

# **Stream Vision**

# **Ballistics für iOS**

## **Betriebsanleitung**

# Inhalt

## Erste Schritte

So stellen Sie eine Verbindung zum Gerät her

So erstellen Sie ein ballistisches Profil

- Einrichten von Profilen im Zielfernrohrspeicher mithilfe der Anwendung

- Einrichten der Profildatenbank in der Anwendung

- Speichern von Profilen in der Cloud

Verwendung eines ballistischen Rechners ohne Anschluss an ein Zielfernrohr

Wie man eine ballistische Tabelle erstellt

Wie man ein Profil mit einem anderen Benutzer teilt

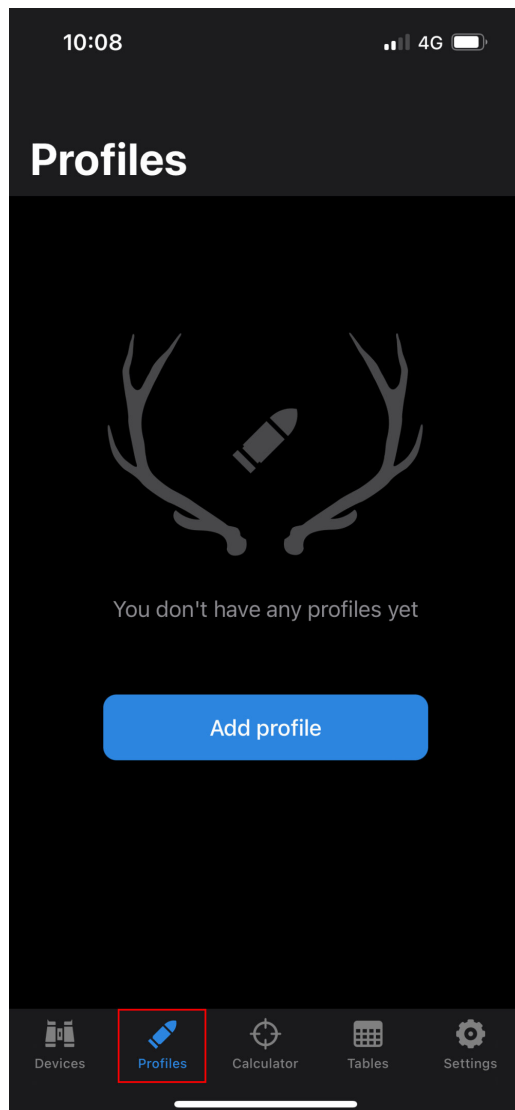
Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen und Haftungsausschlüsse

# Erste Schritte

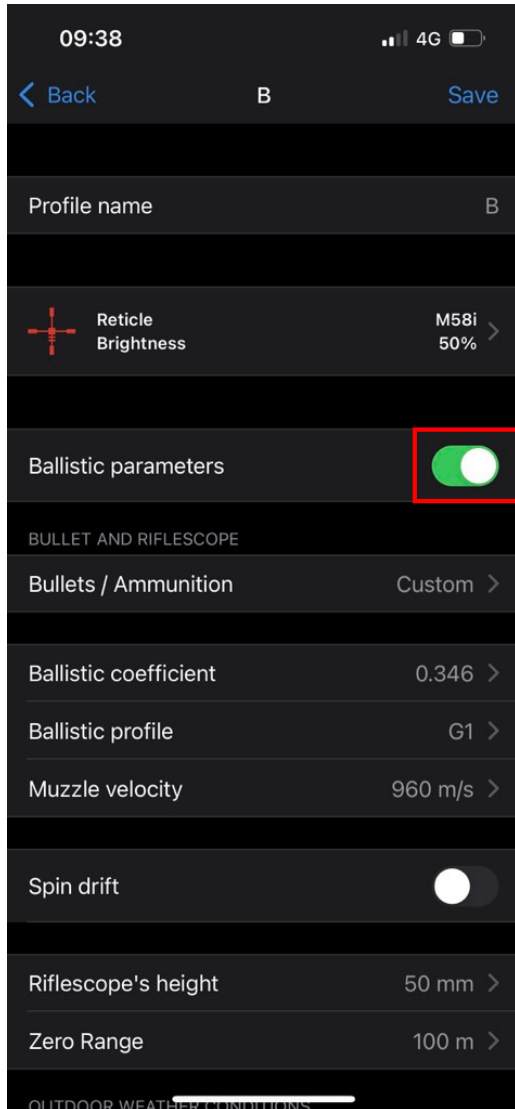
<https://www.youtube.com/embed/nB0c0FHm6IU>

