

Bedienungsanleitung

FixAnalysis (Windows / macOS)

Diese Bedienungsanleitung kann auch als digitale Version heruntergeladen werden auf der Website von Fixcontrol:

www.fixcontrol.ch/downloads

Bilder	© Fixcontrol GmbH
Status	Release 2.0
Autor	Fixcontrol GmbH Bächlistrasse 33, CH-9053 Teufen AR
Datum	2023-12-29

INHALTSVERZEICHNIS

Bedienungsanleitung	0
1 Systemanforderungen	3
1.1 Windows	3
1.2 macOS	3
1.3 Generelle Anforderungen	3
2 Benutzeroberfläche	4
2.1 Login	4
2.1.1 Login-Maske	4
2.2 Haupt-Bildschirm	5
2.3 Projektauswahl	6
2.3.1 Projekt-Details	6
2.4 Resultate-Bereich	7
2.4.1 Resultat-Details	8
2.5 Status-Leiste	9
2.6 Menü	10
2.6.1 Einstellungen	10
2.6.2 Info-Screen	11
3 Beispielhafter Ablauf	12
4 Fehlersuche	13
4.1 Hilfestellung	13
4.2 Problembehandlung und häufige Fragen	13

1 Systemanforderungen

1.1 Windows

- Windows 10 und Windows 11 wird unterstützt, ältere Betriebssysteme werden nicht unterstützt (und funktionieren nicht).
- Es wird eine x86 Installations-Datei für Windows bereitgestellt. Diese kann auf 32- und 64-Bit-System installiert werden. Es ist zu beachten, dass die ARM-Version von Windows derzeit nicht unterstützt wird.
- Für die Verwendung vom ANT-Stick ist ein Treiber notwendig. Dieser ist auf <http://www.fixcontrol.ch/support/downloads> verfügbar.

1.2 macOS

- Für macOS werden 64-Bit-Binärdateien zur Verfügung gestellt, und die minimal unterstützte macOS-Version ist macOS 10.15 (Catalina).

1.3 Generelle Anforderungen

FixAnalysis bezieht seine Daten aus MyFixcontrol. Deshalb ist es notwendig, dass eine Internet-Verbindung besteht, um die Daten zu synchronisieren.

Sobald die Daten synchronisiert wurden, ist es auch möglich FixAnalysis offline (d.h. ohne Verbindung zum Internet) zu verwenden. Gewisse Funktionen stehen in diesem Fall jedoch nicht zur Verfügung.

Es wird empfohlen, wenn immer möglich FixAnalysis mit einer Internetverbindung zu verwenden, da die Daten in diesem Fall direkt in MyFixcontrol gespeichert werden können und so lokal und auf dem Server gesichert sind.

