

Anleitung

A1 Sat TV

A1.net

Einfach A1.



A1 TV Sat

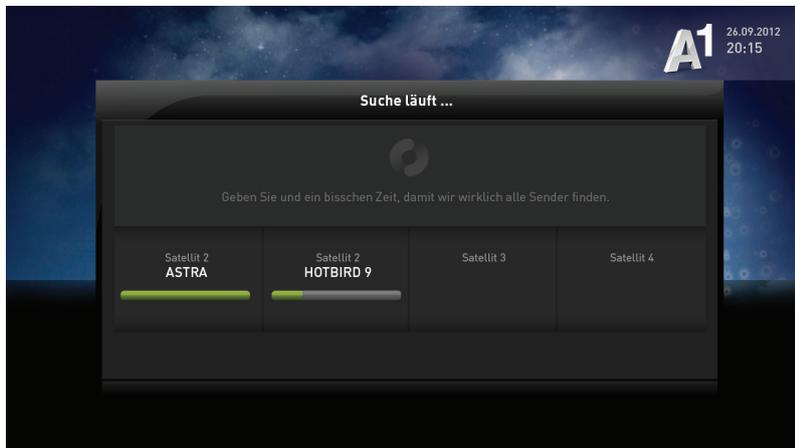
Herzlich Willkommen bei A1 TV Sat. Diese Anleitung gibt Ihnen einen kurzen Überblick über die wichtigsten Funktionen Ihres neuen A1 TV Sat.

Sat Sendersuchlauf

Bei der ersten Installation von A1 TV wird automatisch nach der Aktivierung von A1 TV ein Sat Sendersuchlauf gestartet und Ihre TV-Senderliste wird angelegt.

Selbstverständlich können Sie auch später einen neuerlichen Sat-Sendersuchlauf starten und so weitere Sender hinzufügen.:

1. Dazu klicken Sie auf Ihrer A1 TV Fernbedienung entweder auf die Taste „**Home**“ oder „**Start**“.
2. Navigieren Sie im A1 TV Hauptmenü zu „**Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **SAT Sendersuchlauf**“.
3. Der Sendersuchlauf startet automatisch, sobald Sie auf „**Weiter**“ geklickt haben.



Bitte berücksichtigen Sie, dass der Sendersuchlauf einige Minuten in Anspruch nehmen kann.

„**Einstellungen** > **Geräteeinstellungen** > **Sat Sendersuchlauf**“

Gefundene Sender

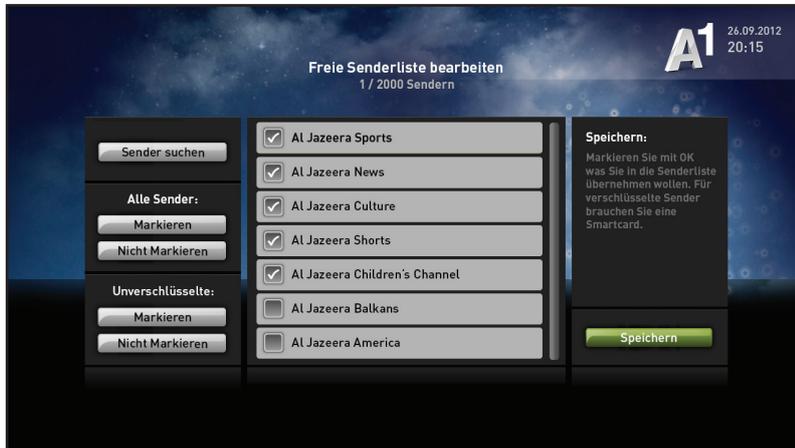
Nach Abschluss des Sat-Sendersuchlaufes erhalten Sie eine Übersicht über die gefundenen Sender. Das Resultat wird in „**voreingestellte Sender**“ und „**weitere Sender**“ unterteilt.

Sollten keine Sender gefunden worden sein, überprüfen Sie die korrekte Verkabelung entsprechend der Installationsanleitung.



Voreingestellte Sender sind Sender, die von A1 für Sie vorausgewählt wurden. Diese finden Sie ab Platz 1 in Ihrer A1 Sat-Senderliste. Diese Sender können Sie unter „**Einstellungen** > **Profile** > „**Profilname**“ > **Senderliste** > **Sender umreihen**“ umreihen. Für die wichtigsten Sender stellt A1 Ihnen detaillierte Programm-Daten im TV-Programm (EPG) zur Verfügung.

Weitere Sender



Weitere Sender: Hier finden Sie eine Liste jener Sender, die nicht vorkonfiguriert wurden. Sie gelangen zur Liste, indem Sie auf dem auf Seite 2 beschriebenen Bildschirm den „Weiter“-Button klicken. Im linken Bereich des Bildschirms können Sie die Liste filtern. Wählen Sie die gewünschten Sender aus der Liste aus, markieren Sie diese mit der OK-Taste und fügen Sie diese durch Bestätigen mit „Speichern“ hinzu. Anschließend finden Sie diese Sender ab Sendernummer 1.000.