---

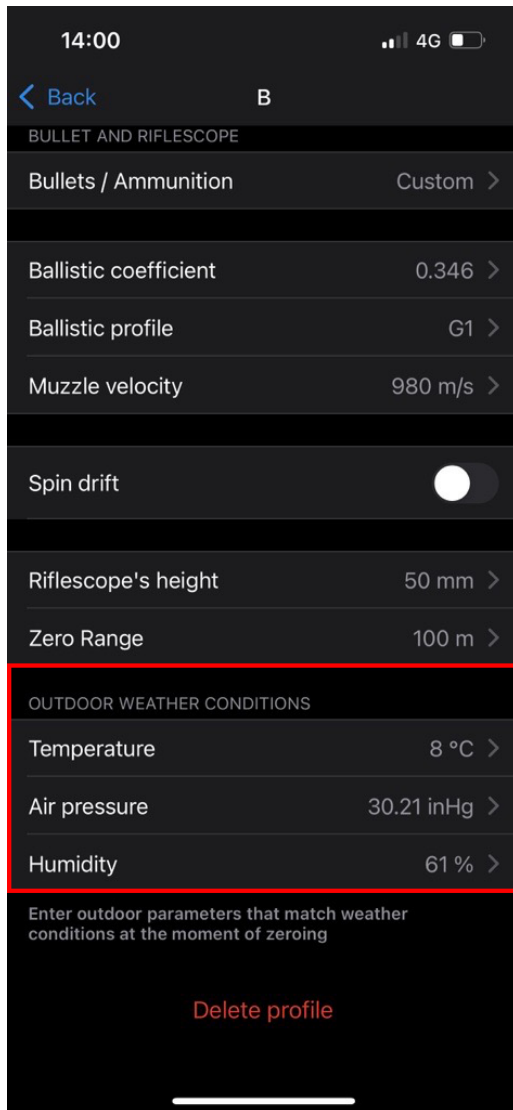
1. Installieren Sie die Stream Vision Ballistics App im [AppStore](#).
2. Gehen Sie auf die Registerkarte „Profile“.



**3.** Erstellen Sie ein ballistisches Profil für Ihr Zielfernrohr, Ihre Munition und Ihre Einschießentfernung. Schalten Sie „Ballistische Parameter“ ein und passen Sie sie je nach Ihrer Munition an. Wenn Ihre Munition nicht in der Liste enthalten ist, können Sie ihre Parameter manuell eingeben. Je mehr Parameter Sie angeben, desto genauer ist der vorgesehene Auftreffpunkt.




