

Aroio – WLAN-Konfiguration (ab AroioOS 3.55)

Diese Anleitung beschreibt, wie Sie einen ABACUS Aroio-Streamer oder einen Raspberry Pi mit AroioOS-Betriebssystem ohne vorherige Kabel-LAN-Verbindung in Ihr Haus-WLAN integrieren.

WLAN-Dongle einstecken

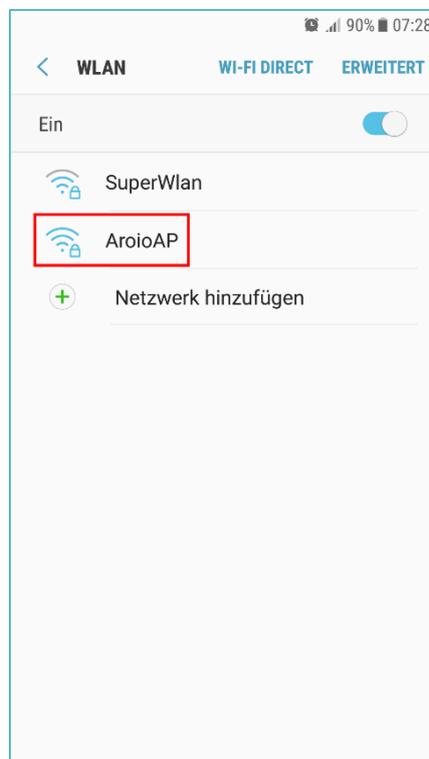
Stecken Sie den mitgelieferten oder einen anderen kompatiblen WLAN-USB-Stick (Dongle) in einen der freien USB-Steckplätze auf der Rückseite des Aroio-Gerätes.

Beim AroioSU nicht die unteren beiden Anschlüsse nutzen, da diese nur der Stromversorgung dienen.

Schalten Sie das Aroio-Gerät ein und warten Sie ca. eine Minute.

AroioAP – Konfigurations-WLAN auswählen

Nehmen Sie ein Tablet oder Smartphone zur Hand und gehen Sie dort in die WLAN-Einstellungen. In der Auswahl sollte nun das Netz *AroioAP* auftauchen.

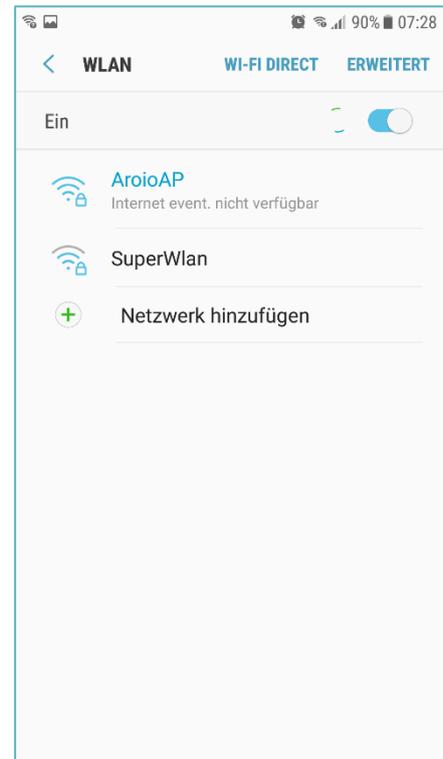
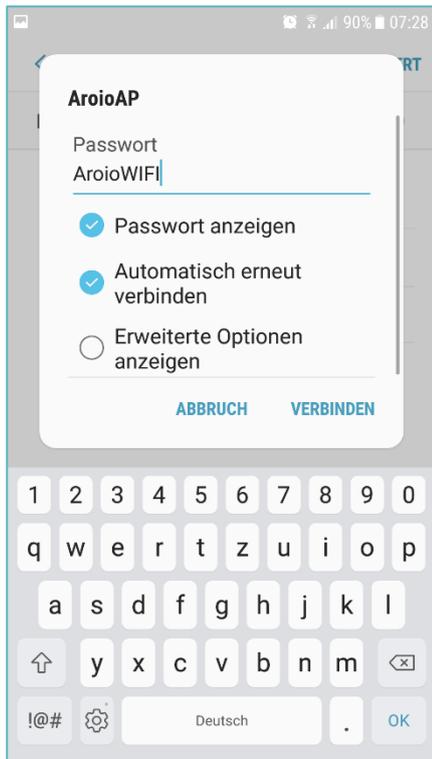


Verbinden Sie sich mit diesem WLAN.

Es handelt sich hierbei um einen so genannten „Access Point“, der vom Aroio für genau diese Prozedur generiert wird, wenn er sich nicht erfolgreich mit einem ihm bekannten WLAN verbinden konnte.

Schlüssel für AroioAP eingeben

Das *AroioAP*-Konfigurationsnetzwerk ist verschlüsselt. Geben Sie deshalb im nächsten Schritt den entsprechenden WLAN-Schlüssel dafür ein. Er lautet *AroioWIFI*. Achten Sie bei der Eingabe auf Groß- und Kleinschreibung.



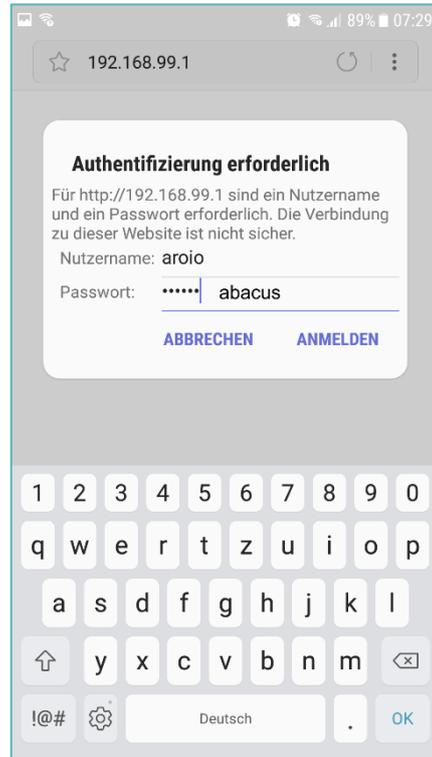
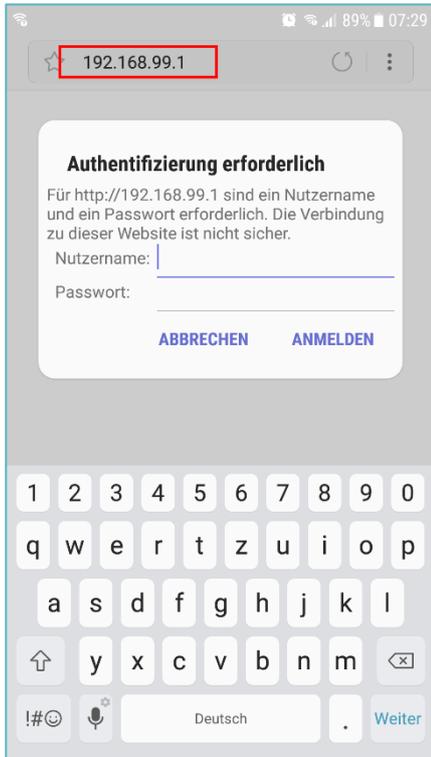
Danach klicken Sie auf [Verbinden].

Es sollte jetzt eine aktive Verbindung mit dem AroioAP angezeigt werden.

Da Ihr Tablet oder Smartphone und der Aroio nun ein Inselnetzwerk bilden, ist natürlich kein Internetzugang möglich. Diese Meldung können Sie also ggf. ignorieren.

Webinterface – Konfigurationsseite des Aroio öffnen

Der Aroio stellt seine Konfigurationsmöglichkeiten als quasi-Internetseite im Netzwerk bereit. Diese erreichen Sie nun, indem Sie den Webbrowser ihres Tablets oder Smartphones öffnen und dort, wo Sie sonst Adressen von Internetseiten eingeben, die IP-Adresse des Aroio eingeben. Diese lautet „192.168.99.1“.



Sie werden nun aufgefordert, die Zugangsdaten für diese Seite einzugeben.

Der Benutzername lautet *aroio* und das Passwort *abacus*. Bitte achten Sie darauf, dass alle Buchstaben klein sind.

