

Autodarts – Installations-Handbuch

ACHTUNG: Die Installation kann nur mit einem bestehenden Autodarts-Konto erfolgen. Dieses können Sie auf <https://autodarts.io> erstellen. Sobald Sie ein Konto haben, können Sie mit der Konfiguration beginnen.

Willkommen bei der Autodarts Installation

© by Peter Rottmann

Version: 1.0 | Stand: 17.12.2025

Inhaltsverzeichnis

Grundinformation

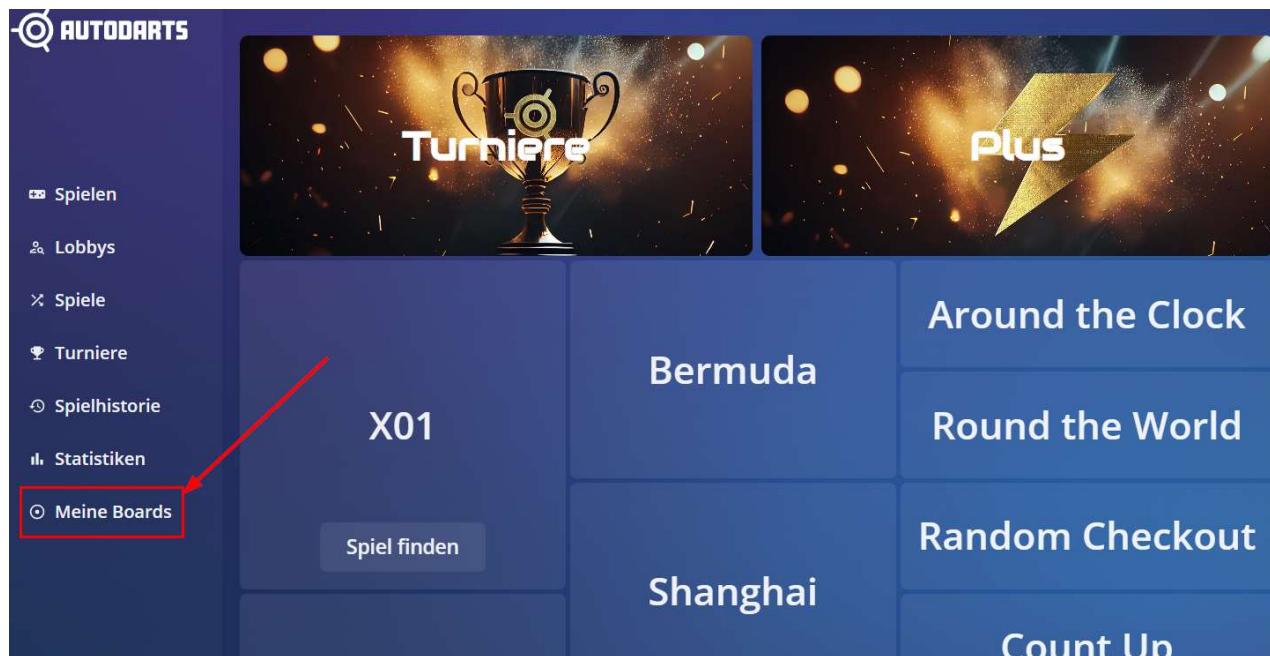
Sie benötigen ein Autodarts-Konto. Falls Sie noch keines haben, erstellen Sie es auf der Autodarts-Website:

<https://play.autodarts.io/>

Dazu benötigen Sie Internet, verbinden Sie sich entweder mit dem Wlan zuhasue oder verwenden sie ihr Handy dafür

Gehen Sie auf die Webseite <https://play.autodarts.io/> melden Sie sich an und fügen ein Board hinzu

Dabei erhalten Sie zwei Codes, die nur für Sie bestimmt sind.



The screenshot shows the RUTODARTS web interface. On the left is a sidebar with navigation links: SpieLEN, LobbYS, SpIELE, TurnIERE, SpielhistorIE, StatistikEN, and Meine Boards. The main area is titled "Meine Boards (1/5)". It displays a board named "ONEBOARD" which is currently "Stopped". The board has a version of "1.0.4" and is labeled "Aktuell". Below this, it shows statistics: 632 Pfeile, 6 Korrekturen, and a Genauigkeit of 99.05%. A red arrow points from the bottom right towards the "Board registrieren" button in the top right corner.

