

Installationsanleitung

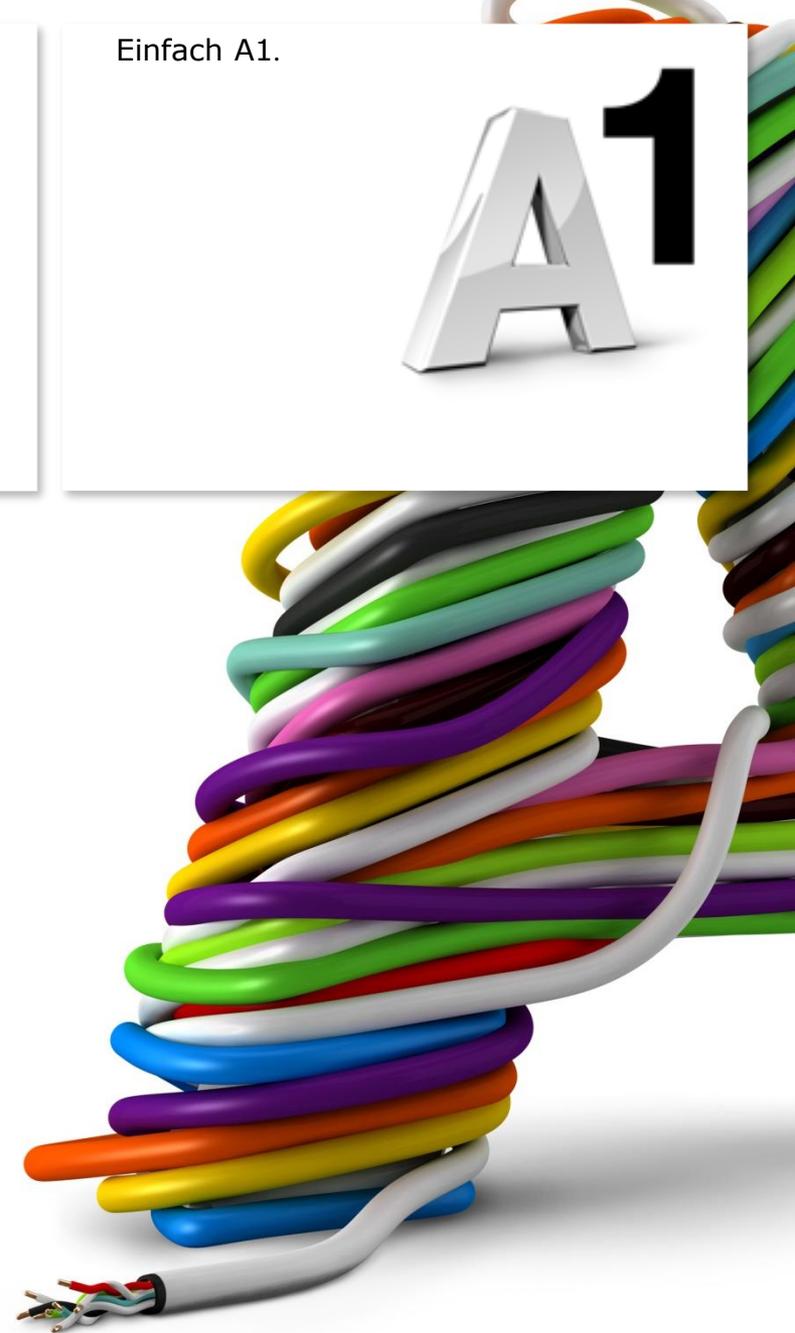
A1 WLAN Box

ADB VV 2220

WLAN Sicherheit & WLAN-Kanal
ändern

Einfach A1.

A1





Einfach schneller zum Ziel.

Sie können die Konfiguration für Ihre **WLAN-Verbindung** manuell überprüfen oder verändern. Wie das geht, erfahren Sie in dieser Anleitung. Befolgen Sie dazu einfach die einzelnen Konfigurationsschritte und halten Sie sich bitte an die Reihenfolge.

Die Einrichtung dauert nur wenige Minuten, versprochen.