**4.** Geben Sie beim Einschießen Temperatur, Druck und Feuchtigkeit der Umgebung ein.

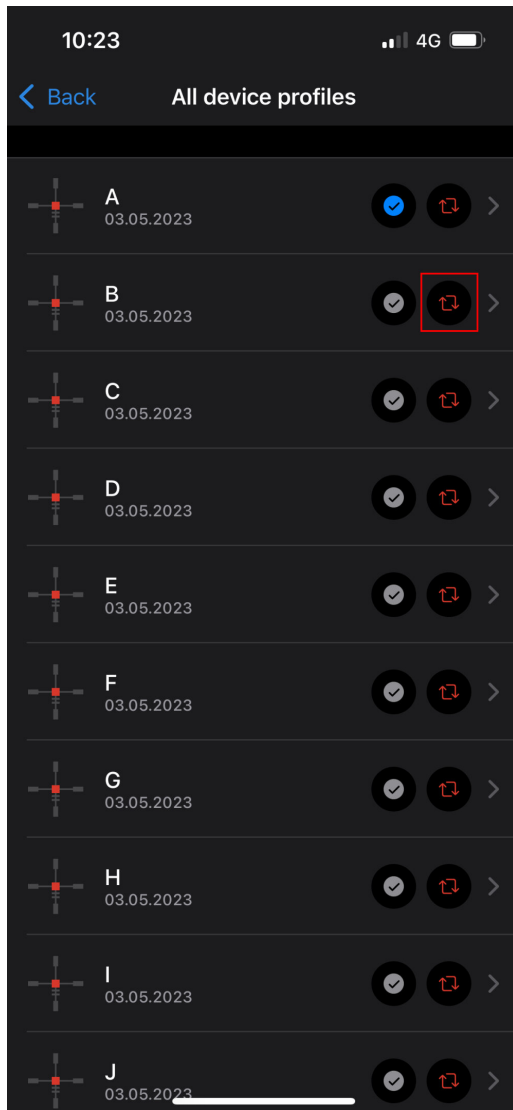



5. Geben Sie dem Profil einen Namen ein und klicken Sie auf speichern.

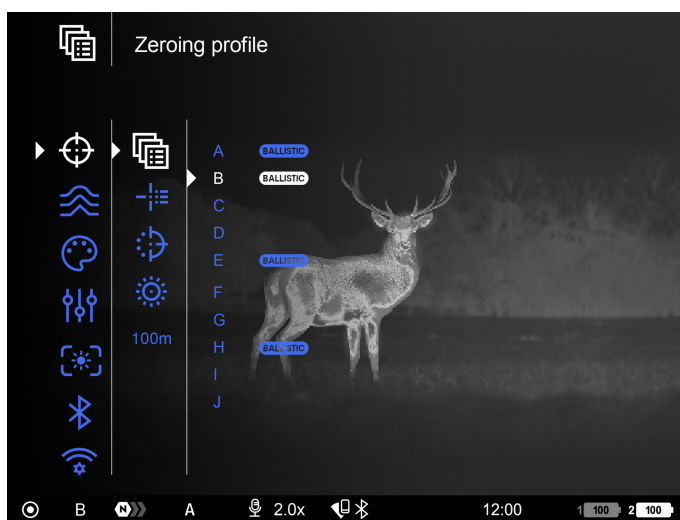
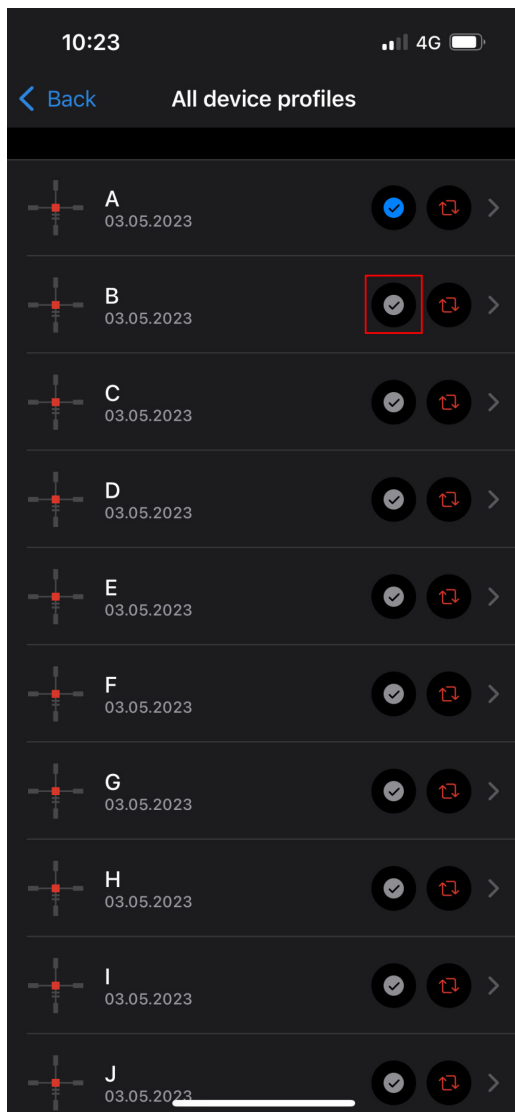
6. **Verbinden Sie** ihr Zielfernrohr über Bluetooth mit Ihrem Smartphone. Stellen Sie zunächst sicher, dass auf Ihrem Zielfernrohr die neueste Firmware-Version 3.0 oder höher installiert ist.



7. Laden Sie das Profil auf das Zielfernrohr.

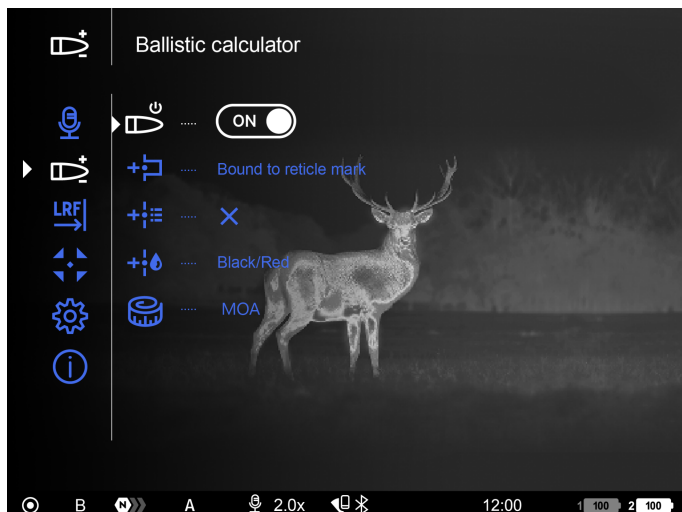
Gehen Sie dazu auf die Registerkarte „Geräte“ -> Wählen Sie Ihr Zielfernrohr -> „Alle Geräteprofile“ -> Auf das Standardprofil (A, B, C, usw.) klicken , das ersetzt werden soll und das ballistische Profil aus der angezeigten Liste auswählen.



**8.** Setzen Sie den Status für das ballistische Profil auf „Aktiv“. Klicken Sie dazu auf die Schaltfläche  neben dem gewünschten Profil, oder wählen Sie es im Profilauswahlmenü im Zielfernrohr aus.

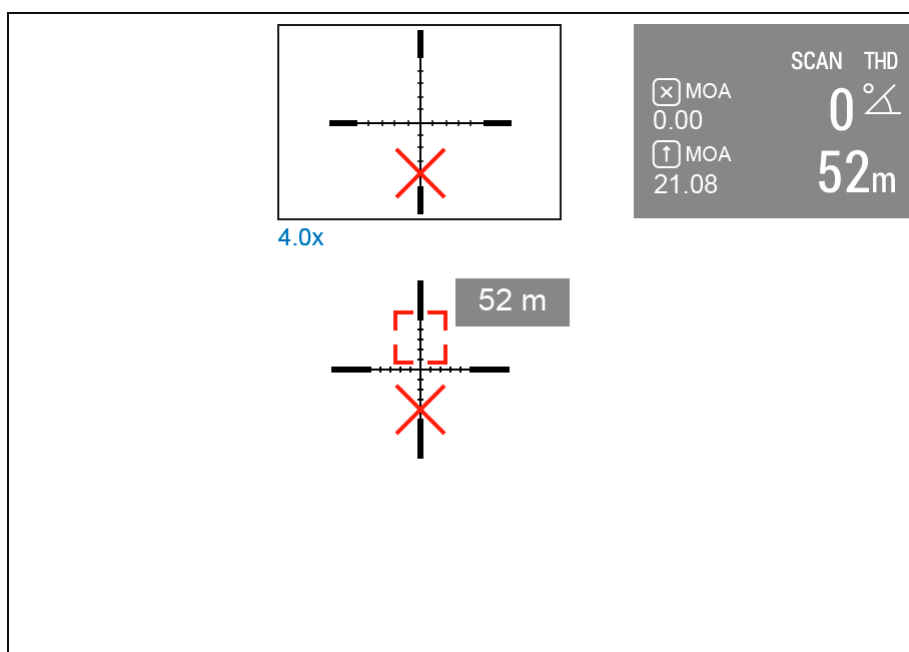


9. Stellen Sie sicher, dass die Option „Aktivierung der Ballistik“  im Menü „Ballistik“  des Zielfernrohrs aktiviert ist.



**10.** Drücken Sie kurz die **LRF**-Taste , um den Entfernungsmesser im Zielfernrohr zu aktivieren.

**11.** Richten Sie den Entfernungsmesser auf das Zielobjekt und drücken Sie die **LRF**-Taste. Auf dem Bildschirm werden die empfohlenen Zielpunkte **×** und Korrekturwerte in der oberen rechten Ecke angezeigt.



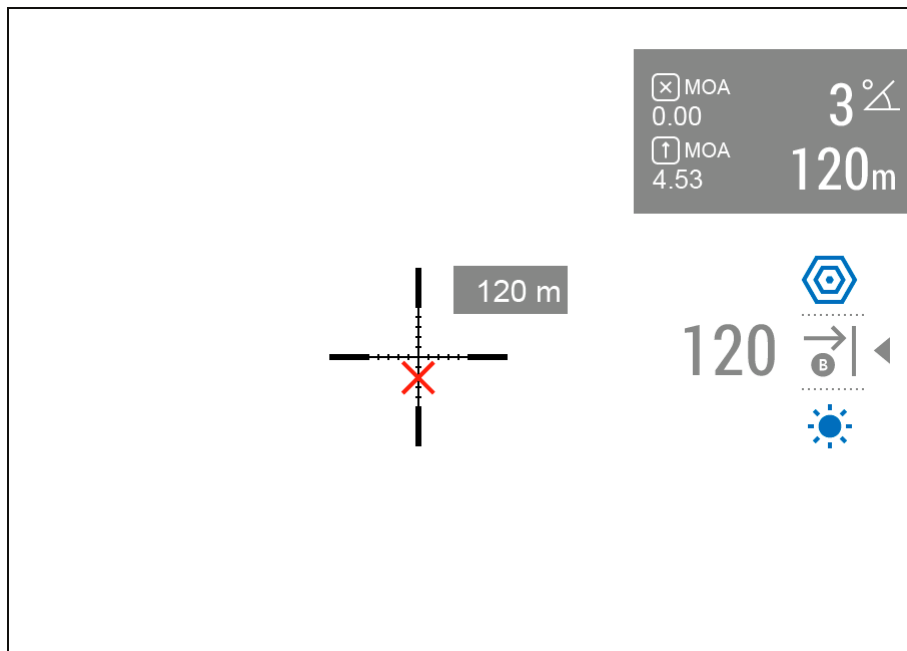
**12.** Um den SPOA des ballistischen Rechner manuell einzustellen, wählen Sie die gewünschte Entfernung im Schnellmenü:

- Drücken Sie die Taste des Controllers/**MENU** kurz, um das Schnellmenü aufzurufen.
- Drücken Sie kurz die Taste des Controllers/**MENU**, um **→|** zu wählen.
- Drehen Sie den Ring des Controllers, um die gewünschte Entfernung auszuwählen. Die SPOA-Markierung **×** wird entsprechend der



gewählten Entfernung verschoben.