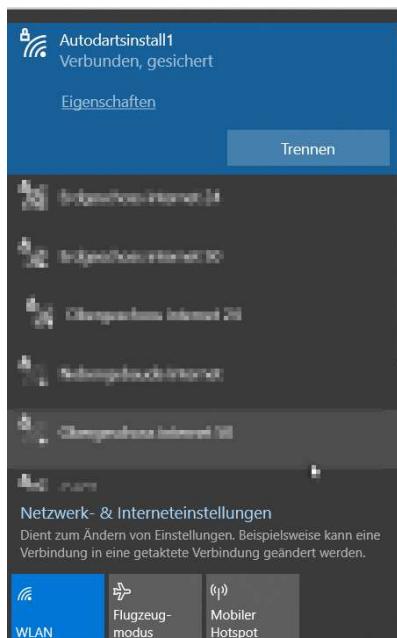
This screenshot shows a modal window titled "Board-Anmeldeinformationen". It contains two text input fields: one for the "Board-ID" containing the value "d0077ae9-3df4-440e-9982-a64e6acc6000" and another for the "API-Schlüssel" containing the value "lvghVldRfHNbH7g20e_OWWkPvK3f4R2_". Each field has a small "copy" icon to its right. In the bottom right corner of the modal, there is an "OK" button.

Merken Sie sich diese Codes!!! Nun können Sie wieder auf die Webseite <http://10.77.0.1> wechseln(alternativ QR Code 2 scannen)
Danach den Dartscheiben-Manager öffnen

Mit Ihrem Internett/Wlan verbinden

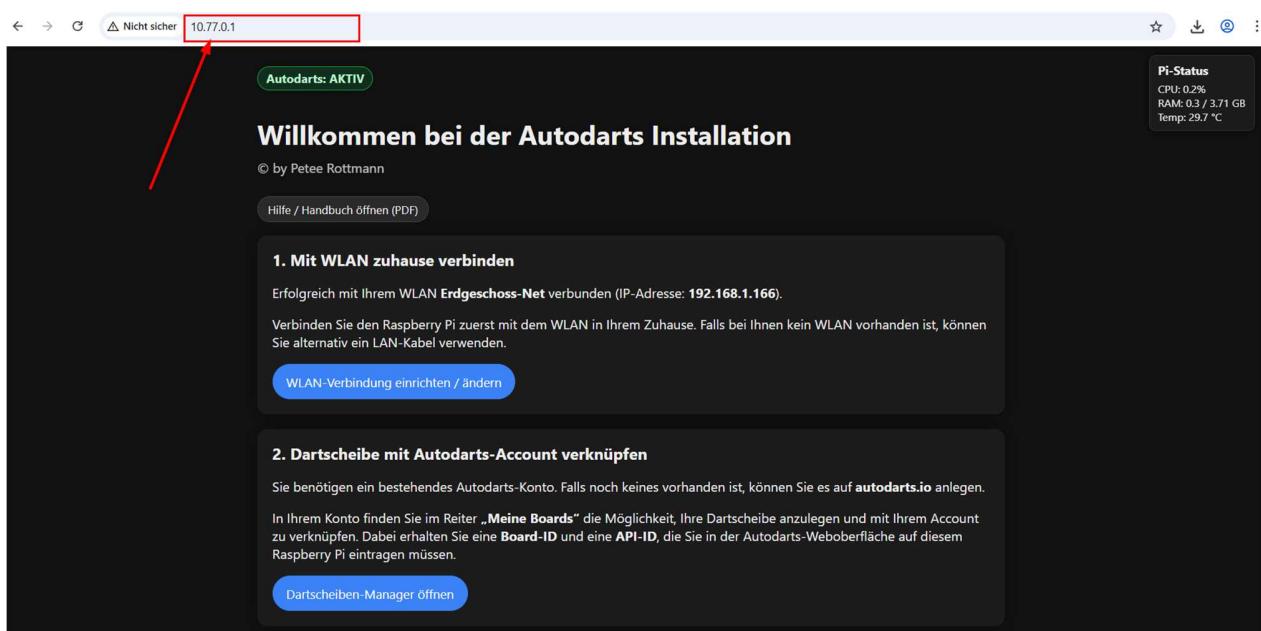
Nach dem Start des PCs (Autodarts-Server) verbinden Sie sich für die Installation mit dem WLAN „Autodartsinstall1“ (Passwort: „Autodarts1234“).

Vorzugsweise mit einem Laptop oder PC oder Tablet mit Maus.