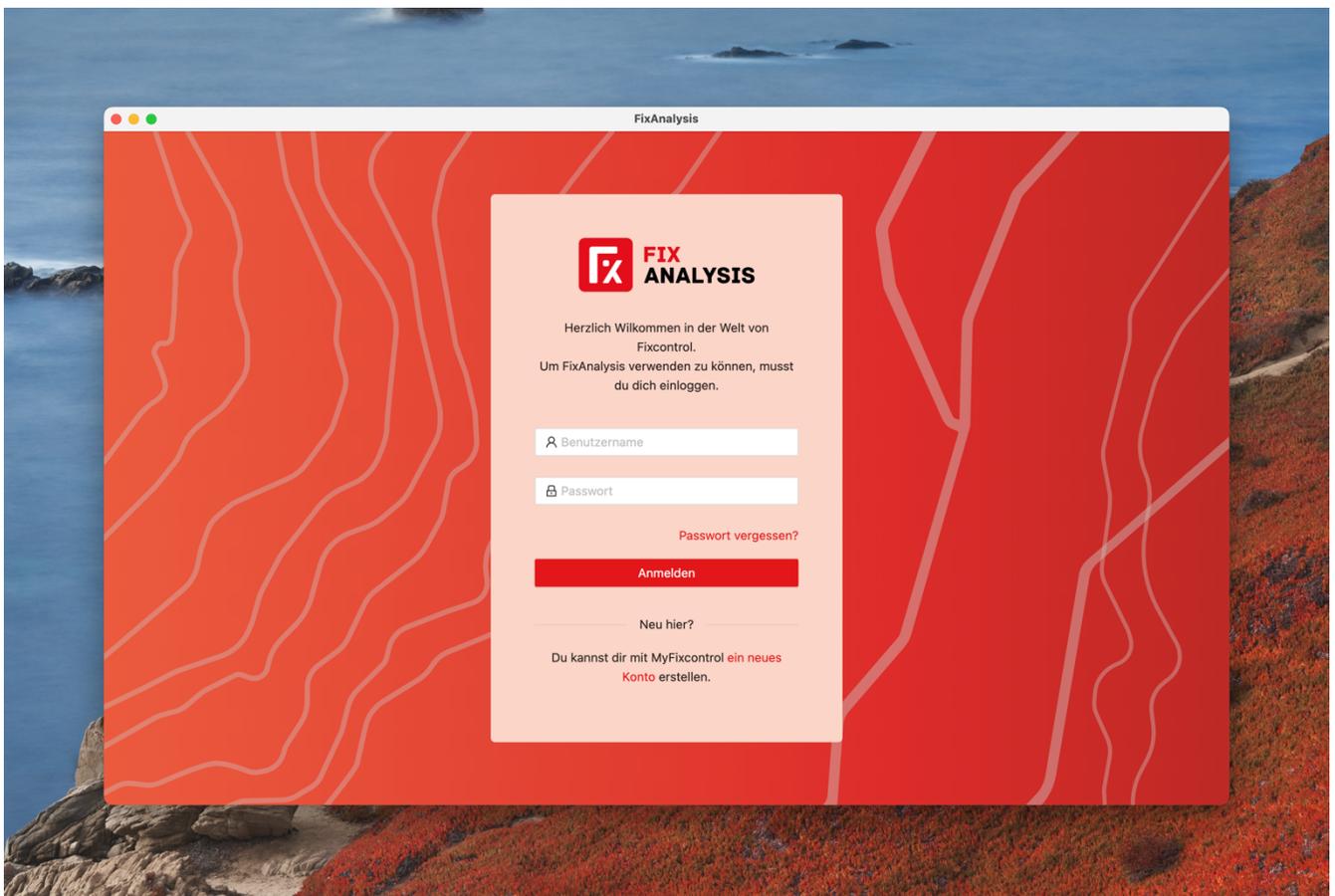
2 Benutzeroberfläche

2.1 Login

Die Daten in FixAnalysis basieren auf den Angaben in MyFixcontrol. Damit die richtigen Daten geladen werden können, ist es notwendig, sich in FixAnalysis anzumelden.

Hinweis: Es können in FixAnalysis nur Standorte/Projekte verwendet werden, für die man entweder als Standort-Verantwortlicher (oder zusätzlicher Standort-Verantwortlicher) oder als Projekt-Mitglied eingetragen ist.

2.1.1 Login-Maske



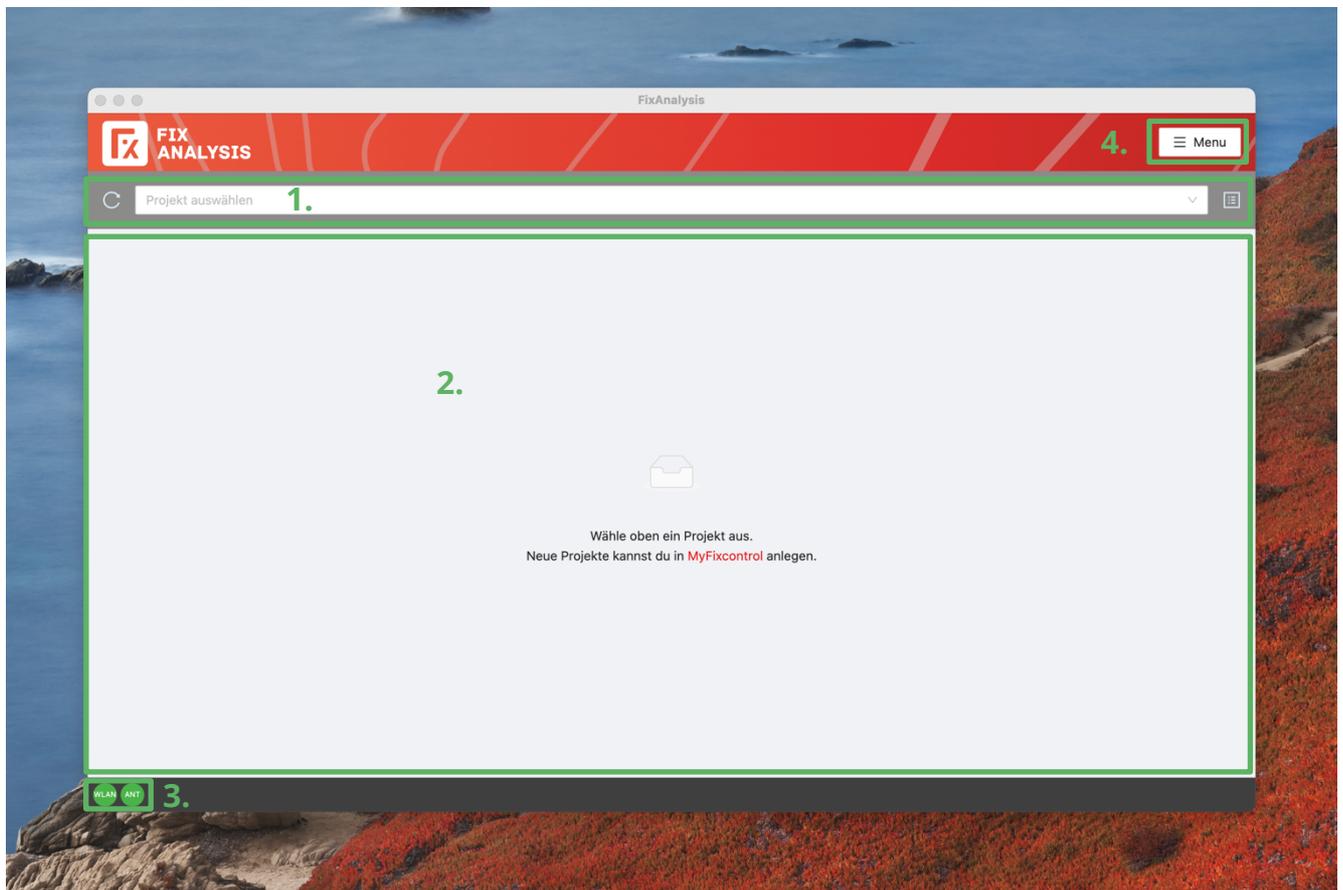
Das Login erfolgt in der Login-Maske mittels Benutzername (E-Mail-Adresse) und Passwort.

Mit dem Link «Passwort vergessen» öffnet sich der Browser und man kann sich ein neues Passwort zusenden lassen.

Falls noch kein Fixcontrol-Konto vorhanden ist, kann über den Link unten im Fenster ein neues Konto erstellt werden.