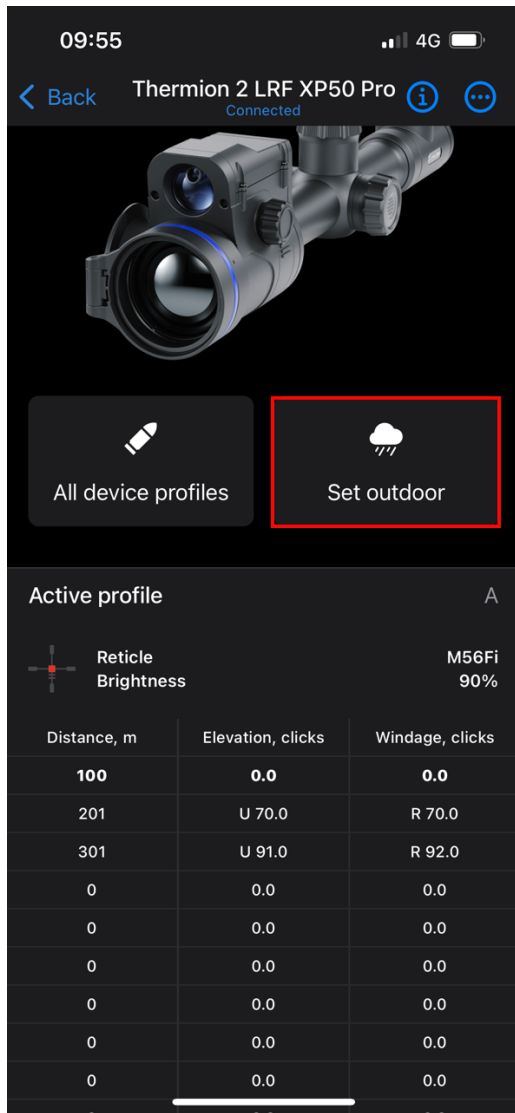
- Halten Sie die Taste des Controllers/**MENU** gedrückt, um das Menü zu verlassen oder warten Sie 10 Sekunden, um es automatisch zu verlassen.




**13.** Überprüfen Sie die Genauigkeit Ihrer Profileinstellungen mit einem Testschuss auf dem Schießstand.

*Hinweis:* Profile für verschiedene Munitionsarten müssen separat eingeschossen werden.


**14.** Um die Verwendung von Wetterdaten in Ihrer Geolokalisierung während des Schießens zu aktivieren, gehen Sie zur Registerkarte „Geräte“ -> Wählen Sie Ihr Zielfernrohr -> Wählen Sie „Outdoor einstellen“.



Anmerkungen: im Abschnitt **Ballistik**  des Hauptmenüs Ihres Zielfernrohrs können Sie die folgenden Einstellungen des ballistischen Rechners vornehmen:

- Bildschirmposition des gemessenen Entfernungswertes
- Ein/Ausschalten des ballistischen Rechners
- Korrektureinheiten
- Typ und Farbe des Absehens für den vorgeschlagenen Zielpunkt.

# So stellen Sie eine Verbindung zum Gerät her

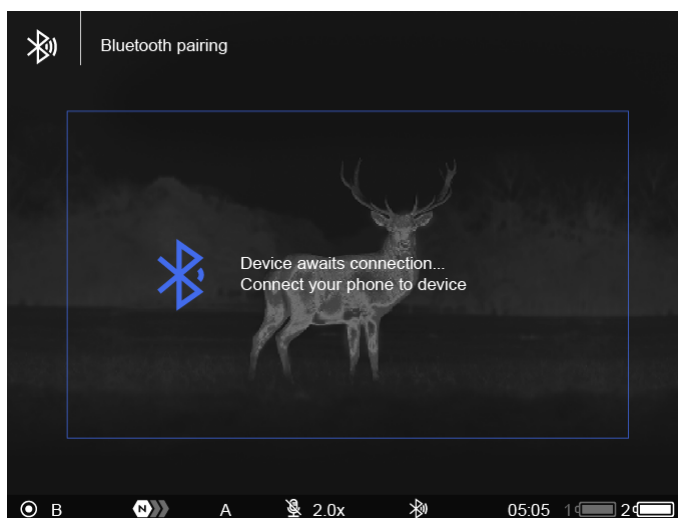
1. Schalten Sie das Zielfernrohr ein
2. Aktivieren Sie Bluetooth  in den Einstellungen Ihres Zielfernrohrs.



3. Aktivieren Sie den Bluetooth-Kopplungsmodus  im Zielfernrohr.

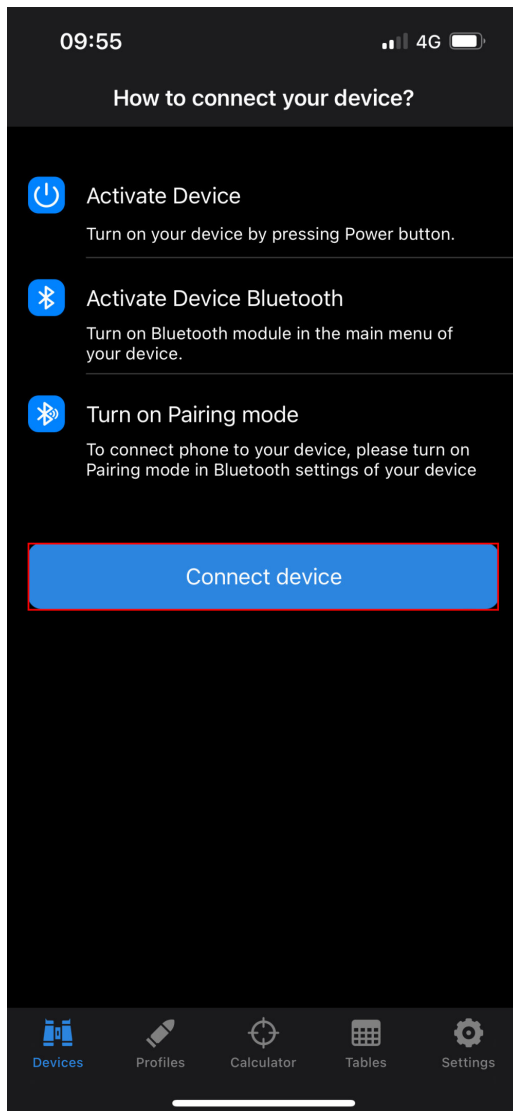
FW 3.2.0 oder höher

FW 3.1.0

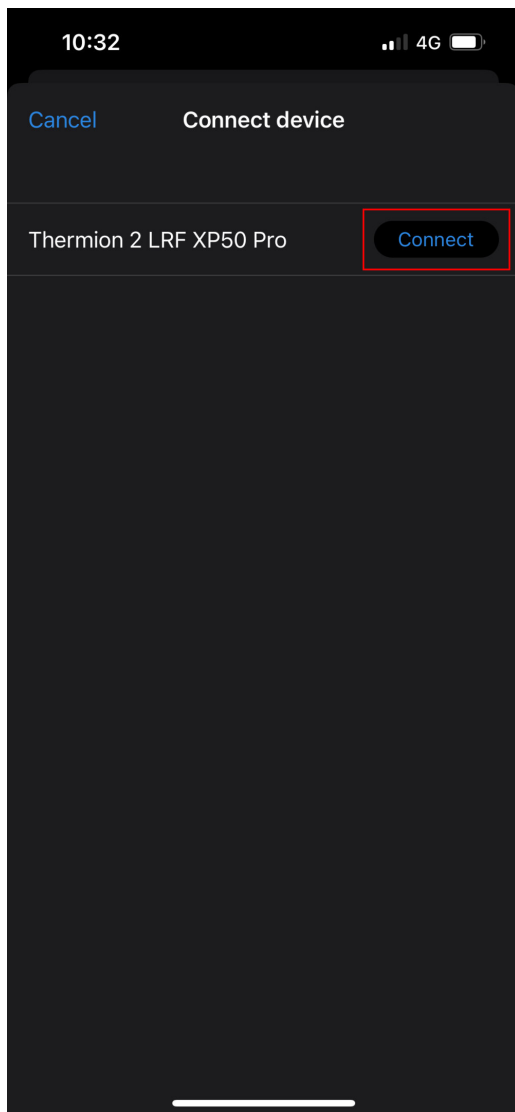


**4.** Schalten Sie Bluetooth auf Ihrem Smartphone ein.

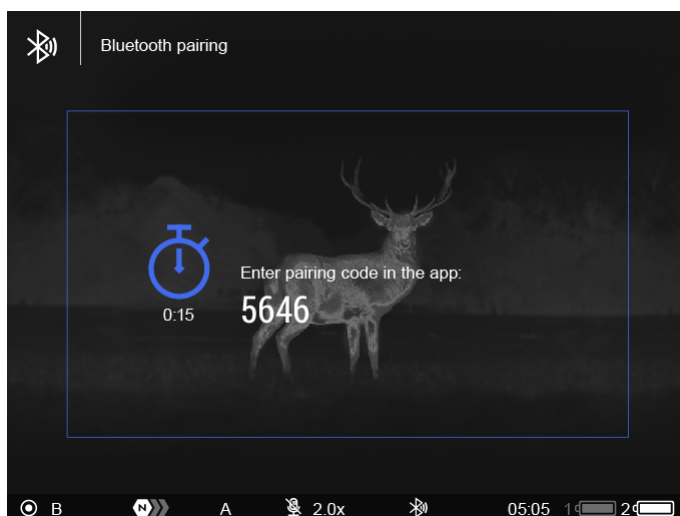
**5.** Tippen Sie in der Anwendung Stream Vision Ballistics auf der Registerkarte Geräte auf „Gerät verbinden“.

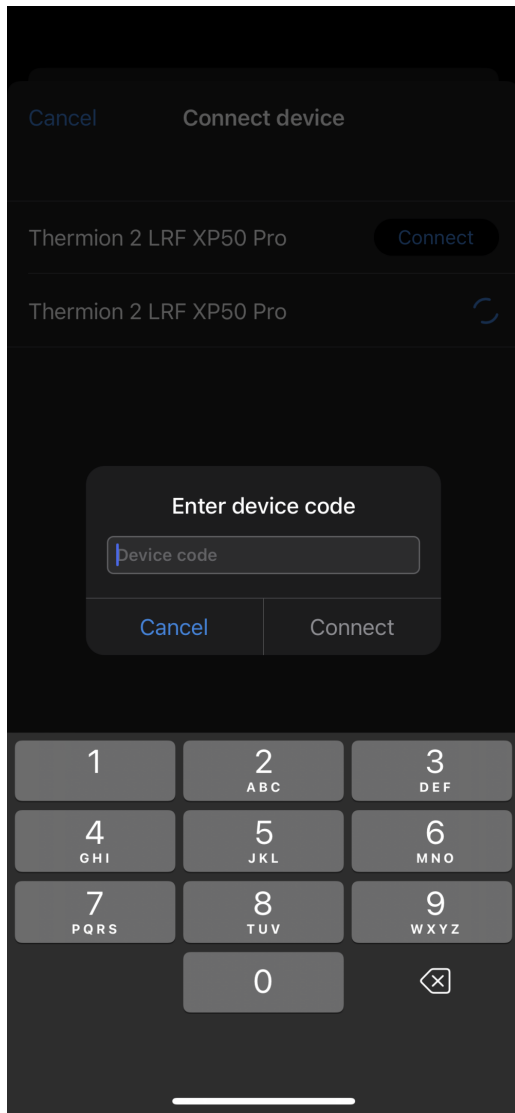


**6.** Klicken Sie neben Ihrem Gerät auf „Verbinden“.



**7.** Geben Sie den Code ein, das auf dem Bildschirm des Zielfernrohrs erscheint, und tippen Sie auf „Verbinden“.





**8.** Das blaue Bluetooth-Symbol  neben dem Zielfernrohr bedeutet, dass das Zielfernrohr verbunden ist

10:20

4G

[Add device](#)