WLAN: Autodartsinstall1 Passwort: Autodarts1234

Öffnen Sie nun Ihren Browser (z.B. Chrome, Firefox oder Edge) und gehen Sie auf die Seite <http://10.77.0.1> (das ist die Stelle wo Sie normalerweise www.google.at eingeben oder andere Webadressen)

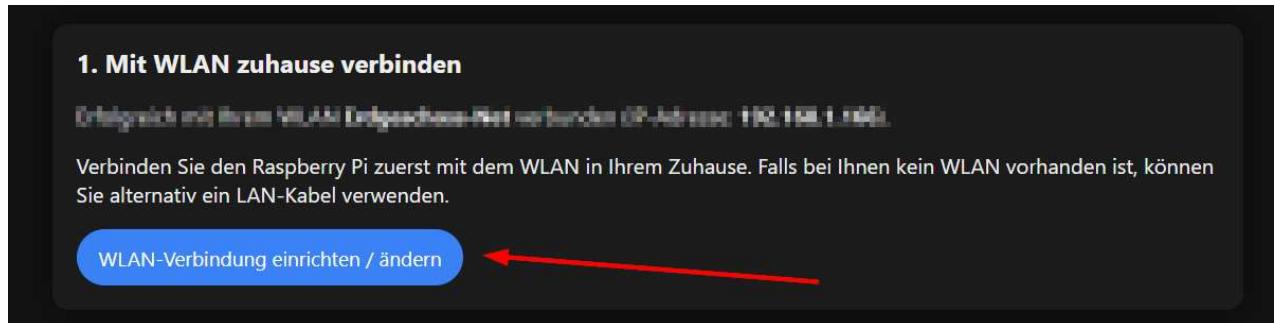


Installation Schritt für Schritt

1. Mit Ihrem Heim-WLAN verbinden

Verbinden Sie das Gerät (Laptop/PC/Tablet) zunächst mit Ihrem WLAN zu Hause.

Geben Sie dazu den WLAN-Namen (SSID) und das Passwort Ihres Heimnetzwerks ein.

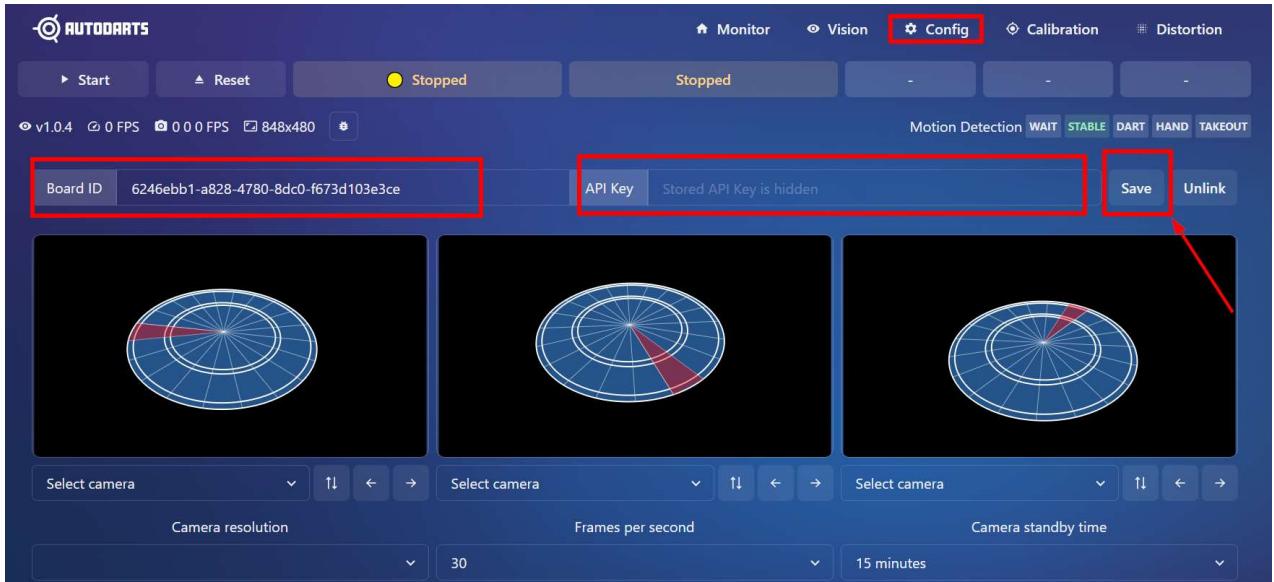


2. Dartscheibe konfigurieren

The screenshot shows a continuation of the setup wizard. At the top, it says "1. Mit WLAN zuhause verbinden" and shows a success message for connecting to "Erdgeschoss-Net" (IP: 192.168.1.169). Below that, it says "2. Dartscheibe mit Autodarts-Account verknüpfen" and provides instructions for linking an existing Autodarts account. A blue button labeled "Dartscheiben-Manager öffnen" is highlighted with a red arrow pointing to it from the left. At the bottom, it says "3. Kamera-Feinjustierung" and provides instructions for camera calibration, with a blue button labeled "Kamera Feinjustierung starten".