2.2 Haupt-Bildschirm

Nach dem Login erscheint der Hauptbildschirm:

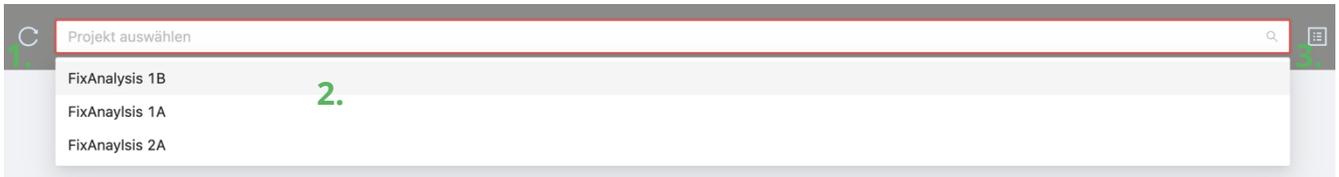


Der Hauptbildschirm ist in folgende Bereiche gegliedert:

- | | |
|----------------------|--|
| 1. Projektauswahl | Hier wird das Projekt ausgewählt, mit welchem aktuell gearbeitet wird. |
| 2. Resultate-Bereich | Im Resultate-Bereich werden Kategorien und Resultate aufgelistet. |
| 3. Status-Liste | Die Status-Liste gibt Auskunft über den Verbindungsstatus von FixAnalysis. |
| 4. Menü | Detail-Menü von FixAnalysis |

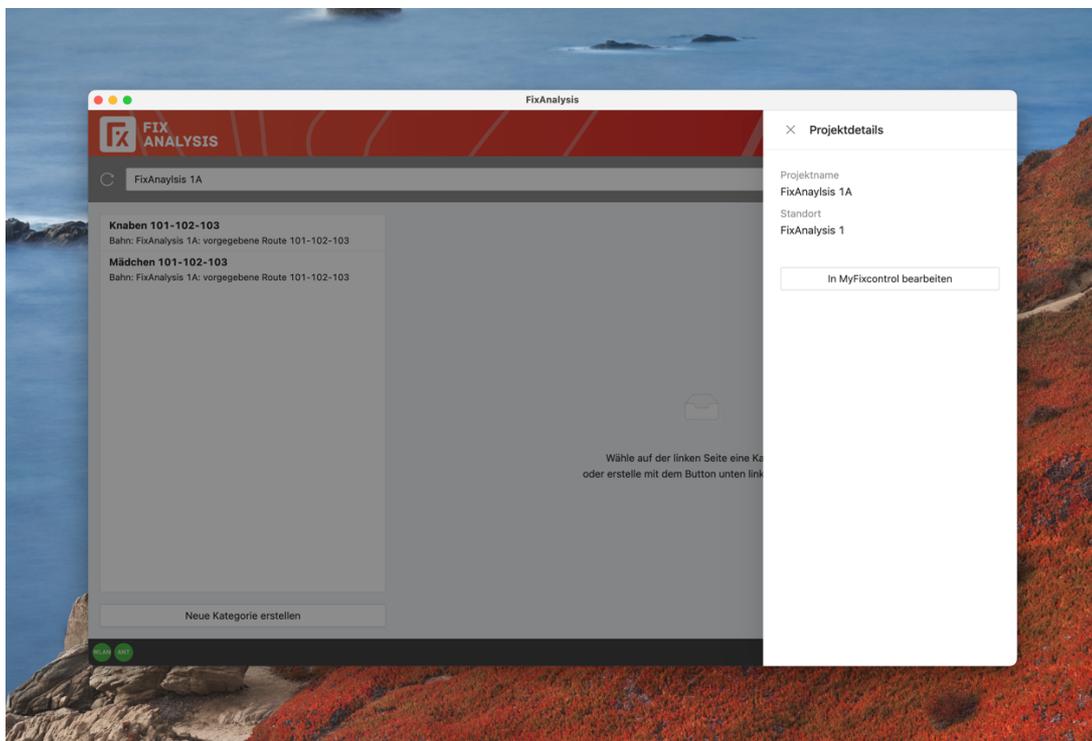
2.3 Projektauswahl

Die Projektauswahl definiert das Projekt, mit welchem aktuell gearbeitet wird.