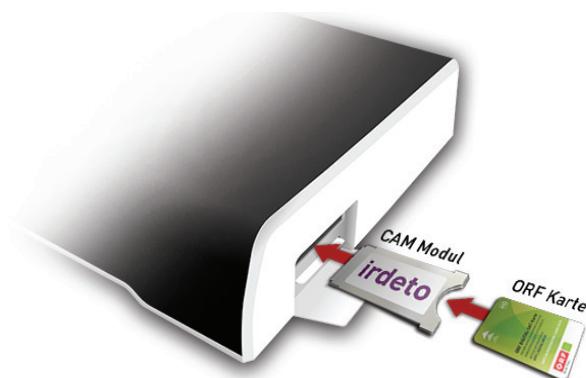
Verschlüsselung von Sendern

Manche Sat-Sender bzw. einige HD-Kanäle von TV-Sendern werden vom Anbieter „verschlüsselt“ angeboten (beispielsweise aus urheberrechtlichen Gründen). Diese Verschlüsselung stellt sicher, dass ausschließlich berechnete Haushalte Zugriff auf die jeweiligen Inhalte haben. In Österreich werden beispielsweise alle großen österreichischen Sender über Sat ausschließlich verschlüsselt ausgesendet (ORF, Puls4, ATV, ...).

Für die Entschlüsselung dieser Programme benötigen Sie zwei Dinge:

- Ein CAM-Modul
- Eine Sat-Karte (z.B. ORF-Karte)

Die Sat-Karte (z.B. ORF-Karte) wird dabei in das CAM-Modul geschoben. Anschließend werden beide Elemente in den Einschubschacht für CAM-Module in Ihren A1 Mediabox Recorder gesteckt. Ihr A1 Mediabox Recorder verfügt über insgesamt 2 Einschub-Schächte. Diese befinden sich auf der rechten Seite Ihrer A1 Mediabox Recorder direkt über dem Einschub-Schacht für die A1 Smartcard.



Was bei den einzelnen CAM-Modulen und Sat-Karten zu berücksichtigen ist, erfahren Sie im nächsten Kapitel.

A1 TV Sat

Sat-Karte

Eine Sat-Karte enthält vereinfacht gesprochen den Code für die Entschlüsselung eines Sat-Senders, der verschlüsselt ausgestrahlt wird. In Österreich ist die ORF Digital-Sat-Karte die am weitesten verbreitete Sat-Karte und dient der Entschlüsselung der ORF-Programme.

Bei den ORF Digital-Sat-Karten gibt es allerdings Unterschiede. Der A1 Mediabox Recorder unterstützt generell alle aktuellen ORF Digital-Sat-Karten. Je nach Kartentyp benötigen Sie jedoch ein spezielles CAM-Modul (siehe nächstes Kapitel). Die unterschiedlichen, derzeit am Markt erhältlichen ORF Digital-Sat-Karten lassen sich an der Kartenummer erkennen:

- Kartennummern beginnend mit 000... (so genannte Cryptoworks-Karten)
- Kartennummern beginnend mit C8... (so genannte ICE-Karten)

Ältere Kartenmodelle werden vom A1 Mediabox Recorder nicht unterstützt.

Info:

Sollten Sie mit Ihrer A1 TV Sat Bestellung auch eine neue ORF Digital-Sat-Karte erhalten haben, so müssen Sie diese innerhalb von 30 Tagen beim ORF aktivieren. Nähere Details dazu finden Sie im Internet unter digital.orf.at.

CAM-Modul

Das CAM-Modul ist vereinfacht gesprochen für die eigentliche Entschlüsselung des verschlüsselten Sat-Senders zuständig und benötigt dafür den auf der Sat-Karte hinterlegten Code für die Entschlüsselung.

Wenn Sie CAM-Modul und Sat-Karte mit der A1 Sat TV Bestellung erhalten haben, müssen Sie die folgenden Informationen nicht beachten.

Nicht alle CAM-Module sind mit allen Sat-Karten kompatibel, was vor allem zu beachten ist, wenn Sie ein bereits vorhandenes CAM-Modul mit Ihrem neuen A1 Mediabox Recorder verwenden wollen. Folgende Kombinationen wurden von A1 getestet und funktionieren mit dem A1 Mediabox Recorder:

- ORF Digital-Sat Karte vom **Typ ICE** (Kartennummern beginnend C8)
unterstütztes CAM-Modul: Irdeto (nicht Irdeto-Cryptoworks Modul)
- ORF Digital-Sat-Karte vom **Typ Cryptoworks** (Kartenummer beginnend mit 000)
unterstütztes CAM-Modul: Irdeto-Cryptoworks Modul

Eine detaillierte Liste von unterstützten CAM-Modulen finden Sie unter www.A1.net/hilfe-support.