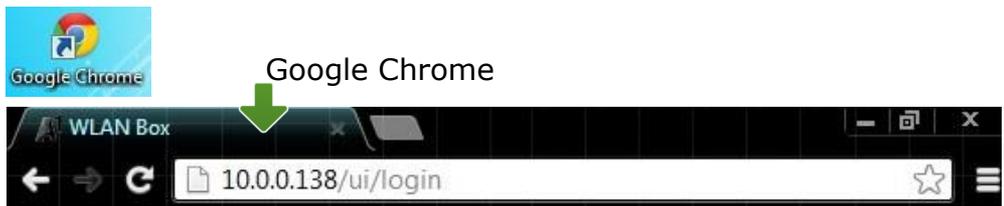
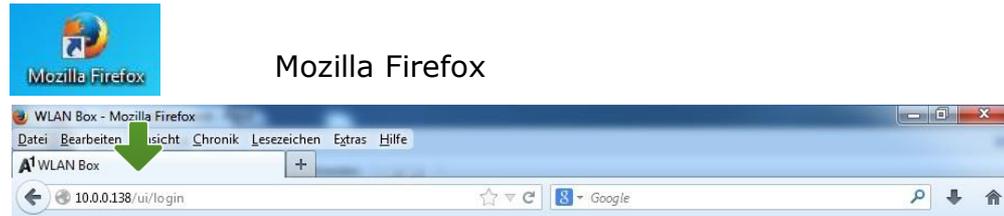
1. A1 WLAN Box konfigurieren

In diesem Abschnitt nehmen Sie die persönlichen Einstellungen für Ihre A1 WLAN Box vor.

Tragen Sie dazu bitte in die Adressleiste Ihres Browsers „**10.0.0.138**“ ein und bestätigen die Eingabe mit „**Enter**“.

Ihr Internet Browser ist das Programm, mit dem Sie die Internetseiten öffnen. Verbreitete Browser sind Internet Explorer, Mozilla Firefox, Safari, Google Chrome und Opera.

Sie gelangen nun zu den Einstellungen Ihrer A1 WLAN Box.



Login

Um zu den Einstellungen Ihrer A1 WLAN Box zu gelangen, klicken Sie bitte ohne Angabe eines Passworts auf „**Login**“.

Hinweis:

Sollten Sie den Zugang zu Ihrer WLAN-Box bereits mit Benutzernamen und Passwort abgesichert haben, so tragen Sie diese Daten jeweils auf der Startseite ein.



The screenshot shows a web browser window titled "Login". Inside the window, there is a form with three input fields: "Benutzername:" with the text "admin" entered, "Kennwort:" which is empty, and "Sprache:" with a dropdown menu showing "Deutsch". Below the form, there is a blue play button icon followed by the text "Einloggen Parental Control". To the right of this text is a green arrow button with the word "Login" written on it.

2. Übersicht

Klicken Sie zu Beginn bitte auf „**Fortgeschrittener Modus**“.

WLAN (oder WiFi):

Im Bereich WLAN im linken Block sehen Sie auf einen Blick den Status und die Verschlüsselung Ihrer WLAN-Verbindung.

Benutzer Einstellungen:

Unter diesem Punkt können Sie einen passwortgeschützten Benutzer für den Zugriff auf die Geräte-Einstellungen anlegen.

System:

In diesem Bereich haben Sie die Möglichkeit, einen einfachen **Neustart** Ihrer A1 WLAN Box durchzuführen.

Eine **Rücksetzung auf Werkseinstellungen** können Sie ebenfalls durchführen, indem Sie auf „**Werkseinstellungen wiederherstellen**“ klicken.

Vorsicht: Bei diesem Vorgang werden alle vorangegangenen Einstellungen wieder rückgängig gemacht.

Die Option „**Firmware Aktualisierung**“ bringt die Firmware-Version Ihrer A1 WLAN Box auf den neuesten Stand, wenn eine aktive Online-Verbindung besteht.