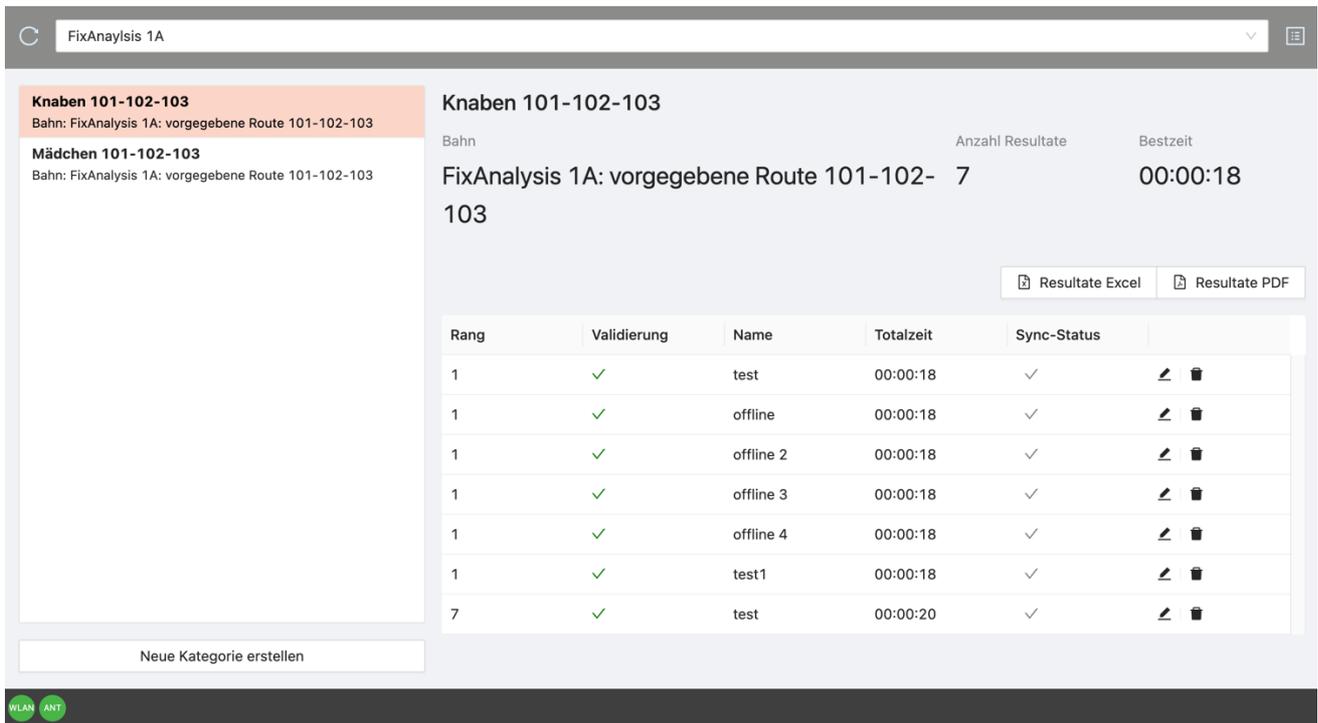
1. Neu-Laden Button: Über diesen Button können alle Projekte und die zugehörigen Daten (insb. Kategorien und Resultate) frisch vom Server geladen werden. Dies kann notwendig sein, wenn FixAnalysis geöffnet ist und währenddessen in MyFixcontrol Änderungen an den Projekten und/oder zugehörigen Daten vorgenommen wurden.
2. Im Dropdown der Projektauswahl werden alle Projekte aufgeführt, für welche Verwaltungsrechte vorhanden sind (Standort-Verantwortlicher oder Projekt-Mitglied).
3. Projekt-Details: Wenn ein Projekt im Dropdown ausgewählt wurde, können über diesen Button Details zum Projekt angezeigt werden.

2.3.1 Projekt-Details



In den Projekt-Details ist sichtbar, zu welchem Standort ein Projekt gehört, und es besteht die Möglichkeit, dieses Projekt direkt in MyFixcontrol öffnen zu lassen.

2.4 Resultate-Bereich



Rang	Validierung	Name	Totalzeit	Sync-Status
1	✓	test	00:00:18	✓
1	✓	offline	00:00:18	✓
1	✓	offline 2	00:00:18	✓
1	✓	offline 3	00:00:18	✓
1	✓	offline 4	00:00:18	✓
1	✓	test1	00:00:18	✓
7	✓	test	00:00:20	✓

Der Resultate-Bereich ist zweigeteilt:

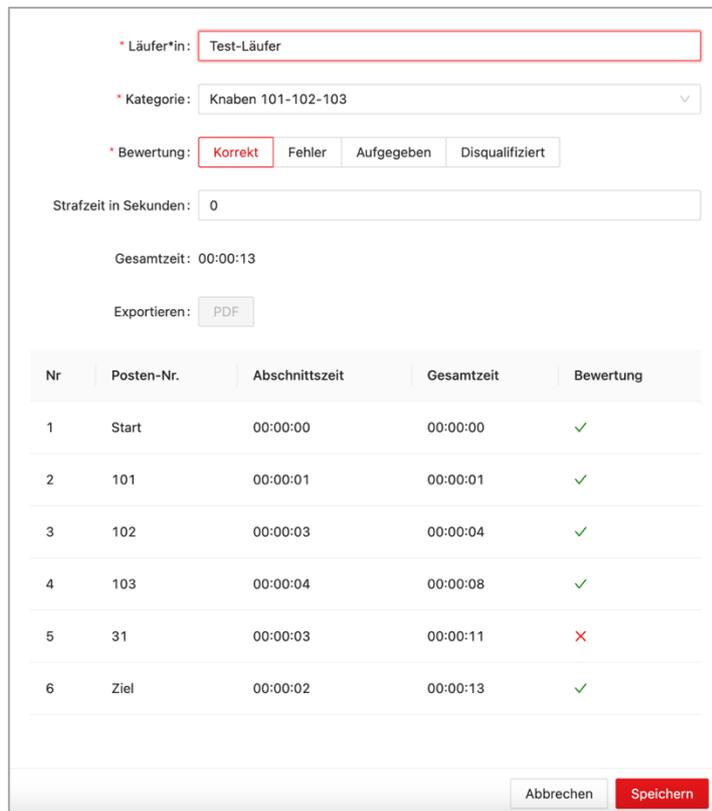
- Auf der linken Seite sind alle Kategorien eines Projekts sichtbar. Eine Kategorie ist eine Sammlung von Resultaten; jeder Kategorie ist eine Bahn zugeordnet. Über den Button unter der Liste kann eine neue Kategorie erstellt werden.
- Auf der rechten Seite sind generelle Infos zu der ausgewählten Kategorie (die zugehörige Bahn, die Anzahl der erfassten Resultate, die bisherige Bestzeit), Buttons um eine Rangliste als Excel-File oder als PDF herunterzuladen und die Auflistung der einzelnen Resultate ersichtlich.

Die einzelnen Resultate werden gemäss ihrer Validierung und der Totalzeit sortiert.