Sat-Signal durchschleifen

Ahängigig von Ihrer Sat-Hausanlage verfügt diese über 1 oder über 2 Sat-Antennenkabeln. Dies ist vor allem bei der gleichzeitigen Nutzung von mehreren Sat-Sendern wichtig (beispielsweise eine laufende Aufnahme, während gleichzeitig ein anderer Sat-Sender angesehen wird).

Grundsätzlich kann je Antennenkabel 1 Sat-Sender genutzt werden. Wenn Ihre Sat-Anlage also beispielsweise nur über 1 Sat-Antennenkabel verfügt, können Sie eigentlich nicht gleichzeitig einen Sender aufnehmen und einen anderen schauen. Das **Durchschleifen des Sat-Signals** ermöglicht jedoch auch in diesem Fall das gleichzeitige Nutzen von bis zu 2 Sat-Sendern unter gewissen Voraussetzungen: Sie können mit einem zusätzlichen Sat-Kabel (nicht im Lieferumfang von A1 TV enthalten) die Buchse „LNB 1 OUT“ mit der Buchse „LNB 2 IN“ auf der Rückseite Ihres A1 Mediabox Recorders verbinden und dann zwei Sender, die sich in der selben Sendergruppe befinden, gleichzeitig nutzen.

Nähere Informationen zu den Sendergruppen finden Sie in der Frequenzliste Ihrer Satellitenanbindung (z.B. Astra).

Anschließend müssen Sie unter „**Einstellungen**“ den Sat-Assistenten erneut starten und bei der Verkabelungsmethode die Option „**Durchgeschliffen**“ wählen.



Info:

Das zusätzliche Sat-Kabel, welches Sie zur Verbindung der beiden Anschlüsse „LNB 1 OUT“ und „LNB 2 IN“ benötigen erhalten Sie im Elektrofachhandel. Verlangen Sie hier einfach ein sogenanntes „Loop-Satelliten-Kabel“.

Tipps zu A1 Sat TV

Manuelle Aufnahme bei fehlenden EPG-Daten

Vor allem bei Sendern, die nicht in der vor von A1 vorgedefinierten Senderliste (siehe Seite 2) enthalten sind, kann es vorkommen, dass die elektronischen Programmdateien (EPG) unvollständig sind oder gänzlich fehlen. Aber auch in diesem Fall ist die Planung der Aufnahme kein Problem. Legen Sie unter „Aufnahmen“ > „Manuelle Aufnahmen“ einfach den gewünschten Tag, Start- und Endezeit sowie den gewünschten Sender fest und speichern Sie diese ab.

Zugriff auf Aufnahmen von anderer A1 Mediabox Recordern

Wenn Sie in Ihrem Haushalt mehrere A1 Mediabox Recorder verwenden, können Sie ganz einfach auf die Aufnahmen anderer A1 Mediabox Recorderboxen in Ihrem Haushalt zugreifen. Rufen Sie dazu einfach den Menüpunkt „Meine Medien“ auf und wählen Sie in der Liste den gewünschten A1 Mediabox Recorder aus. Beachten Sie, dass diese Funktion nur verfügbar ist, wenn alle Mediaboxen im selben Netzwerk angeschlossen sind.

Gleichzeitige Aufnahme von mehreren Sat-Sendern

Wenn Sie zwei Sat-Kabel nutzen oder Ihr Sat-Kabel durchschleifen (siehe Seite 5), können Sie gleichzeitig zwei Sat-Kanäle nutzen, sei es zwei gleichzeitige Aufnahmen durchführen oder gleichzeitig einen Sender schauen und einen anderen aufnehmen. Beachten Sie jedoch, dass Sie bei verschlüsselten Sat-Sendern für die gleichzeitige Nutzung von zwei unterschiedlichen Sendern auch zwei CAM-Module mit der jeweiligen Sat-Karte benötigen.

Senderumreihung über die A1 TV App

A1 TV passt sich ganz an Ihre Bedürfnisse an. So können Sie beispielsweise im Punkt „Einstellungen“ Ihre Senderliste bearbeiten und öfter geschaute Sat-Sender weiter nach vorne reihen. Mit der A1 TV App können Sie dies auch ganz bequem von Ihrem Smartphone aus tun.

Laden Sie die A1 TV App einfach von www.A1.net/al tvb eta herunter - diese ist unter www.A1.net/al tvb eta verfügbar.

Schnell Antworten auf Ihre Fragen?

Unter A1.net sind Sie richtig.

Tauschen Sie sich dort auch mit anderen Nutzern in der A1 Support Community aus.

Einfach alles online auf A1.net

Mehr Infos und Services erhalten Sie bequem auf A1.net/kontakt, beim A1 Service Team unter 0800 664 100 und persönlich in jedem A1 Shop, in Ihrer Postfiliale oder im Fachhandel.

Vorbehaltlich Satz- und Druckfehler.
Stand: März 2013

A1.net

Einfach A1.