The screenshot shows the 'Home' page of the A1 WLAN Box web interface. At the top right, it says 'admin Abmelden'. The main content is divided into several sections:

- Geräte Übersicht:** Displays device information such as Firmware Version (E_9.0.0.0011), Hardware Version (VV2220), and Serial Number (PI154064901T0000011-VV2220). It also shows the Internet connection status as 'Nicht Konfiguriert' and the DSL line status as 'Down'.
- Dienste:** A grid of service icons including 'Benutzer Einstellungen', 'Hostnamen', 'LAN DHCP Server Einstellungen (+)', 'Einstellungen (+)', 'Netzwerkdienste (+)', 'Heim Netz', 'System (+)', 'Drucker (+)', 'Diagnose (+)', 'Sicherheit (+)', and 'WLAN'. Green arrows point to 'Benutzer Einstellungen', 'Heim Netz', and 'WLAN'.
- Internet Verbindung - PPP Authentifizierung:** A status bar showing 'Verbunden.' with a green checkmark.



The screenshot shows the 'System Aufgaben' section of the A1 WLAN Box web interface. It features three main options, each with a green arrow pointing to a corresponding icon:

- Neustart:** Represented by a circular arrow icon.
- Werkseinstellungen wiederherstellen:** Represented by a circular arrow icon with a red 'X' over it.
- Firmware Aktualisierung:** Represented by a circular arrow icon with a blue 'X' over it.

3. WLAN-Einstellungen

Im Fortgeschrittenen Modus klicken Sie bitte auf das **WLAN oder WiFi-Symbol**, um zu den WLAN- Einstellungen zu gelangen.

Access Point aktivieren:

Steht der Punkt auf „**Ja**“, so ist das WLAN bei Ihrer A1 WLAN Box eingeschaltet.

Name (SSID):

Hier können Sie den Namen Ihrer WLAN-Verbindung frei wählen. Ändern Sie dazu bitte die vorausgefüllte Bezeichnung.

Sicherheits Modus:

Damit die Sicherheitseinstellungen Ihrer A1 WLAN Box optimal an die Anforderungen Ihrer PC Einstellungen angepasst werden, ändern Sie die Einstellungen bei „**Sicherheits Modus**“ auf „**WPA2**“.

Ändern Sie auch den „**Verschlüsselungs Modus**“ von „**TKIP**“ auf „**TKIP-AES**“.

WPA Passphrase:

Hier legen Sie Ihr persönliches, frei wählbares WLAN-Kennwort fest. Dieses benötigen Sie jedes mal, wenn Sie ein zusätzliches Gerät mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden möchten. Geben Sie dazu bitte Ihr selbst gewähltes WLAN-Kennwort in das Feld „**WPA Passphrase**“ ein. Wir empfehlen Ihnen einen 8-stelligen Wert, bestehend aus Ziffern und Groß- und Kleinbuchstaben, ohne Sonderzeichen oder Umlaute zu verwenden und klicken Sie danach ganz unten auf „**Anwenden**“.



Wireless Access Point - WLAN

Status: **Up**

Access Point aktivieren: Ja Nein

Name (SSID):

WLAN Sicherheits Einstellungen

SSID Broadcast: Ja Nein

AP-Isolation: Ja Nein

WLAN Segregation: Ja Nein

Sicherheits Modus:

Verschlüsselungs Modus:

WPA Passphrase: Passwort anzeigen

WLAN Clients Zugriff

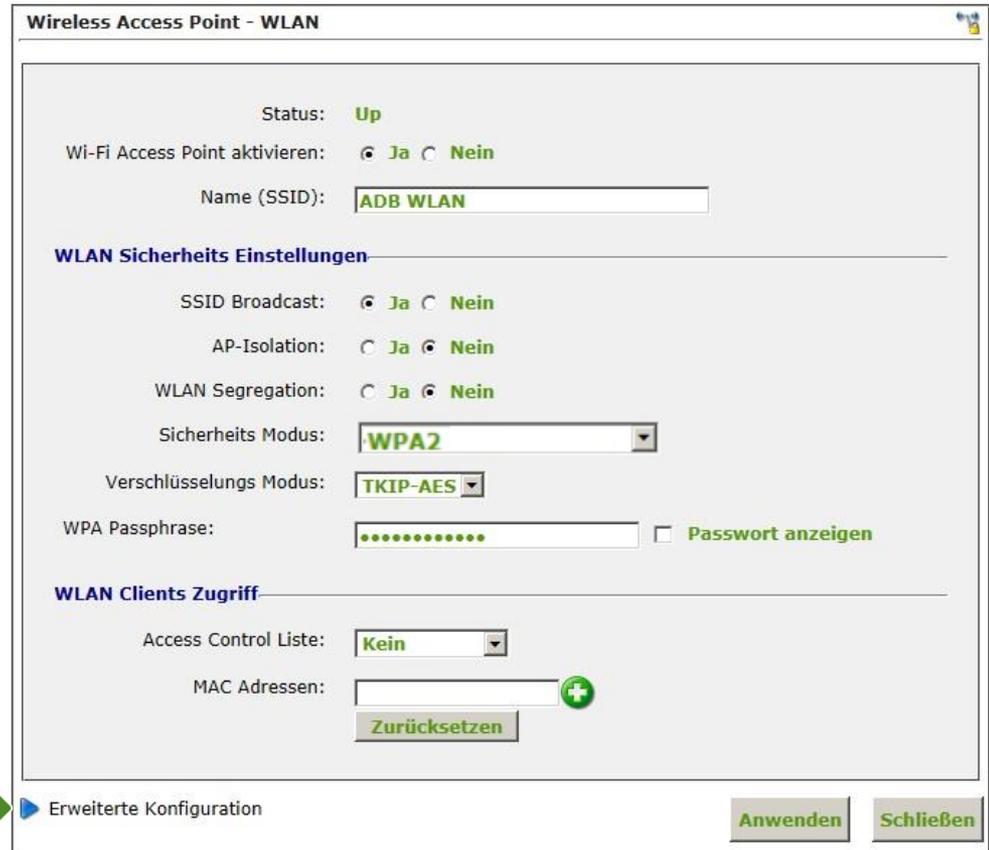
Access Control Liste:

MAC Adressen:

Erweiterte Konfiguration

4. WLAN-Kanal ändern

Um den WLAN-Kanal zu ändern, klicken Sie bitte unter den WLAN Einstellungen auf „**Erweiterte Konfiguration**“.



Wireless Access Point - WLAN

Status: **Up**

Wi-Fi Access Point aktivieren: Ja Nein

Name (SSID):

WLAN Sicherheits Einstellungen

SSID Broadcast: Ja Nein

AP-Isolation: Ja Nein

WLAN Segregation: Ja Nein

Sicherheits Modus:

Verschlüsselungs Modus:

WPA Passphrase: Passwort anzeigen

WLAN Clients Zugriff

Access Control Liste:

MAC Adressen:

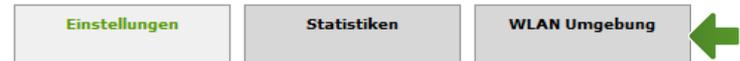
Richtigen Kanal wählen:

Wenn sich in Ihrer Umgebung viele unterschiedliche WLAN-Netze befinden, können durch Funk-Überlagerungen Störungen auftreten. Durch die Wahl eines anderen WLAN-Kanals können Sie versuchen, dieses Problem zu beheben.

Standardmäßig ist diese Option auf „Auto“ gesetzt. Sie können durch einen Klick auf „**WLAN Umgebung**“ ausmessen, welche WLAN-Kanäle von anderen Geräten in Ihrer Umgebung verwendet werden.

Nun sehen Sie unter „**WLAN Zugangspunkte in Ihrer Umgebung**“ die Nummern der Kanäle, die bereits verwendet werden. Wir empfehlen Ihnen für Ihre A1 WLAN Box einen Kanal auszuwählen, der noch nicht auf dieser Liste vorkommt.

Gehen Sie nun wieder einen Schritt zurück zu den **Wlan-Einstellungen**.



WLAN aktivieren: Ja Nein

Status: **Up**

Kanal: **8** ▼

Transmit Power: **100 %** ▼

Wireless 802.11 Modi: b g n

Globale WMM Einstellungen

WMM aktivieren (WLAN Multimedia): Ja Nein

kein Acknowledgement: Ja Nein

Unscheduled APSD (Automatic Power Save Delivery): Ja Nein

WLAN Multicast-zu-Unicast Umwandlung: Ja Nein

Ihre WLAN Einstellungen

Kanal	Name (SSID)	BSSID	Band	Bandbreite	Wireless 802.11 Modi	Sicherheits Modus
8	ADB WLAN	38:22:9D:7F:A7:7a	2.4GHz	20MHz	b,g,n	WPA-WPA2-Personal

WLAN Zugangspunkte in Ihrer Umgebung

Kanal	RSSI	Signalstärke	Name (SSID)	BSSID	Band	Bandbreite	Wireless 802.11 Modi	Netzwerk Modus	Sicherheits Modus
1	-49	Hervorragend		00:26:CB:AB:B0:F0	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	WPA WPA2
1	-50	Hervorragend	mobile	00:26:CB:AB:B0:F1	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	WPA WPA2
1	-50	Hervorragend	public	00:26:CB:AB:B0:F2	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	OPEN
6	-54	Hervorragend		00:26:CB:AB:A5:C0	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	WPA WPA2
6	-54	Hervorragend	mobile	00:26:CB:AB:A5:C1	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	WPA WPA2
6	-54	Hervorragend	public	00:26:CB:AB:A5:C2	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	OPEN
6 + 10	-83	Sehr niedrig	3WebCube1F48	20:08:ED:40:1F:4C	2.4GHz	40MHz	b,g,n	Managed	WPA2 (PSK)
11	-49	Hervorragend	public	00:26:CB:A1:88:92	2.4GHz	20MHz	b,g,n	Managed	OPEN



Wireless - WLAN

Kanal einstellen:

Sie können sich durch einen Klick auf den Pfeil neben „**Kanal**“ eine Auswahl an WLAN-Kanälen anzeigen lassen und einen neuen auswählen.

Hinweis:

Wenn Sie den WLAN-Kanal manuell setzen, ist es empfehlenswert einen auszuwählen, der beim vorangegangenen Suchlauf nicht auf der Liste stand.

Versuchen Sie vorrangig Kanal 3, 5 oder 11. Darüber hinaus ist es empfehlenswert, Kanaländerungen im Abstand von zumindest 3er-Schritten vorzunehmen.

Klicken Sie abschließend bitte auf „**Anwenden**“.

Die Konfiguration Ihrer A1 WLAN Box ist abgeschlossen.

Schließen Sie alle noch offenen Fenster und entfernen Sie das Netzkabel von Ihrem Computer.

Wireless - WLAN

Einstellungen Statistiken WLAN Umgebung

WLAN aktivieren: Ja Nein

Status: Up

 Kanal: Auto (1)

Transmit Power: 100 %

Wireless 802.11 Modi: b g n

Globale WMM Einstellungen

WMM aktivieren (WLAN Multimedia): Ja Nein

kein Acknowledgement: Ja Nein

Unscheduled APSD (Automatic Power Save Delivery): Ja Nein

WLAN Multicast-zu-Unicast Umwandlung: Ja Nein

802.11g Einstellungen

g-Mode Protection: Ja Nein

802.11n Einstellungen

n-Mode Protection: Ja Nein

Operationale Bandbreite: 20 MHz 40 MHz

MCS Index (Modulation Coding Scheme): Auto

A-MPDU (Aggregate MAC Protocol Data Unit): Ja Nein

STBC Rx (Space-Time Block Coding): Ja Nein

STBC Tx (Space-Time Block Coding): Ja Nein

OBSS Coexistence (Overlapping BSS): Ja Nein

 **Anwenden** Schließen



Einfach A1.



Sie haben noch Fragen?

Egal ob Sie Fragen zu Internet, PC, E-Mail, TV, Smartphones, Router- oder Netzwerkkonfiguration haben, unsere A1 Guru Serviceline ist gerne für Sie da:

A1 Guru Serviceline (€ 1,56/min.)

Sie haben eine Frage zu Internet, PC, E-Mail & TV?

- 0900 664 900 – Durchwahl 1

Ihr Handy oder Smartphone macht Probleme?

- 0900 664 900 – Durchwahl 2

Sie brauchen Unterstützung bei Problemen mit Ihrem Computer, Router oder mit Netzwerkkonfigurationen?

- 0900 664 900 – Durchwahl 3

Sie nehmen die Dinge gerne selbst in die Hand

Viele Antworten gibt 's auf www.a1.net/hilfe-support

Tauschen Sie sich gerne mit anderen aus:

www.a1community.net

Sie besitzen ein Smartphone?

Probieren Sie doch einfach unsere neue

„**A1 WLAN Manager**“ App für [Android](#) und [iOS](#) aus!

Und ohne Smartphone?

Auf www.a1.net/wlan-optimieren helfen wir Ihnen weiter!