Mittels der Buttons auf der rechten Seite eines Resultats kann ein Resultat bearbeitet (✎) (öffnet die Resultat-Details) oder gelöscht (🗑️) werden. Auch ein Doppelklick auf ein Resultat öffnet die Resultat-Details eines Resultats.

2.4.1 Resultat-Details

Der Bildschirm «Resultat-Details» zeigt detaillierte Informationen zu einem einzelnen Lauf. Er wird geöffnet, falls ein neues Resultat übertragen oder falls im Resultate-Bereich ein Resultat geöffnet wird.



Nr	Posten-Nr.	Abschnittszeit	Gesamtzeit	Bewertung
1	Start	00:00:00	00:00:00	✓
2	101	00:00:01	00:00:01	✓
3	102	00:00:03	00:00:04	✓
4	103	00:00:04	00:00:08	✓
5	31	00:00:03	00:00:11	✗
6	Ziel	00:00:02	00:00:13	✓

Im ersten Eingabefeld muss der Name der Läufer*in erfasst werden (Vorname, Nachname, Spitzname...).

Im folgenden Auswahlfeld muss die Kategorie ausgewählt werden, welcher dieses Resultat zugeordnet werden soll.

In der folgenden Zeile kann die automatische Bewertung vom Resultat angepasst werden.

Darauffolgend kann, falls notwendig, eine Strafzeit in Sekunden erfasst werden. So können z.B. Resultate mit Postenfehlern trotzdem als «Korrekt» erfassen, aber pro Postenfehler 20 Sekunden Strafzeit vergeben werden.

Die folgenden Zeilen zeigen die Gesamtzeit (Stunden : Minuten : Sekunden) sowie eine Schaltfläche um die Details zum Rennen als PDF zu exportieren.

Darunter werden alle erfassten Zwischenzeiten vom Lauf angezeigt. Die Spalte «Nr» nummeriert die erfassten Zwischenzeiten fortlaufend, die Spalte «Posten-Nr.» zeigt die Kontrollnummer des jeweiligen Postens, die Spalte «Abschnittszeit» zeigt die Zeit an, welche seit dem letzten Posten vergangen ist, und die Spalte «Gesamtzeit» zeigt an, wieviel Zeit seit dem Start des Rennens vergangen ist. In der Spalte «Bewertung» ist ersichtlich, ob der Posten als korrekt validiert wurde.

Unter den Zwischenzeiten kann die Detail-Ansicht mittels zweier Schaltflächen geschlossen werden:

«Speichern» speichert die vorgenommenen Änderungen, «Abbrechen» schliesst nur die Resultat-Details, ohne aber die Daten zu speichern.

2.5 Status-Leiste

Die Status-Leiste zeigt Informationen zum aktuellen Verbindungs-Status an.

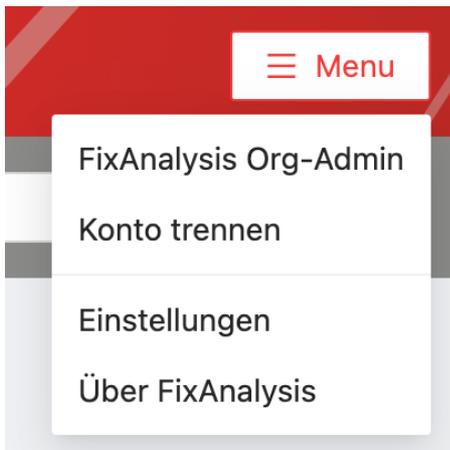


1. 2.

1. Der Kreis mit der Beschriftung «WLAN» zeigt an, ob FixAnalysis aktuell eine Verbindung zum Internet aufbauen konnte. Wenn dies der Fall ist, ist der Kreis grün, anderenfalls ist er grau.
2. Der Kreis mit der Beschriftung «ANT» zeigt an, ob FixAnalysis eine Verbindung mit dem ANT USB-Stick hat. Ist dies der Fall, ist der Kreis grün, anderenfalls ist er grau.

Falls FixAnalysis während der Daten-Übertragung ein Problem feststellt, ist dieser Kreis orange. In diesem Fall sollten man warten, bis auch der FixLogger den Übertragungsprozess abbricht, und dann die Übertragung erneut starten.

2.6 Menü



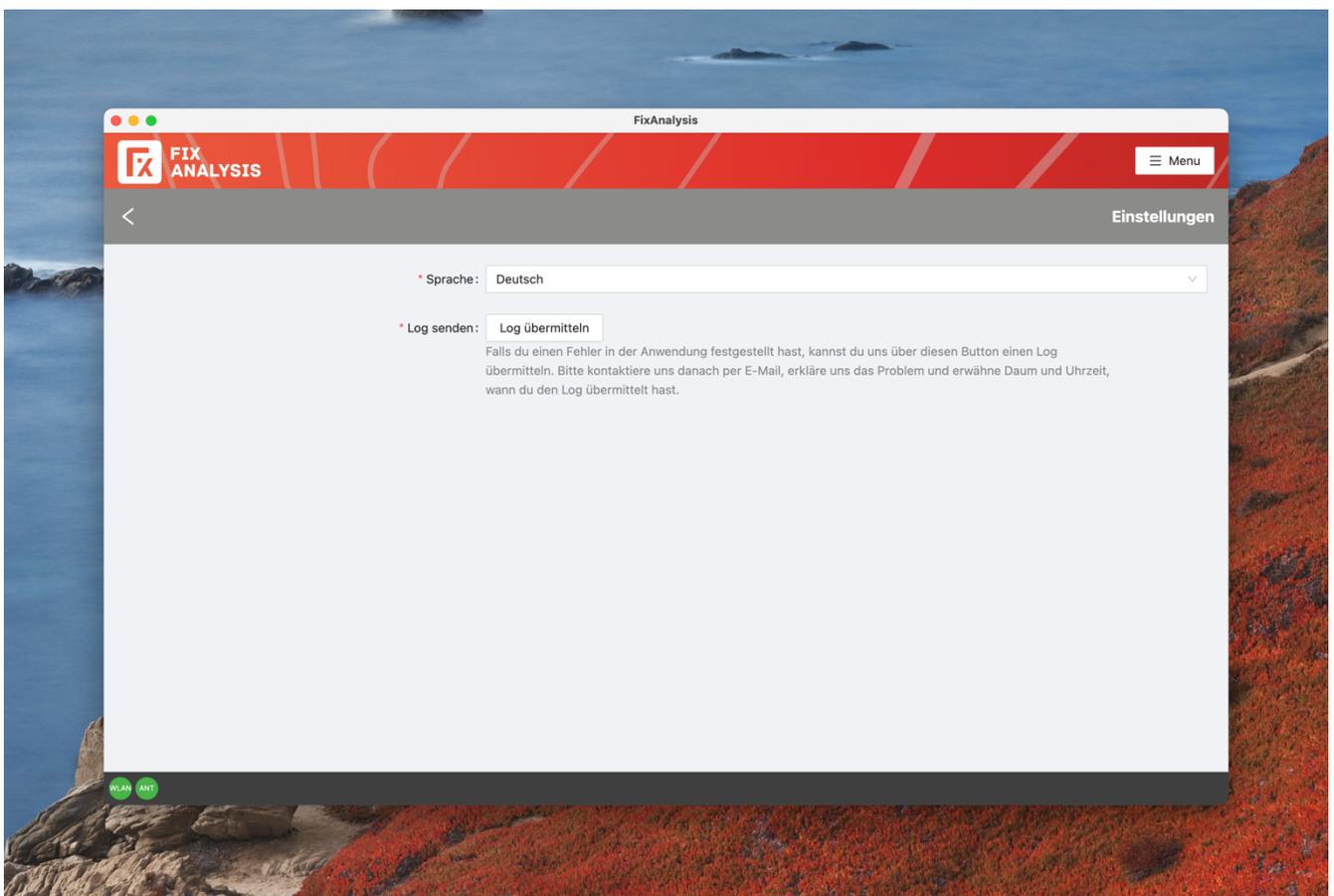
← Benutzername

← «Log-out», alle lokalen Daten werden gelöscht, ein anderer Benutzer kann sich einloggen

← Einstellungen öffnen

← Informationen über FixAnalysis anzeigen

2.6.1 Einstellungen

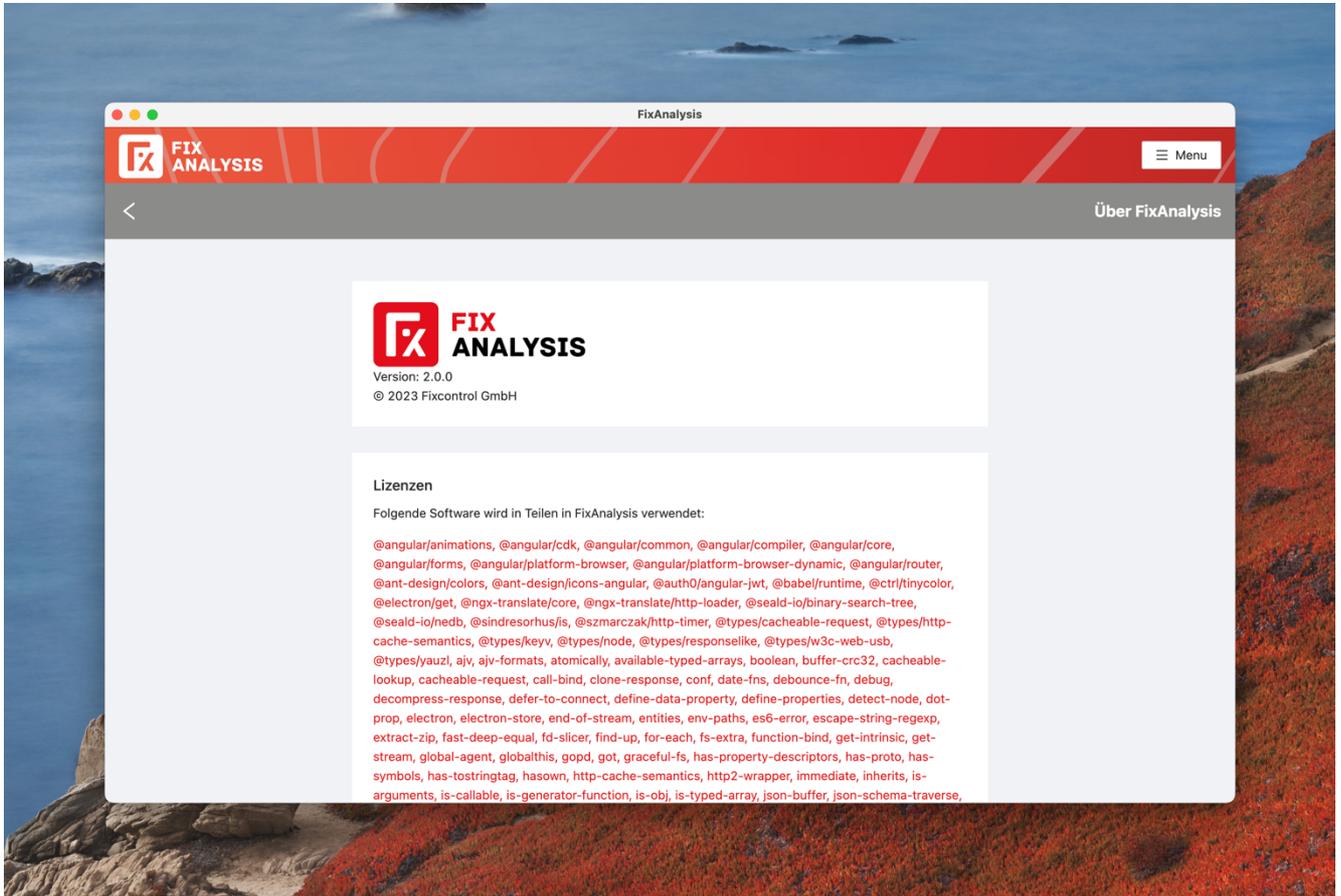


In den Einstellungen kann die Sprache von FixAnalysis bestimmt werden.

Zusätzlich kann hier auch einen Bericht mit Informationen für die Fehlersuche übermittelt werden. Diese Schaltfläche wird nur benötigt, wenn der Fixcontrol Support dazu auffordert.

2.6.2 Info-Screen

Auf dem Info-Screen werden Informationen zur installierten Version von FixAnalysis sowie Angaben zu den Lizenzen der verwendeten Dritt-Hersteller-Software angezeigt.



3 Beispielhafter Ablauf

In diesem Kapitel wird beispielhaft die Inbetriebnahme und die Durchführung eines Rennens mit FixAnalysis gezeigt. Die Anleitung soll als Leitfaden für die erste Benutzung dienen.

1. In MyFixcontrol ein Projekt und zugehörig mindestens eine Bahn erstellen.
2. FixAnalysis installieren.
3. Den ANT USB-Stick mit dem PC verbinden (in Kapitel 4.2 finden Sie dazu Hilfestellungen).
4. FixAnalysis öffnen.
5. Einloggen mit MyFixcontrol-Zugangsdaten.
6. Kontrollieren, dass in der Status-Leiste sowohl der Indikator «WLAN» als auch «ANT» grün sind. Falls dies nicht der Fall ist, hilft Kapitel 4.2 weiter.
7. In der Projektauswahl Projekt wählen.
8. Über die Schaltfläche «Neue Kategorie erstellen» eine Kategorie erstellen.
9. Der Kategorie einen Namen (z.B. «Schul-OL Teufen 2024, Knaben») geben und die zugehörige Bahn auswählen.
10. Die Kategorie mittels der Schaltfläche «Kategorie erstellen» speichern.
11. Im Resultate-Bereich links: Die neu erstellte Kategorie auswählen. Auf der rechten Seite wird eine leere Rangliste angezeigt. FixAnalysis ist nun bereit, um Resultate zu erfassen.
12. Jeder Läufer, der im Ziel eintrifft, hält den FixLogger auf den Daten-Tag. Es öffnet sich ein Detail-Fenster. Dieses gemäss Kapitel 2.4.1 ausfüllen und die Angaben speichern. Das Resultat erscheint in der Resultate-Ansicht. Diesen Punkt für jeden Läufer wiederholen.
13. In der Resultate-Ansicht sind nun alle Resultate aller Läufer sichtbar. Durch Doppelklick können diese bearbeitet werden.
14. Mittels der Schaltfläche «Rangliste drucken» kann eine Rangliste erstellt werden.

4 Fehlersuche

4.1 Hilfestellung

Auf der Website von Fixcontrol sind folgende Hilfestellungen zu finden:

Online-Support: www.fixcontrol.ch/support

Bedienungsanleitung: www.fixcontrol.ch/support/downloads

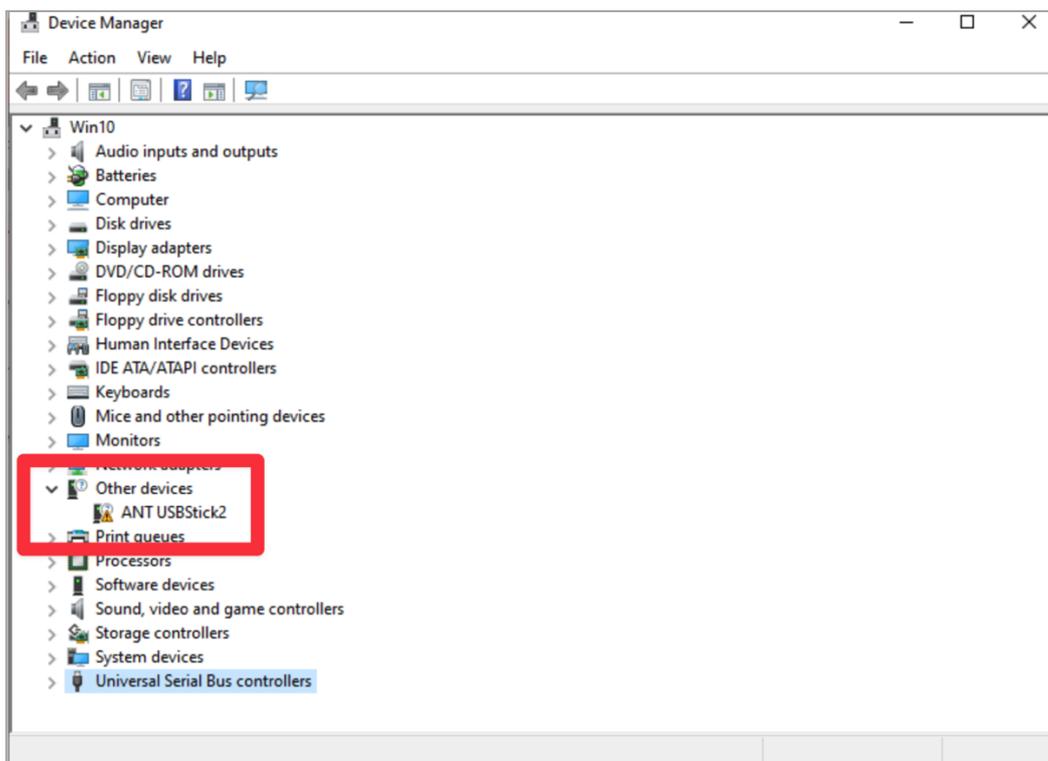
4.2 Problembehandlung und häufige Fragen

Windows: Obwohl ich den ANT USB-Stick an meinen PC angeschlossen habe, ist der «ANT»-Induktor in der Statusleiste immer grau.

Dabei handelt es sich wohl um ein Treiber-Problem.

Den Windows Geräte-Manager öffnen und überprüfen, wie der ANT-Stick angezeigt wird.

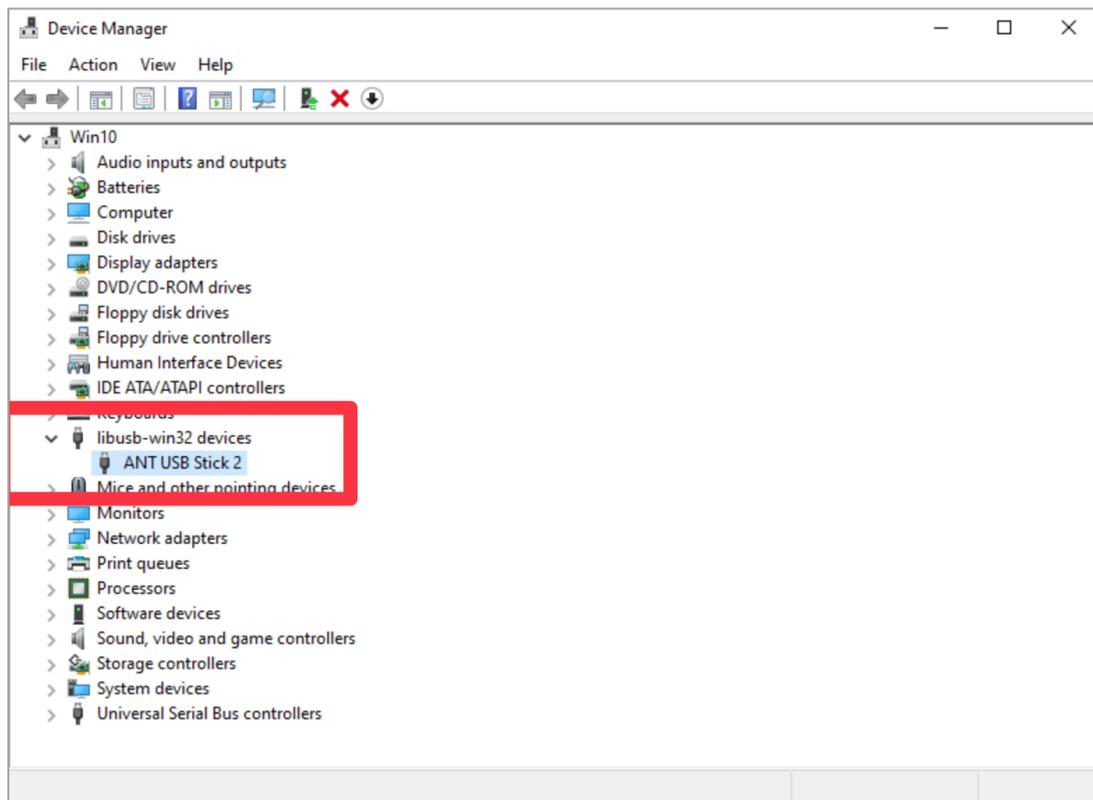
- Sieht das Fenster wie folgt aus, wurde der Stick nicht richtig erkannt:



Falls dies der Fall ist, sind die Treiber noch nicht korrekt installiert. Diese können von <https://www.fixcontrol.ch/support/downloads.html> heruntergeladen und entpackt werden.

Danach wird der Treiber mit einem Rechtsklick auf «ANT USBStick2» im Geräte-Manager und mit «Treiber installieren» installiert. Im sich öffnenden Fenster nicht «automatisch» wählen, sondern die zweite Option, und dann den Order wählen, in welchen der Treiber heruntergeladen wurde.

- Falls jedoch der Treiber bereits korrekt installiert ist, solle der Geräte-Manager so aussehen:



In diesem Fall liegt ein anderes Problem vor. Fixcontrol Support kontaktieren.

Windows: Wenn ich auf «Drucken» klicke, öffnet sich kein Dokument.

Es ist sicherzustellen, dass ein PDF-Viewer (z.B. Acrobat Reader) installiert ist.

Welche Daten können gedruckt werden und was braucht es dazu?

Sowohl die Rangliste eines Rennens als auch das Laufresultat eines einzelnen Läufers können in den jeweiligen Ansichten über die «Drucken»-Schaltflächen gedruckt werden. Das erzeugte PDF wird in einem PDF-Viewer (z.B. Acrobat Reader) geöffnet und kann dann an den Drucker übermittelt werden.

Können die Daten vom FixLogger in jeder Ansicht übermittelt werden?

Die Daten können jederzeit von einem FixLogger an FixAnalysis übertragen werden.

Die Daten werden nicht korrekt oder gar nicht übermittelt?

Es muss der Verbindungsstatus des ANT USB-Sticks überprüft werden. Allenfalls hilft ein Neustart der Software.