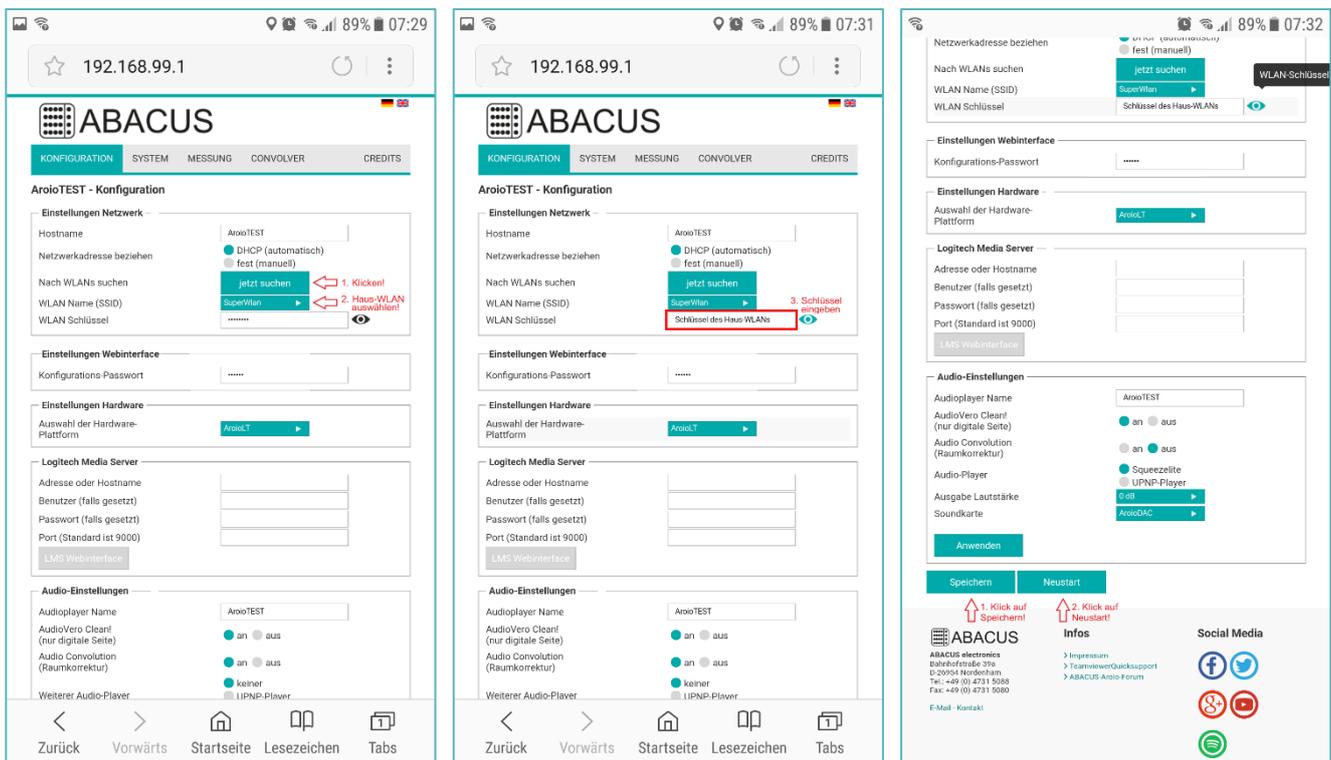
Mit dem Aroio nach dem Haus-WLAN suchen

Es erscheint nun das Webinterface des Aroio. Dort finden Sie im oberen Bereich die Netzwerkeinstellungen.

Um eine Liste der verfügbaren Drahtlosnetzwerke zu erhalten, klicken Sie auf [jetzt suchen] und öffnen Sie danach das Drop-Down-Menü darunter. Dort müsste nun die SSID, also der Name Ihres Haus-WLANs auftauchen. Dieses wählen Sie bitte aus.

Darunter geben Sie nun bitte den WLAN-Schlüssel Ihres Haus-WLANs ein. Dieser ist in den Sicherheitseinstellungen Ihres Routers (z.B. Fritzbox) hinterlegt oder steht bei manchen Fabrikaten – sofern er nicht geändert wurde – auf dem Typenschild des Routers.

Um Tippfehler zu vermeiden können Sie auf das Auge rechts neben dem Eingabefeld klicken und damit den Schlüssel bei der Eingabe sichtbar machen. Achten Sie aber darauf, dass niemand Ungewolltes diesen Schlüssel zu sehen bekommt.



Abschließend klicken Sie auf [Speichern] und danach auf [Neustart].

Der Aroio bootet nun neu und sollte sich mit Ihrem Haus-WLAN verbinden. Dort sollte er dann z.B. in der Netzwerkübersicht Ihres Routers zu sehen sein.

Fehlerquellen

Sollte der Verbindungsversuch nicht erfolgreich gewesen sein, wird der AroioAP wieder in der Liste der verfügbaren Netzwerke auf Ihrem Tablet oder Smartphone auftauchen. Versuchen Sie die Prozedur dann entsprechend noch einmal.

Die Ursache für diesen Fehler könnte ein Tippfehler beim Eingeben Ihres Netzwerkschlüssels sein. Außerdem könnten die Sicherheitseinstellungen Ihres Routers ein Verbinden des Aroio damit verhindern. Das wäre aber nur dann der Fall, wenn auch andere WLAN-Geräte dieses Verhalten zeigen würden.