss zur digitalen Übertragung von Audio- und Video-Signal
LAN	Anschluss Ethernetkabel
AV OUT	Audio L,R, Video (Klinke)
COAXIAL	Digitaler Audio-Ausgang
DC IN (5V DC, 1,5 A)	Anschluss ext. Netzteil
USB	3 x USB 2.0-Schnittstelle, 1 x Mini-USB
SD/MMC MS	SD-Karten Einschub
Stromversorgung	
Box Eingangsspannung	5 V DC, 1,5 A
Externes Netzteil Modellnummer	DC050150110
Externes Netzteil INPUT	100-240 V ~, 50/60 Hz

Externes Netzteil OUTPUT	5 V DC, 1,5 A
Leistungsaufnahme	ca. 7,50 W (Betrieb, nur Box) max. 0,50 W (Bereitschaft)
Betriebstemperatur	0 °C ~ +40 °C
Lagerungstemperatur	- 40 °C ~ + 65 °C

Hersteller

COMAG Handels AG

Zillenhardtstraße 41

D-73037 Göppingen

Deutschland

Telefon: 0049 (0)7161 / 5 03 06 – 0

Telefax: 0049 (0)7161 / 5 03 06 – 11

Internet: www.comag-ag.de

Sehr geehrter Kunde,

unsere Erfahrung hat gezeigt, dass sich viele Reklamationsgründe durch ein einfaches Telefongespräch lösen lassen.

Sollten Sie Probleme mit Ihrem Gerät haben, kontaktieren Sie bitte erst unsere Service-Hotline. Diese Vorgehensweise erspart Ihnen Zeit und eventuellen Ärger.

Unter unserer Service Hotline erfahren Sie auch die genaue Vorgehensweise der Garantieabwicklung, falls Sie Ihr Gerät wirklich einschicken müssen.

Service-Hotline: +49(0)7161 / 5030633

**Montag – Freitag von 08.00 Uhr bis 12.00 Uhr und
13.00 – 17.00 Uhr.**

Email: hotline@comag-ag.de

Falls Sie Ihren Receiver aufgrund eines Defekts zu uns einschicken, füllen Sie bitte das Formular am Ende dieser Bedienungsanleitung sorgfältig aus und legen es dem Receiver bei. Dadurch unterstützen Sie uns bei der Problembhebung und Sie erhalten Ihr Gerät schneller zurück. Bitte legen Sie ebenfalls eine Kopie des Kaufbelegs bei.



Achtung!

Sollten Sie Ihren Receiver aufgrund eines Defekts zu uns einschicken müssen, so packen Sie ihn bitte sorgfältig ein. Beschädigungen (z.B. Kratzer, Dellen, etc), welche beim Versand oder durch den Gebrauch entstehen, werden von uns nicht behoben. Packen Sie den Receiver in den Kunststoffbeutel und die Originalkartonage mit den Originaleinlagen ein, in welchem er sich im Auslieferungszustand befunden hat. Dies schützt speziell die Frontblende des Receivers gegen Kratzer.

Garantie

Die Gewährleistung für dieses Produkt entspricht den gesetzlichen Bestimmungen zum Zeitpunkt des Erwerbs.

Änderungen am Gerät führen zum Erlöschen der Garantie und Gewährleistung des Herstellers. Ein Absturz der Betriebs-Software stellt keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Sollte ein angeschlossenes USB-Speichermedium nicht mit der Box kompatibel sein, stellt dies keinen Gewährleistungs- bzw. Garantiefall dar.

Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmung mit den geltenden Richtlinien und Normen.

Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie auf unserer Homepage www.comag.de.

Gerätetyp/Type: Android-Box Smart TV HD Android

Göppingen, 03.01.2013

COMAG Handels AG

Glossar

AC	Alternating Current Anschluss für Wechselstrom
Android	Betriebssystem von Google
DC	Direct Current Anschluss für Gleichstrom
Cinch-Stecker	Koaxialer Stecker für den Anschluss von TV-Gerät oder Stereoanlage.
Mute	Taste der Fernbedienung zur Ton-Stummschaltung.
WLAN	Kabelloses Netzwerk (WiFi-Netzwerk)