Nun müssen Sie diese Codes eingeben und auf SAVE klicken

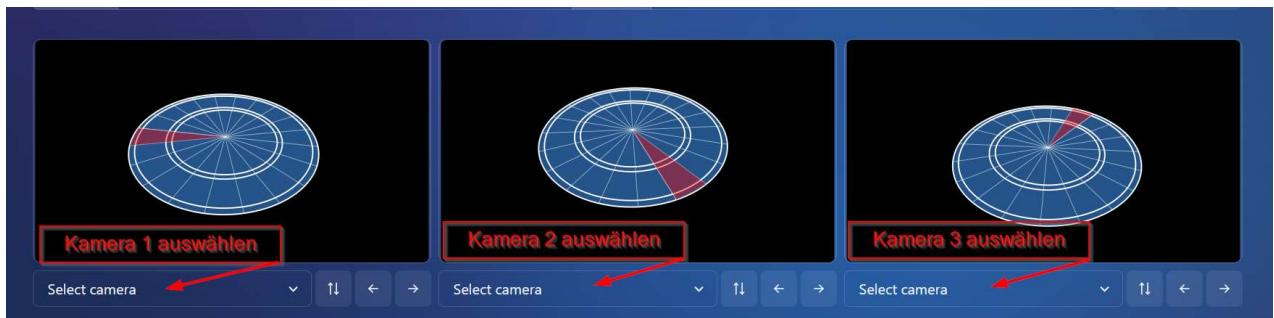
Nun ist Ihre Scheibe fertig mit Ihrem Konto verbunden – super!



3. Kameras auswählen und kalibrieren

Wählen Sie die angeschlossenen Kameras aus und führen Sie die Kalibrierung durch.

SIE MÜSSEN AUF START KLICKEN, wenn Sie fertig sind auf Stop



Für Experten

Kamera scharf stellen

Für eine bessere Treffererkennung sollten die Kameras scharf gestellt werden. Dazu benötigen Sie die Feinjustierung.

Drehen Sie die Linse an der Kamera vorsichtig, bis das Bild scharf ist. Wiederholen Sie das für jede Kamera: Kamera auswählen → Fokus einstellen → nächste Kamera.

3. Kamera-Feinjustierung

Wenn Schritt 1 und 2 erledigt sind, können Sie hier die Kameras feinjustieren. Stellen Sie die Kameras physisch an der Scheibe ein und fokussieren Sie die Linsen von Hand, während der Live-Stream läuft.

Die Kameras müssen bereits montiert und per USB mit dem Raspberry Pi verbunden sein.

Kamera Feinjustierung starten

1

Anzahl der angeschlossenen Kameras (max. 4):

3

Kameras erkennen

2

Danach jede Kamera einzeln einstellen
und scharf stellen

Gefundene Kameras: 3

Kamera 1 → /dev/video6

Kamera 2 → /dev/video0

Kamera 3 → /dev/video4

Starten Sie zuerst die **Kamera Feinjustierung**, um Live-Streams der Kameras zu öffnen.

Fehleranalyse

- WLAN „Autodartsinstall1“ wird nicht angezeigt: Prüfen, ob der Autodarts-Server eingeschaltet ist und warten Sie 30 Sekunden.
- Seite 10.77.0.1 öffnet nicht: Sicherstellen, dass Sie mit „Autodartsinstall1“ verbunden sind und mobile Daten testweise deaktivieren.
- Kamerabild unscharf: Im Experten-Abschnitt den Fokus einstellen.

LED STATUS

- Rotes LED leuchtet innen, aber grüne LED beginnt nicht zu leuchten
 - Vom Strom nehmen 5 Sekunden warten und wieder anstecken, falls es dann nicht funktioniert ist die Festplatte beschädigt, bei Peter Rottmann neue besorgen
- Grüne LED blinkt langsam = mit keinem Wlan oder Kabel in Ihrem Netz verbunden
- Grüne Led blinkt sehr schnell = Autodarts startet neu
- Grüne LED ist erloschen = System wurde heruntergefahren, zum Neustart einmal vom Strom nehmen

Notizen

Platz für Ihre eigenen Notizen:
