

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



BEDIENUNGSANLEITUNG

Version 10



Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Inhaltsverzeichnis

AUFBAU DER ANLAGE	3
STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN.....	5
ZEITNAHME UND LOGIN.....	7
LOGIN MIT NFC	8
ALPENHUNDE NFC- APP.....	9
ZEITNAHME – DETAILS EINER ZEIT.....	10
ZIELZEIT ÄNDERN.....	11
TEAMS EINTRAGEN	12
TEAMS IMPORTIEREN UND EXPORTIEREN.....	13
EINSTELLUNGEN	15
ZEITEN ÜBERBLICK.....	17
TIMER EINSTELLUNGEN	18
ALPENHUNDE READER VERBINDEN.....	19
ZWISCHENZEITEN ANMELDEN	20
KANAL WÄHLEN	21
SYNCHRONISATION	22
SOFTWARE UPDATE.....	23

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



AUFBAU DER ANLAGE

Die folgenden Schritte zeigen den Aufbau der Anlage.

Dabei ist die Reihenfolge der Schritte NICHT von Bedeutung!

Antennen

Schraube die Antennen an jedes Modul.

Einschalten

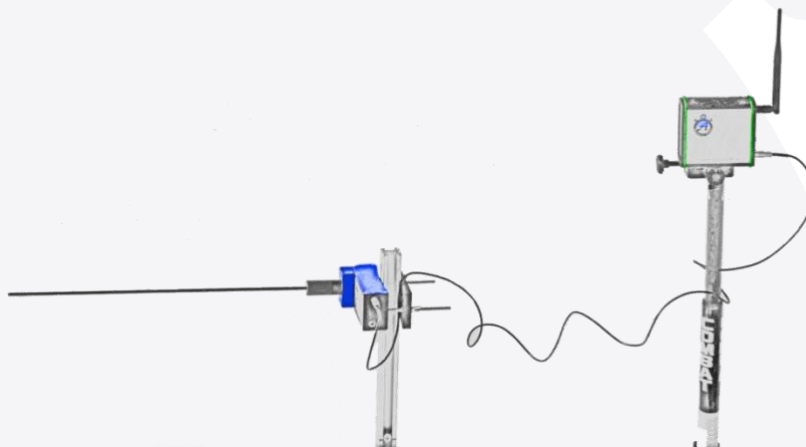
Schalte die Stationen (Module) ein. Grundsätzlich muss der Master (kleines Taschen-Modul), das Start-Modul (grün) und das Ziel-Modul (rot mit Lichtschranke) angeschaltet sein. Wenn Zwischenzeiten (gelbe Module mit Lichtschranke) verwendet werden sollen, müssen diese natürlich auch angeschaltet werden. Die **Reihenfolge** in der du die Module einschaltest ist **unwichtig**.

Siehe dazu auch [ZWISCHENZEITEN ANMELDEN](#)

Synchronisieren

Nach dem Einschalten **synchronisieren sich die Uhren** der Module sofort innerhalb von wenigen Sekunden **selbst**. Du musst lediglich die Synchronisation kontrollieren.

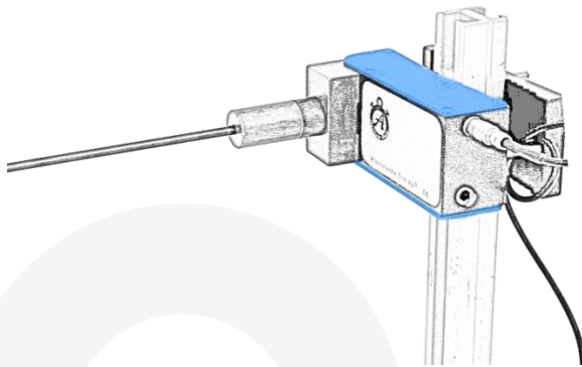
Siehe dazu auch [STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN](#)



Startgate

Verbinde das Startgate mit dem ca. 2m langen Kabel mit dem **grünen Start-Modul** und befestige das Startgate an einem Pflock.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Beachte:

Das Startgate ist **im abgewinkelten Zustand geschlossen** und öffnet in die gestreckte Position.



Lichtschraken

Stelle die Lichtschraken (rotes Stopp-Modul und gelbe Zwischenzeiten) auf und richte sie auf den Spiegel aus.

Dabei müssen die Lichtschraken nach dem Einschalten mindestens einmal im Fokus des Spiegels gewesen sein. Danach kannst du mittels der gelben LED und des Piep-Tons überprüfen, ob die Lichtschranke richtig auf den Spiegel ausgerichtet ist.

Hinweis:

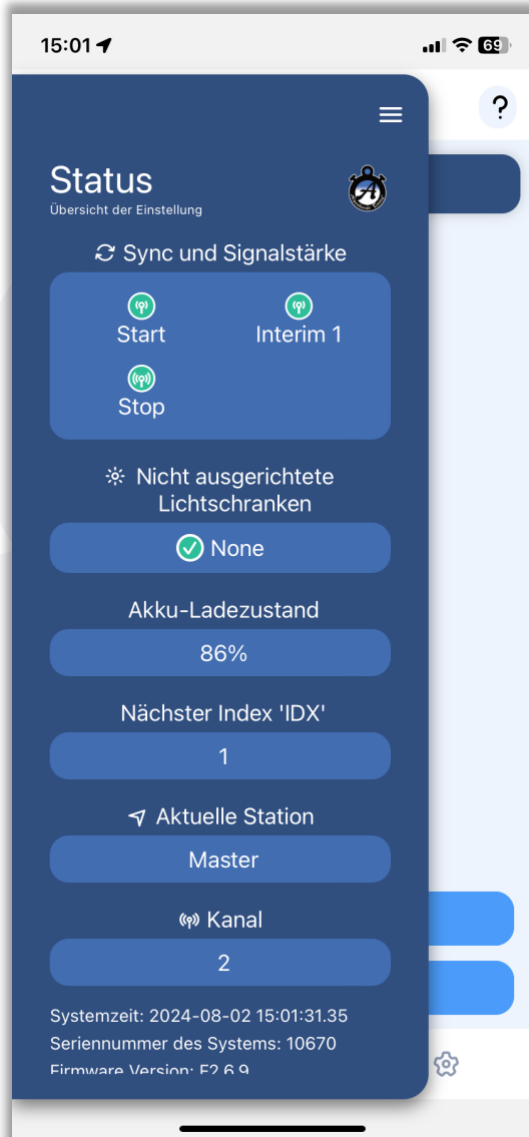
Wenn du bei dem Ausrichten der Lichtschraken von hinten über die Lichtschranke peilst, siehst du das rötliche Licht der Lichtschraken im Spiegel schimmern.

Dann ist die Lichtschranke perfekt ausgerichtet und die gelbe LED sowie der Piep-Ton erlöschen. ☺

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN



Die Statusübersicht der Einstellungen findest Du unter den *drei waagrechten Balken* („Burger-Menü“) oben links.

Wenn Du mit dem Master direkt verbunden bist (bei dem Kasten „Aktuelle Station“ steht „Master“), kannst Du in dem obersten Kasten den **Status der Synchronisation** sowie die **Funkqualität der Stationen** ablesen:



Die Station ist nicht synchronisiert oder außerhalb der Funkreichweite.



Die Station ist synchronisiert aber hat keinen guten Funkempfang, es kann somit zu Fehlzeiten kommen.



Die Station ist synchronisiert und hat guten Funkempfang.



Die Station ist synchronisiert und hat sehr guten Funkempfang.



Die Zwischenzeit(en) sind beim Master angemeldet aber wurden bei der Synchronisation nicht gefunden.

Der zweite Kasten zeigt Dir die Lichtschranken an, die nicht mehr auf dem Reflektor justiert sind. Ist eine Lichtschranke länger als 5 Sekunden unterbrochen, erscheint sie hier mit einem roten Ausrufezeichen.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Die Stationen werden in folgender Reihenfolge synchronisiert:

1. Start
2. Stop
3. 1. Angemeldete Zwischenzeit
4. 2. Angemeldete Zwischenzeit
5. usw.

Siehe dazu auch [ZWISCHENZEITEN ANMELDEN](#).

Sollte eine Station in dieser Reihenfolge nicht aktiv oder nicht erreichbar sein, werden auch die nachfolgenden Stationen nicht mehr synchronisiert.

Hinweis: WARNTON

Wenn entweder eine Lichtschranke aus dem Fokus des Spiegels geraten ist oder eine Station (Modul) nicht mehr (oder noch nicht) synchronisiert ist, ertönt auf allen anderen Modulen ein Warnton! Der Warnton ist ein sich ständig wiederholender doppelter Piep-Ton.

Wenn die Ursache für die Warnung behoben wurde, erlischt der Warnton von selbst.

Der **Kasten „Akku-Ladezustand“** zeigt den Ladezustand des Akkus der jeweiligen Station an, mit der du verbunden bist. Bei einem vollgeladenen Akku ist die Laufzeit mindestens 10 Stunden.

Der **Kasten „Nächster Index ‚IDX‘“** zeigt die Nummer des nächsten Läufers an, welche vom System automatisch vergeben wird. Nachdem die gestoppten Zeiten gelöscht wurden, wird der Index auf „1“ zurückgesetzt.

Siehe dazu auch [ZEITEN BEREINIGEN](#).

Springt nach dem Löschen der gestoppten Zeiten der Index nicht auf „1“ zurück, so sind auf mindestens einer Station noch Zeiten gespeichert. Überprüfe in diesem Fall, dass die Anlage vollständig synchronisiert ist und lösche die gestoppten Zeiten nochmals.

Der **Kasten „Aktuelle Station“** zeigt an mit welchem Modul das Smartphone oder Tablet gerade per WLAN verbunden ist.

Im **Kasten „Kanal“** siehst Du die Nummer des aktuellen Sendekanals, auf den Deine gesamte Anlage gerade eingestellt ist.

Siehe dazu auch [KANAL WÄHLEN](#).

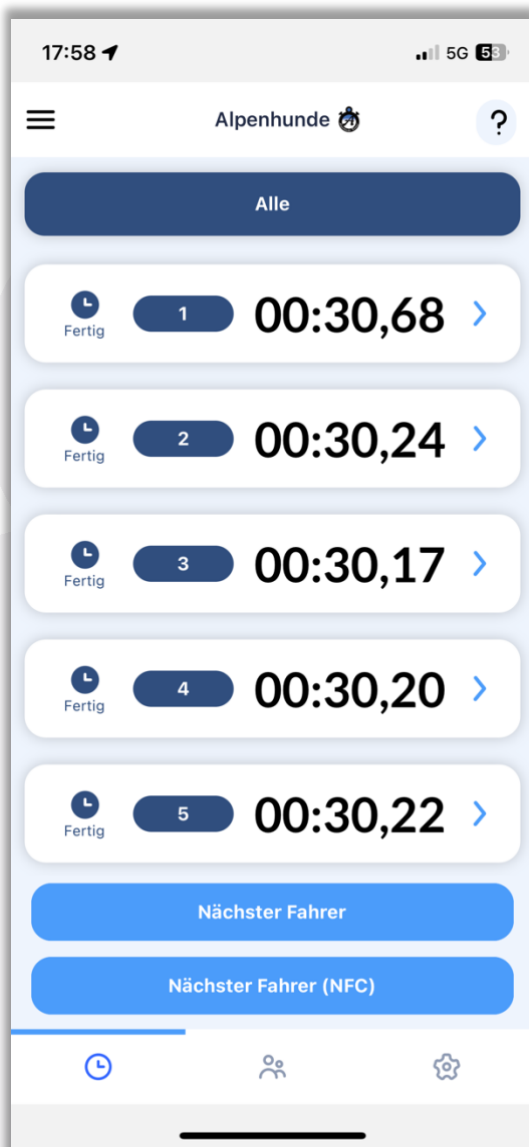
Die **Zeile „Systemzeit“** zeigt die aktuelle Tageszeit mit Datum. Sobald der **Master das erste Mal** mit einem **Smartphone oder Tablet verbunden** wird, **holt sich der Master die Tageszeit** von dem Smartphone bzw. Tablet.

Anschließend synchronisiert der Master, nachdem die gesamte Anlage synchronisiert ist; alle anderen Module mit der Systemzeit.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



ZEITNAHME UND LOGIN



Diese Übersicht zeigt Dir alle Zeiten an.

Du siehst die nächste(n) Person(en) („Pending“), die aktiven sowie die gestoppten Zeiten („Fertig“).

Es können vier Zeiten gleichzeitig laufen.

Du kannst Dir auch nur die Zeiten von einem bestimmten Team anzeigen lassen. Tippe dafür auf „Alle“ und wähle dort ein vorher erstelltes Team aus der Liste aus.

Siehe dazu auch [TEAMS EINTRAGEN](#).

Um vor dem Lauf die Startreihenfolge der Läufer festzulegen, gibt es drei Möglichkeiten:

1.) Tippe auf **„Nächster Fahrer“**. Hier kannst Du Personen aus dem Team auswählen oder eine Person ohne Teamzuordnung manuell eingeben. Der nächste Läufer steht dann als **„Pending“** in der Liste.

2.) Tippe auf **„Nächster Fahrer (NFC)“** und Scanne das Alpenhunde NFC-Armband oder den Alpenhunde NFC-Chip mit dem **internen NFC Reader** deines Smartphone oder Tablet.

3.) Scanne das Armband oder den Chip mit dem **externen Alpenhunde NFC-Reader**.

Siehe dazu auch [LOGIN mit NFC](#).

Um einen Läufer zu einem späteren Zeitpunkt zuzuordnen, tippen Sie auf die jeweilige aktive oder gestoppte Zeit.

Siehe auch [ZEITNAHME – DETAILS EINER ZEIT](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



LOGIN mit NFC



Der nächste Läufer kann sich über ein Alpenhunde **NFC-Armband** oder einen Alpenhunde **NFC-Chip** in die Liste als „Pending“ eintragen.

Dazu benötigt jeder Läufer ein Armband oder einen Chip. Der Chip kann entweder in der Kleidung versteckt werden oder auf dem Ski aufgeklebt werden.

Um dich dann als nächster Läufer in die Liste zu schreiben musst du nur dein NFC Armband/Chip an das Lesegerät halten.

Das Lesegerät kann der **interne NFC-Leser** deines Smartphones oder Tablets sein, oder der **externe Alpenhunde NFC-Reader**.

Bei dem Login über NFC wird der Kurzname auf dem Chip gelesen und als nächster Läufer in die „Pending“ Liste eingetragen.

Der externe Alpenhunde NFC-Reader gibt zum Login **zwei Pieptöne** aus. Der erste Piepton signalisiert das Erkennen des Chips und der zweite Piepton bestätigt das abgeschlossene Lesen des Chips.

Sind zu dem Kurznamen noch der volle Name und das Team auf dem Chip hinterlegt, werden diese Daten unter Reiter Teams angelegt.

Siehe dazu auch [TEAMS EINTRAGEN](#).

Darüber hinaus können auf den Alpenhunde NFC Armbändern und Chips noch folgende Daten hinterlegt werden:

1. Notiz
2. Ski
3. Schuh
4. Bindung
5. Platte

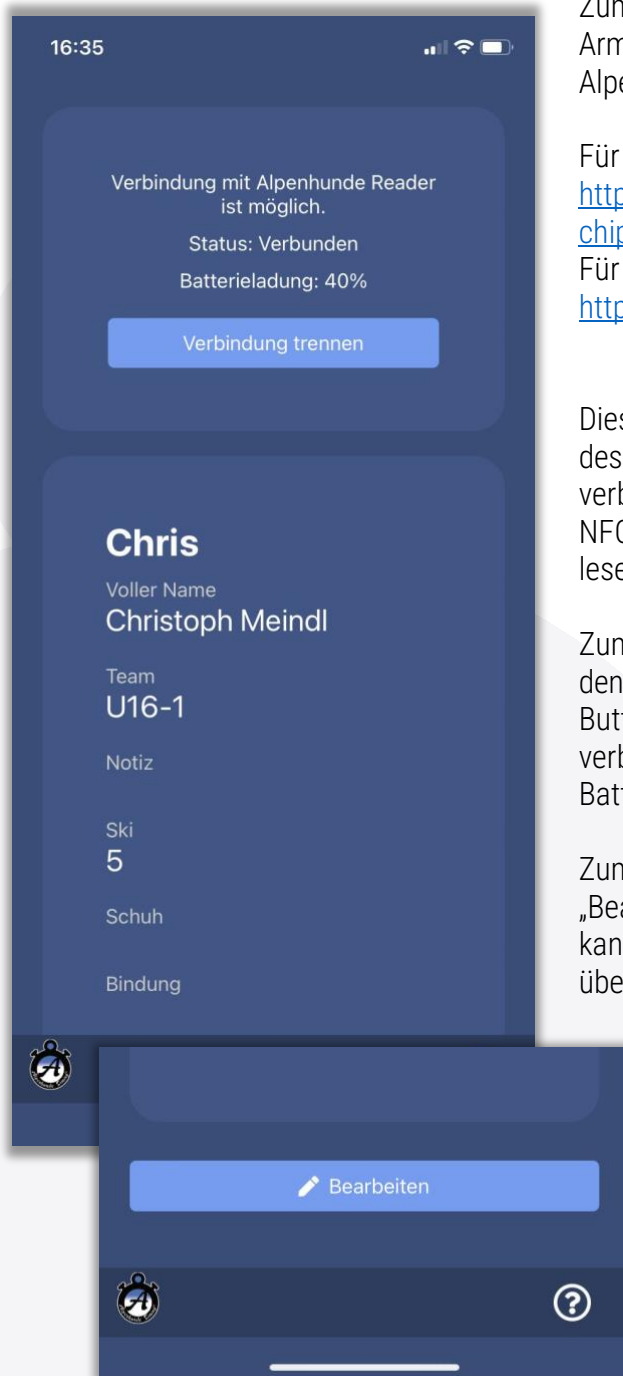
Die Armbänder und Chips kannst du mit einer eigenen App beschreiben und lesen:

Siehe dazu auch [ALPENHUNDE NFC-APP](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Alpenhunde NFC- App



Zum Lesen und Beschreiben der Alpenhunde Armbänder und Chips gibt es eine eigene App, die Alpenhunde NFC App:

Für iOS:

<https://apps.apple.com/pk/app/alpenhunde-nfc-chip>

Für Android:

https://play.google.com/alpenhunde_nfc_chip

Diese App kann entweder den internen NFC Reader des Smartphone oder Tablets nutzen, oder du verbindest die App mit dem externen Alpenhunde NFC-Reader, und die App kann somit die Armbänder lesen und beschreiben.

Zum Verbinden des externen Readers musst du nur den Reader einschalten und bei der App auf den Button „Verbinden“ drücken. Damit ist der Reader verbunden und die App zeigt den Status und die Batterieladung des Readers an.

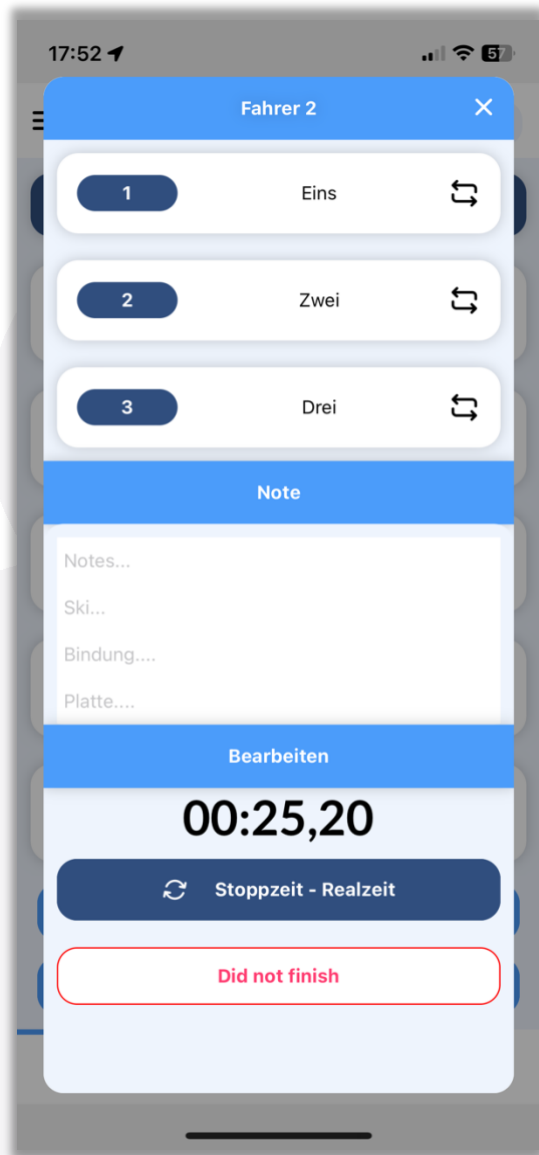
Zum Bearbeiten der Daten musst du über den Button „Bearbeiten“ in den Bearbeiten Modus gehen, dort kannst du die Felder editieren und anschließend über den Button „Auf Chip speichern“ die Daten auf dem Chip ablegen.

Nun ist das Armband oder der Chip bereit für das Login am Start mit der Alpenhunde App.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



ZEITNAHME – DETAILS EINER ZEIT



Diese Ansicht zeigt dir die Details eines jeden Laufes.

Um die Details einer Zeit einzusehen oder Notizen hinzuzufügen, tippe einfach auf die entsprechende Zeit.

Den Zeiten können vor, während oder nach dem Lauf, Personen zugeordnet oder geändert werden.

Der Lauf kann auch jederzeit als „DNF“ (Did Not Finish) markiert werden.

Mit „**Stoppzeit – Realzeit**“ hast Du die Kontrolle darüber eine Zielzeit zu korrigieren.

Siehe dazu auch [ZIELZEIT ÄNDERN](#).

Das Notizfeld „**Note**“ ist in 5 Elemente gegliedert:

- „Notes“ – Allgemeine Information über den jeweiligen Lauf
- „Ski, Bindung, Platte, Schuh“
Informationen zu dem verwendeten Material
(z.B. Ski Nr. 5 und Schuh Kanting 3)

Im Export der gestoppten Zeiten zu einer .csv Datei wird jede Zeile der Notiz als eigene Spalte ausgegeben.

Siehe dazu auch [ZEITEN ÜBERBLICK](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



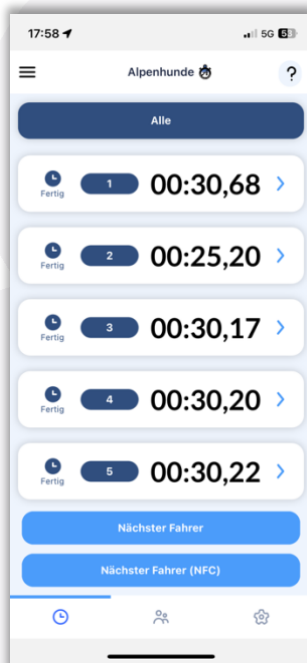
ZIELZEIT ÄNDERN

Du kannst **Fehlauslösungen oder Falschzeiten korrigieren**, da Du einfach festlegen kannst, ob eine Stopp-Auslösung gültig ist oder nicht.

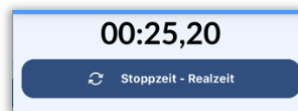
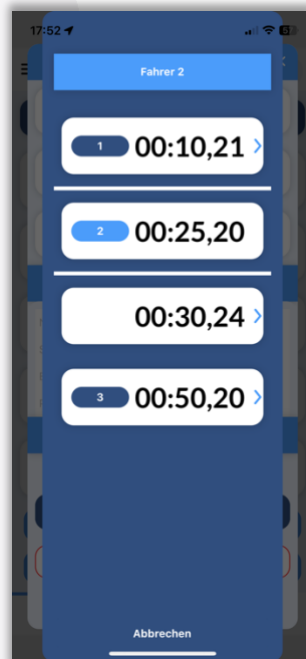
Wird die Zeit eines Läufers beispielsweise durch einen Rutscher oder einen anderen Athleten verfälscht, kannst Du die Stopp-Auslösungen direkt tauschen, sodass die Zeit des Läufers korrigiert wird.

Das funktioniert wie folgt:

In diesem Beispiel wurde die Zeit der Startnummer „2“ verfälscht.



Klickst Du nun auf die zweite Zeit öffnen sich dir alle **Details dieser Zeit**.

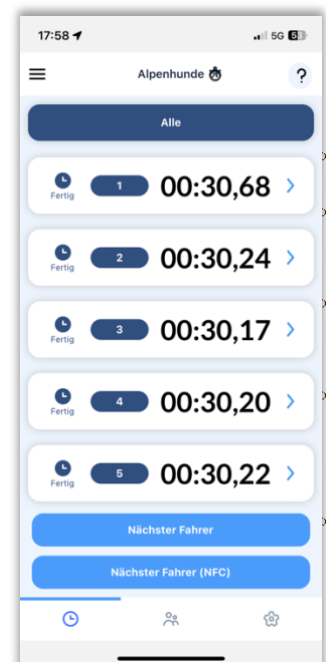


Mit dem Button „**Stoppzeit** – **Realzeit**“, öffnen sich Dir mehrere Stopp-Auslösungen, die für diese Zeit in Frage kommen könnten.

Wenn vorhanden werden Dir vor und nach der aktuellen Stopp-Auslösung, je zwei weitere **mögliche Stopp-Auslösungen** angezeigt. Diese sind teilweise schon Stopp-Auslösungen der vorherigen oder folgenden Zeiten. Das erkennt man daran, dass der Auslösung bereits einem anderen Kurznamen/Nummer zugeteilt wurde.

Die erste „**mögliche Auslösung**“ (00:10,21) ist in diesem Fall bereits der Stopp von Läufer 1. Die vierte Stopp-Auslösung ist dem Läufer mit der Nummer 3 **zugeteilt**.

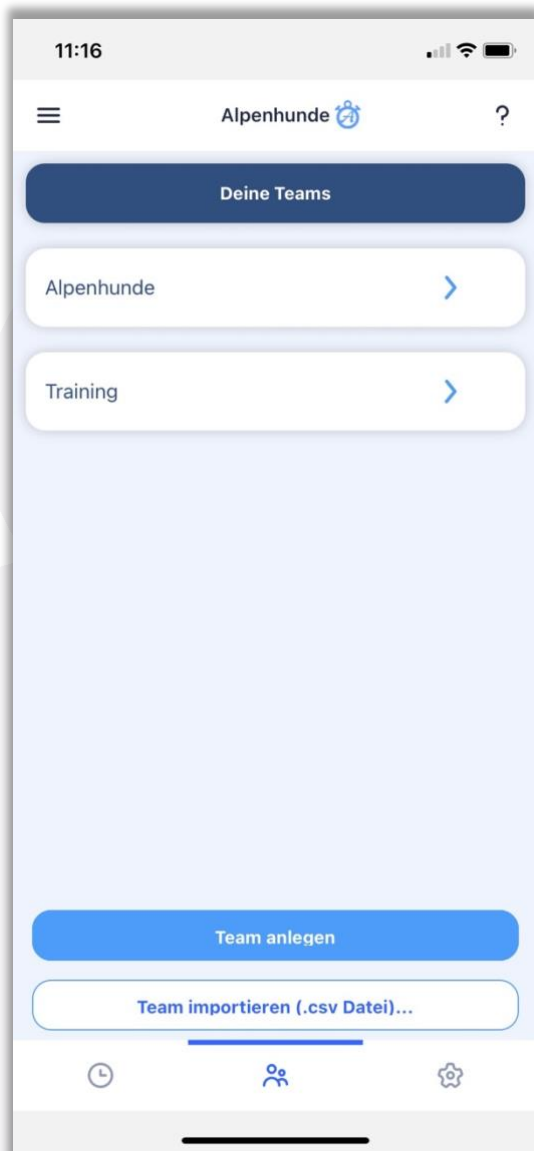
Die dritte „**mögliche Auslösung**“ ist ein noch „**freier Zeitstempel**“, eine Zielauslösung ohne Bezug zu einer Zeitnahme. Sie kann somit der verfälschten Zeit, vom Läufer mit der Nummer 2, zugeteilt werden, ohne dabei auf eine bereits vergebene Stopp-Auslösung zu zugreifen. .



Die Revolution professioneller Zeitnahme!



TEAMS EINTRAGEN



Diese Liste zeigt Deine Teams an.

Für jedes Teammitglied kann einmal **der vollständige Name** (für eine eindeutige Wiedererkennung) und **ein Kürzel** eingegeben werden.

Das Kürzel kann aus bis zu 5 Zeichen bestehen und wird zu einer schnellen Zuordnung zu den Zeiten verwendet.

Das Kürzel kann entweder eine Abkürzung aus dem Namen sein, oder **die Startnummer bei einem Rennen**.

Das Kürzel wird mit den Zeiten auf der Anlage gespeichert. Der vollständige Name, das Team und die Notizen zu den Zeiten werden nur in der App gespeichert und werden über das Kürzel zugeordnet.

Tippe auf „Team anlegen“ um ein Team zu erstellen.

Tippe auf ein bereits erstelltes Team, um Teammitglieder hinzuzufügen, zu bearbeiten oder zu löschen.

Schiebe ein bestehendes Team oder Teammitglied nach rechts, um es zu löschen.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



TEAMS IMPORTIEREN UND EXPORTIEREN

Über den Button „Team importieren (.csv Datei)...“ lassen sich Athleten mit Kürzel, vollständigem Namen und Team über eine .csv Datei importieren.
Dabei kann die .csv Datei auch über eine externe Software (z.B. Microsoft Excel) erstellt werden.

Auf diesem Weg lassen sich Startlisten für ein Rennen in die App importieren. Der Coach am Start muss dann nur noch den entsprechenden Starter auswählen.

Dabei muss folgende Formatierung beachtet werden:

Short Name	Full Name	Team
1	Kuhlmann Marie	U12 W
2	Müller Pauline	U12 W
3	Hipp Helene	U12 W
4	Delago Emmy	U12 W
5	Koenig Theresa	U12 W
6	Polke Maja	U12 W
7	Bösl Magdalena	U12 W
8	Bauer Ida	U12 W
9	Viererbe Laila	U12 W
10	Jansing Fenia	U12 W
11	Edfeldner Josefa	U12 W
12	Fuchs Joana	U12 W
21	Müller Florian	U12 M
22	Brandner Florian	U12 M
23	Schwab Leo	U12 M
24	Babilon David	U12 M
25	Eichhorn Leo	U12 M
26	Zehetmaier Felix	U12 M
27	Bauer Moritz	U12 M
28	Kyriazis Aris	U12 M
29	Kolbe Cosmo	U12 M
30	Polke Moritz	U12 M
31	Bauer Rosalie	U15W
32	Miltschitzky Vi...	U15W
33	Gunkel Hannah	U15W
34	Scheid Mathilda	U15W
35	Jansing Salome	U15W
36	Koenig Helena	U15W
37	Demir Eva	U15W
38	Reichelmeier Ina	U15W

1. Spalte für das Kürzel mit Spaltenüberschrift „Short Name“

2. Spalte für den vollständigen Namen mit der Spaltenüberschrift „Full Name“

3. Spalte für das Team mit der Spaltenüberschrift „Team“.

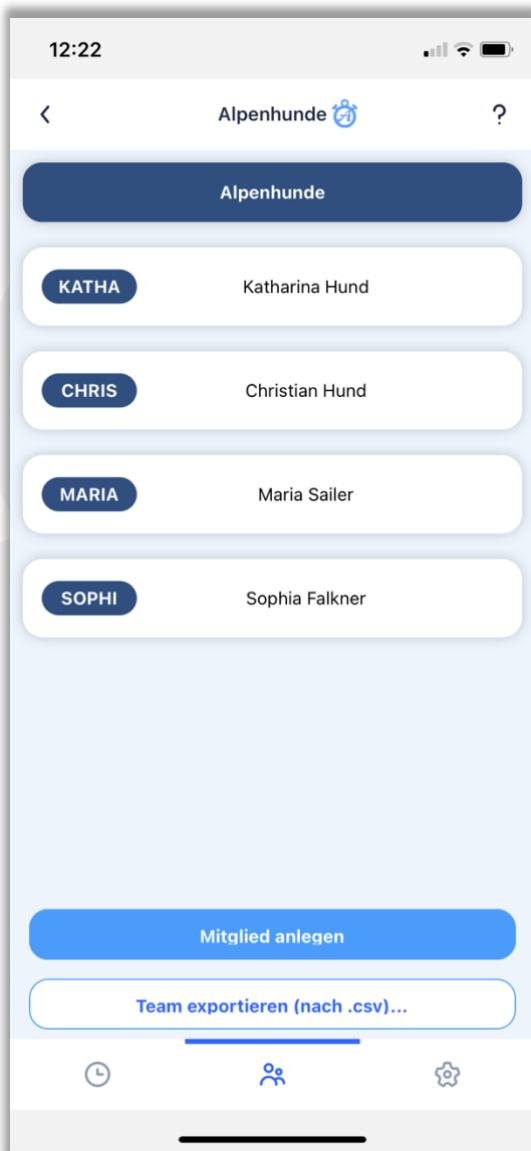
Beim Import werden Leerzeilen ignoriert. Ebenso werden unerlaubte Kürzel (z.B. Sonderzeichen oder Leerzeichen) nicht importiert.

Es erscheint eine entsprechende Meldung.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Wenn du bereits ein Team erstellt hast und in der Athleten Übersicht bist, kannst du dieses Team als .csv Datei exportieren.



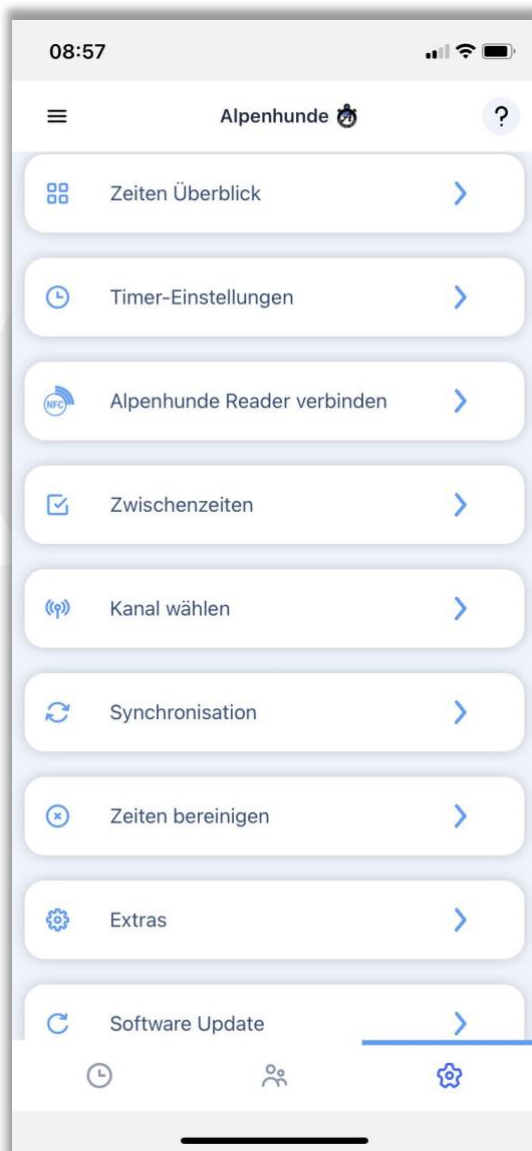
Drücke dazu den Button
„Team exportieren (nach .csv)...“.

Du kannst anschließend die entsprechende .csv-Datei direkt mit anderen Personen **über Messenger Dienste teilen** oder die Datei auf deinem Smartphone oder deiner Cloud **speichern**.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



EINSTELLUNGEN



Auf dieser Seite kannst Du die Einstellungen für Deine Zeitmessenanlage eingeben.

Falls Du mit den WLAN des Master-Gerätes direkt verbunden bist, kannst Du hier auf alle Einstellungen uneingeschränkt zugreifen.

Falls Du mit einem anderen Gerät verbunden bist, kannst Du bei den „Timer-Einstellungen“ lediglich das Zeitfenster dieser einen Gerätestation verändern.

Siehe dazu auch [TIMER EINSTELLUNGEN](#).

Unter „Alpenhunde Reader verbinden“ kannst du den externen Alpenhunde NFC Reader direkt verbinden.

Siehe dazu auch [ALPENUNDE READER](#).

Das Feld „Zwischenzeiten“ ist ebenfalls nur dann sichtbar, wenn Du direkt mit dem Master verbunden bist. Siehe dazu auch [ZWISCHENZEITEN](#).

Unter „Kanal wählen“ kannst du den Funkkanal der Anlage wechseln. Siehe dazu auch [KANAL WÄHLEN](#).

Unter „Zeiten bereinigen“ kannst Du sämtliche bisher gestoppte Zeiten löschen.

Dieser Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden.

Überprüfe **vor dem Löschen**, dass **alle** Geräte verbunden und synchronisiert sind.

Das stellt sicher, dass die entsprechenden Daten auch von allen Geräten entfernt werden.

Nach Bereinigen der Zeiten startet die gesamte Zeitmessenanlage neu.

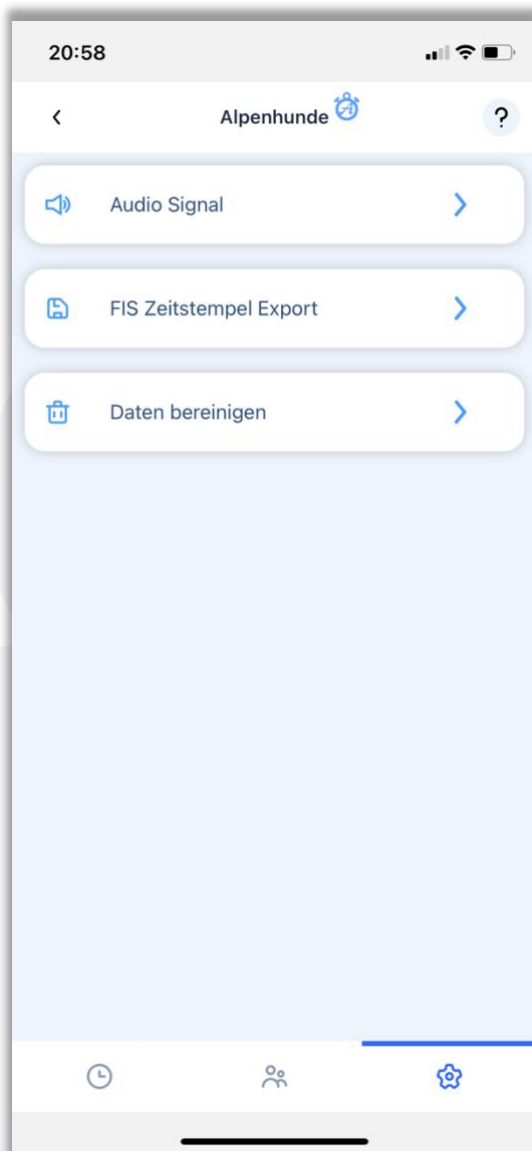
Überprüfe daher vor der weiteren Verwendung erneut die Statusübersicht in der App.

Siehe dazu auch [STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN](#).

Unter „Software Update“ kannst du die Firmware der Anlage aktualisieren.

Siehe dazu auch [SOFTWARE UPDATE](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



Unter „Extras“ geht ein weiteres Menü auf

Mit der Funktion unter dem Button „Audio Signal“ kannst du den Piepton des jeweiligen Modul, mit dem du verbunden bist, aktivieren beziehungsweise deaktivieren.

Mit dem Button „FIS Zeitstempel Export“ kannst du die verschlüsselte Datei mit den Tageszeitstempeln aller Auslösungen des entsprechenden Moduls herunterladen.

Die verschlüsselte Datei kannst du über die Website

<https://decode.alpenhunde.de/>

entschlüsseln.

Die Tageszeitstempel haben folgendes Format:

2021-11-11 13:52:03.9414	18	LOTTI
2021-11-11 13:51:00.2292	17	KATHA
2021-11-11 13:45:05.6096	15	KATHA
2021-11-11 13:44:02.2298	N/A	N/A
2021-11-11 13:43:02.1327	N/A	N/A
2021-11-11 13:40:00.4986	14	MICHI

Wenn der Tageszeitstempel für die Zeitnahme relevant war, wird zusätzlich der Index und der Kurzname angezeigt.

Über die Differenz der Tageszeitstempel von Stop und Start kannst du so zusätzlich die Laufzeit berechnen.

Der Button „Daten bereinigen“ hat dieselbe Funktion wie der Button „Zeiten bereinigen“ unter den [EINSTELLUNGEN](#), jedoch werden zusätzlich alle Daten wie die Teams und weitere Daten aus dem Cache gelöscht.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



ZEITEN ÜBERBLICK

12:17

< Alpenhunde ?

UPDATE GRUPPIERUNG Spalten

△ IDX	Full Name	Team	▲ Endzeit	△ Interim
Gruppe - 1. Lauf				
1	Sophia Mayer	Alpenhunde	00:25,12	00:09,33
6	Maria Zechl	Alpenhunde	00:25,68	00:10,73
5	Leon Singer	Alpenhunde	00:25,73	00:10,68
2	Hannah Lindner	Alpenhunde	00:25,78	00:11,01
3	Jonas Bürger	Alpenhunde	00:25,79	00:10,57
4	Sandra Hofer	Alpenhunde	00:25,79	00:11,53
Gruppe - 2. Lauf				
11	Leon Singer	Alpenhunde	00:25,77	00:10,19
8	Hannah Lindner	Alpenhunde	00:25,83	00:10,76
7	Sophia Mayer	Alpenhunde	00:25,85	00:08,98
9	Jonas Bürger	Alpenhunde	00:25,87	00:10,44
12	Maria Zechl	Alpenhunde	00:26,38	00:10,75
10	Sandra Hofer	Alpenhunde	00:28,25	00:13,37

⌚ 👤 ⚙️

Auf dieser Seite erhältst Du eine flexible Übersicht aller aufgenommenen Zeiten.

Mit dem Button „Gruppierung“ kannst Du die Zeiten nach der Nummer des Laufes oder den Namen der Läufer abgrenzen.

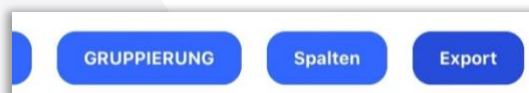
Mit dem Button „Spalten“ kannst Du auswählen, welche Felder in der Liste angezeigt werden.

Die Liste lässt sich nach

- Startreihenfolge (IDX)
- Name (Kürzel)
- Endzeit
- Interim (#1-6)

sortieren.

Damit kannst Du jederzeit ideal einsehen, wie sich die Laufzeiten entwickeln. Tippe für den aktuellsten Stand einfach auf „Update“.



Mit dem Button „Export“ (oben rechts) kannst Du alle Daten ganz bequem als Semikolon-getrennte CSV-Datei exportieren und mit jedem CSV-kompatiblen Programm öffnen.

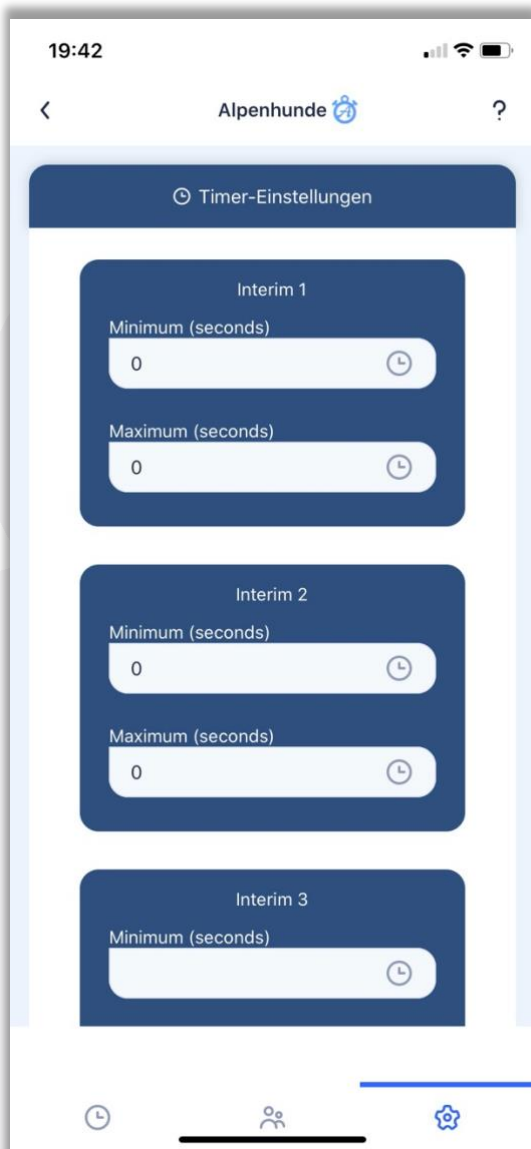
Die Exportdatei übernimmt dabei die jeweils aktuelle Darstellung der App.

Falls Dein Smartphone auf Deutsch eingestellt ist, erhältst Du die Zeiten mit einem *Komma* als Dezimaltrennzeichen. Mit einer englischen Einstellung erfolgt die Ausgabe mit einem *Punkt* als Dezimaltrennzeichen.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



TIMER EINSTELLUNGEN



Hier kannst Du einen Zeitraum abgrenzen, in welchem die Lichtschranke aktiviert ist.

Der Zeitraum richtet sich nach den Sekunden nach Auslösen der Startzeit.

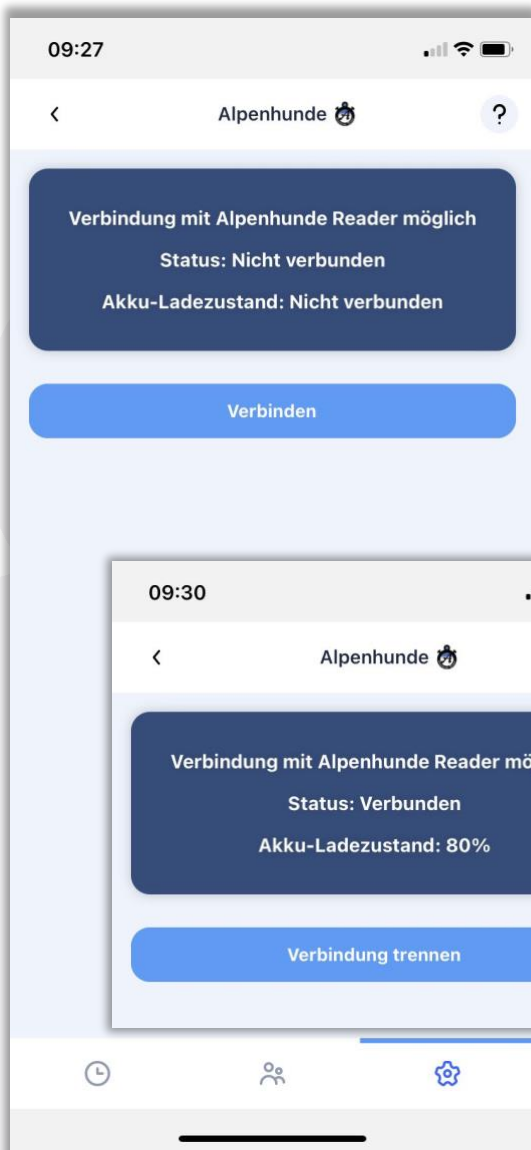
Personen, die vor oder nach dem eingeschränkten Zeitraum durch die Zeitnahme fahren, **beeinflussen** die anderen Laufzeiten **nicht**.

Diese Einstellung hilft dabei fehlerhafte Auslösungen der Lichtschranken zu *vermeiden*.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



ALPENHUNDE READER VERBINDEN



Zum Verbinden des externen Readers musst du nur den Reader einschalten und bei der App auf den Button „Verbinden“ drücken. Damit ist der Reader verbunden und die App zeigt den Status und die Batterieladung des Readers an.

Wenn du den Button erneut drückst, wird die Verbindung mit dem Reader getrennt.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



ZWISCHENZEITEN ANMELDEN



Auf dieser Seite kannst Du Deine Zwischenzeiten verwalten.

Setze ein Häkchen bei den Zwischenzeiten, die Du verwenden möchtest.

Das Fernnetzwerk der Anlage konfiguriert sich entsprechend und synchronisiert anschließend die markierten Zwischenzeiten.

Die Synchronisation beginnt bei der Zwischenzeit mit der niedrigsten Nummer.

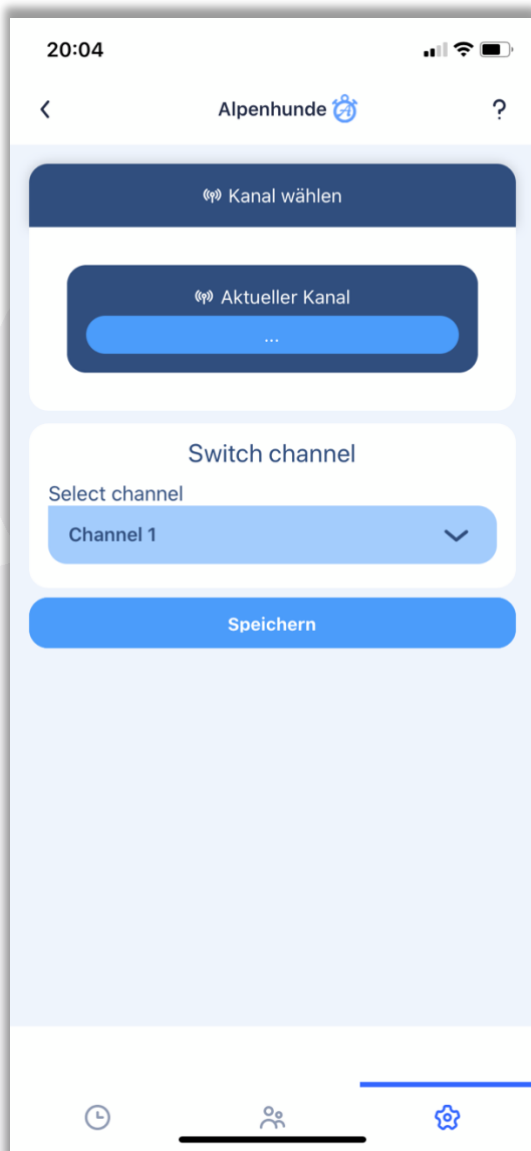
Danach synchronisiert sie die Zwischenzeit mit der zweitniedrigsten Nummer, usw.

Ist die Nummer einer Zwischenzeit markiert, jedoch während der Synchronisation nicht über Funk erreichbar, werden **auch die nachfolgenden** Zwischenzeiten der höheren Nummern **nicht** mehr synchronisiert.

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



KANAL WÄHLEN



Auf dieser Seite kannst Du den Sendekanal für deine Zeitmessenanlage festlegen.

Die Kanäle ermöglichen es, dass mehrere Anlagen gleichzeitig nebeneinander verwendet werden können, ohne dass die Frequenzen sich gegenseitig stören.

Ein Kanalwechsel kann in 5 Schritten durchgeführt werden:

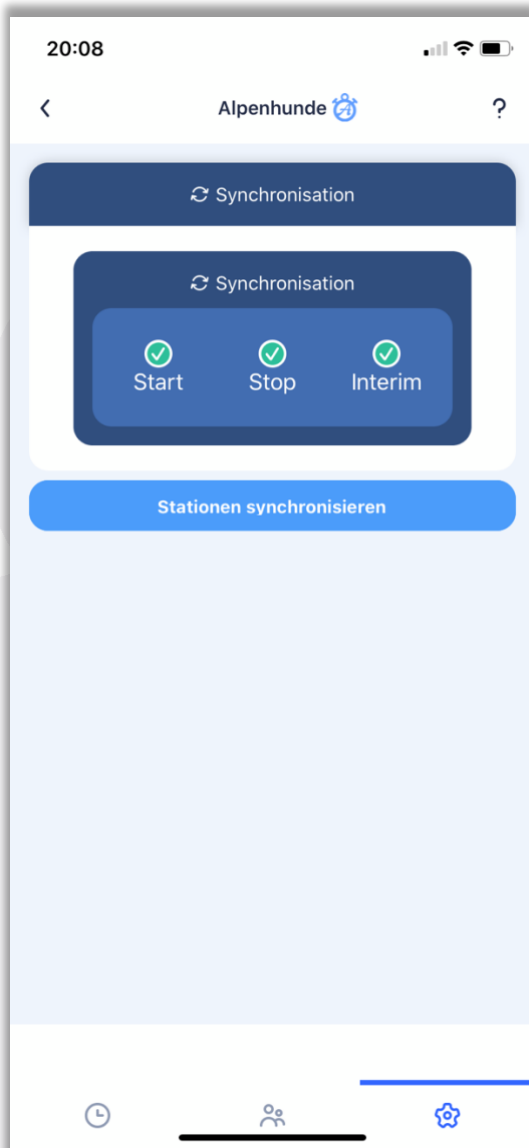
1. Schalte zunächst alle Geräte ein und überprüfe, dass sie miteinander verbunden und synchronisiert sind. Das erkennst Du daran, dass alle Geräte in der Statusübersicht der App ein „grünes Häkchen“ haben.
2. Wähle dann unter "Switch Channel" den gewünschten Kanal aus.
3. Tippe auf "Speichern" und warte die Bestätigung ab.
4. Nach einem kurzen Moment erscheinen die Geräte dann wieder in der Statusübersicht mit einem „grünen Häkchen“.
5. Nach Wechsel des Kanals startet die gesamte Zeitmessenanlage neu. Überprüfe daher vor der weiteren Verwendung erneut die Statusübersicht in der App.

Siehe dazu auch [STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



SYNCHRONISATION



Auf dieser Seite kannst Du die Uhren aller Gerätestationen manuell synchronisieren.

Die Synchronisierung kann notwendig werden, falls die Fehlermeldung "Station X nicht synchronisiert" erscheint.

Um die Synchronisierung durchzuführen, tippe auf „Stationen synchronisieren“ und warte dann einen kurzen Moment, während sich die Geräte automatisch synchronisieren.

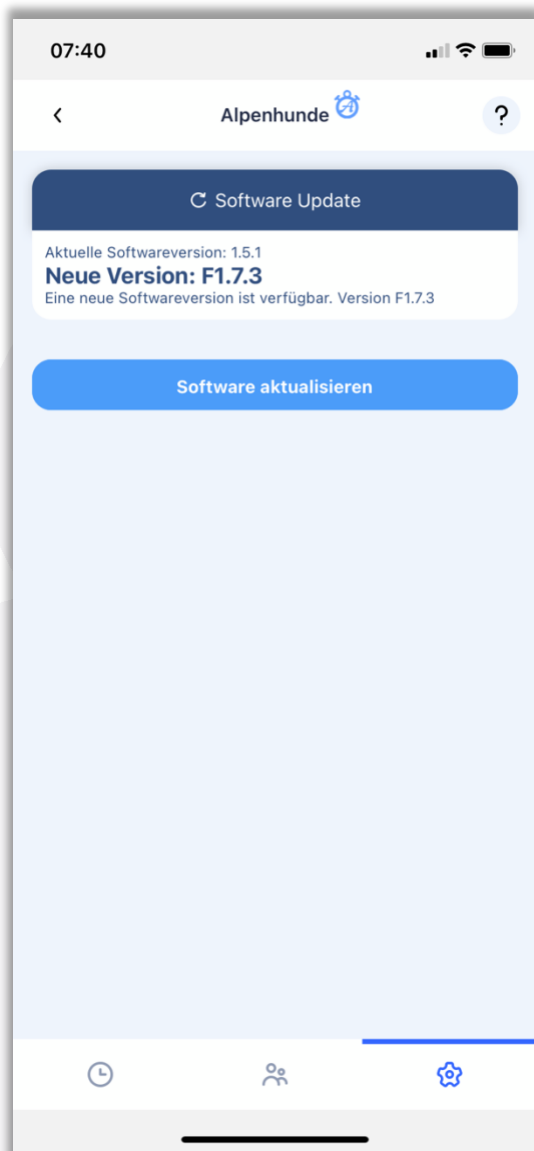
Auf der Status Seite kannst du den Fortschritt der Synchronisation verfolgen.

Siehe dazu auch [STATUS – ÜBERSICHT DER EINSTELLUNGEN](#).

Die Revolution professioneller Zeitnahme!



SOFTWARE UPDATE



Mit dieser Seite kannst Du die Firmware-Updates für die einzelnen Gerätestationen durchführen.

Um die neueste Software zu erhalten, aktualisiere Deine Alpenhunde-App regelmäßig über den AppStore oder GooglePlay.

Sobald eine neue Firmware für die Module verfügbar ist, erscheint hier ein entsprechendes Feld.

Das Update für eine Gerätestation/Modul (z.B. *Start, Master, Interim, Stop*) wird einzeln durchgeführt. Daher ist es notwendig Dein Smartphone oder Tablet mit der jeweiligen Station **einzeln** per WLAN zu verbinden.

- Zur Übertragung und Installation des Updates überprüfe zunächst die WLAN-Verbindung zu dem entsprechenden Gerät.
- Tippe auf „Software aktualisieren“.
- Sorge während dem Update dafür, dass Dein Smartphone angeschaltet und die App im Vordergrund bleibt.

Das Update kann fehlschlagen, falls das Smartphone sich währenddessen selbst ausschaltet, der Bildschirmschoner anschaltet, oder ein anderes Smartphone, Tablet oder Computer während der Installation mit der jeweiligen Gerätestation verbindet.

Hinweis:

Sorge daher bitte dafür, dass alle weiteren WLAN- Geräte, die schon einmal mit dem Netzwerk der Zeitmessanlage verbunden waren, außer Reichweite oder ausgeschaltet sind. Nach Ende dieser Aktualisierung, kannst Du dein Smartphone mit dem nächsten Gerät per WLAN verbinden.