## Devices



Thermion 2 LRF XP50 Pro

s/n: 776047771

A



Devices



Profiles



Calculator



Tables

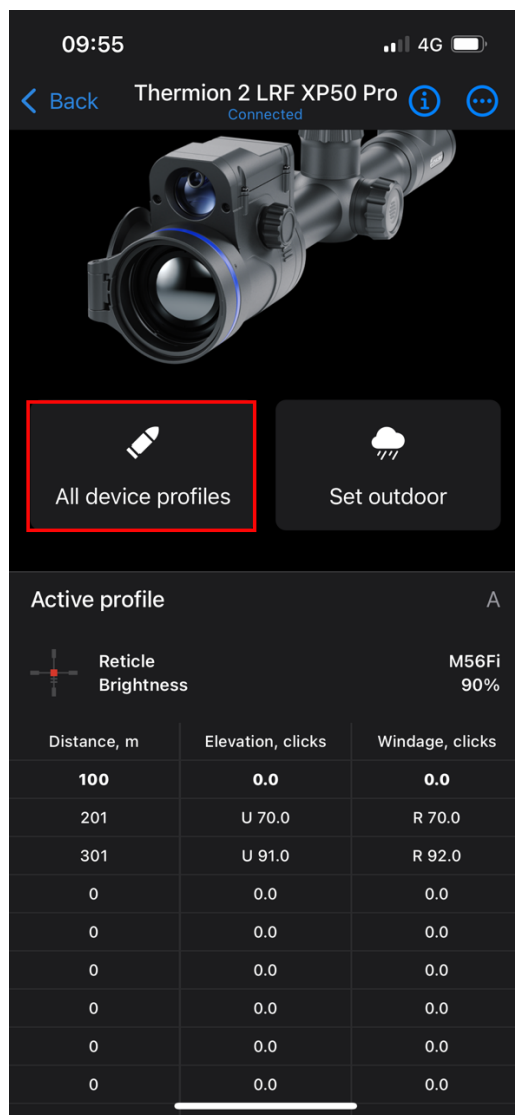


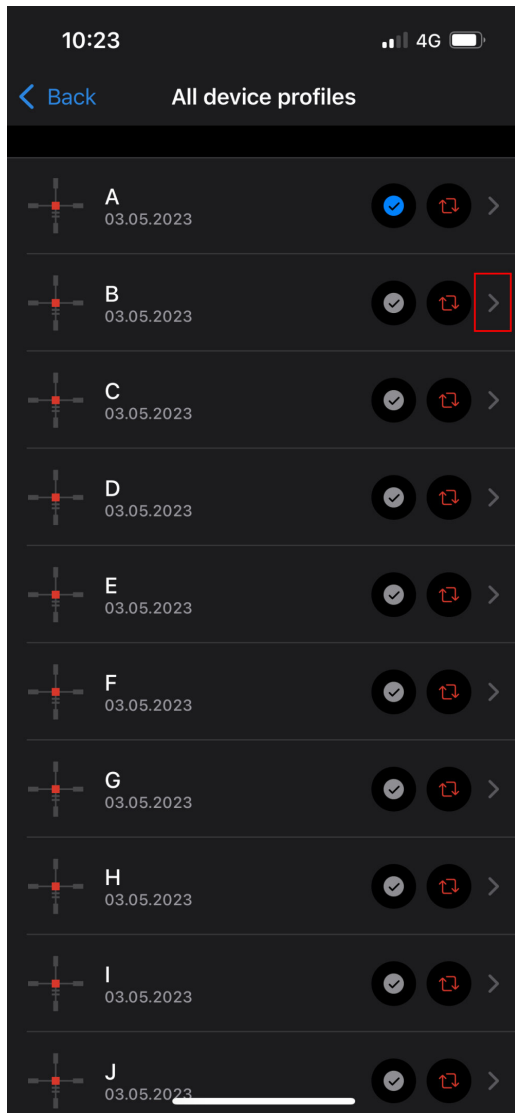
Settings



# Einrichten von Profilen im Zielfernrohrspeicher mithilfe der Anwendung

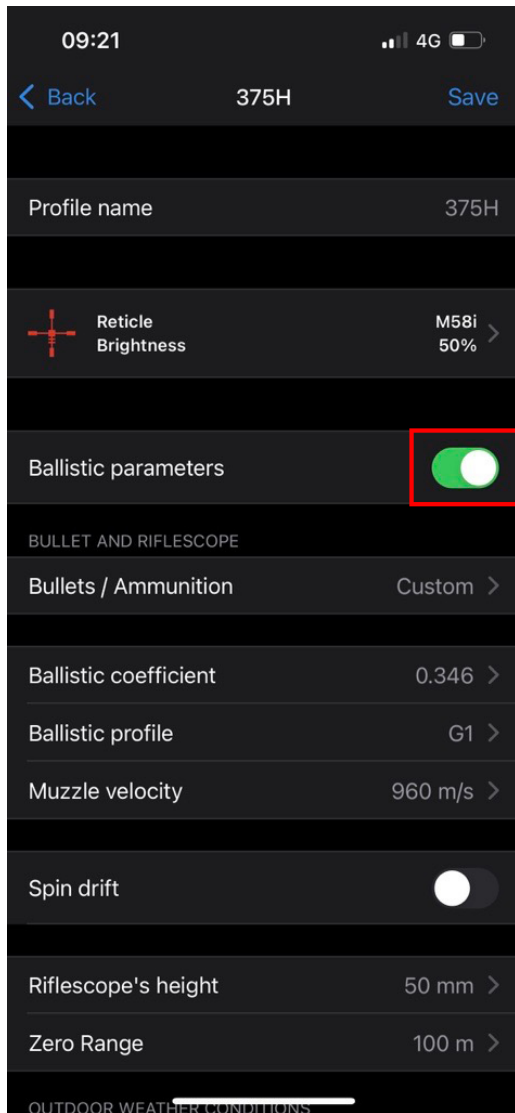
**1.** Gehen Sie auf die Registerkarte „Geräte“ -> Wählen Sie Ihr Zielfernrohr -> „Alle Geräteprofile“ -> und wählen Sie das gewünschte Profil aus.




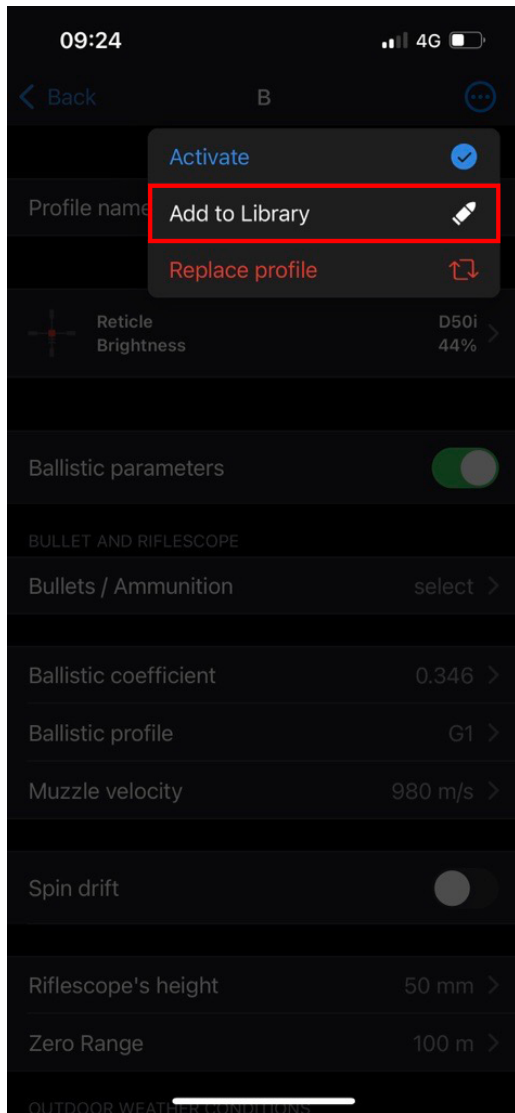


**2.** Im geöffneten Menü können Sie den Profilnamen, die Munitionsart, die Zielfernrohrhöhe, die Einschießentfernung und die Wetterbedingungen konfigurieren.


**3.** Um das Profil für den eingebauten Ballistikrechner im Zielfernrohr zu verwenden, aktivieren Sie den Schalter „Ballistische Parameter“.

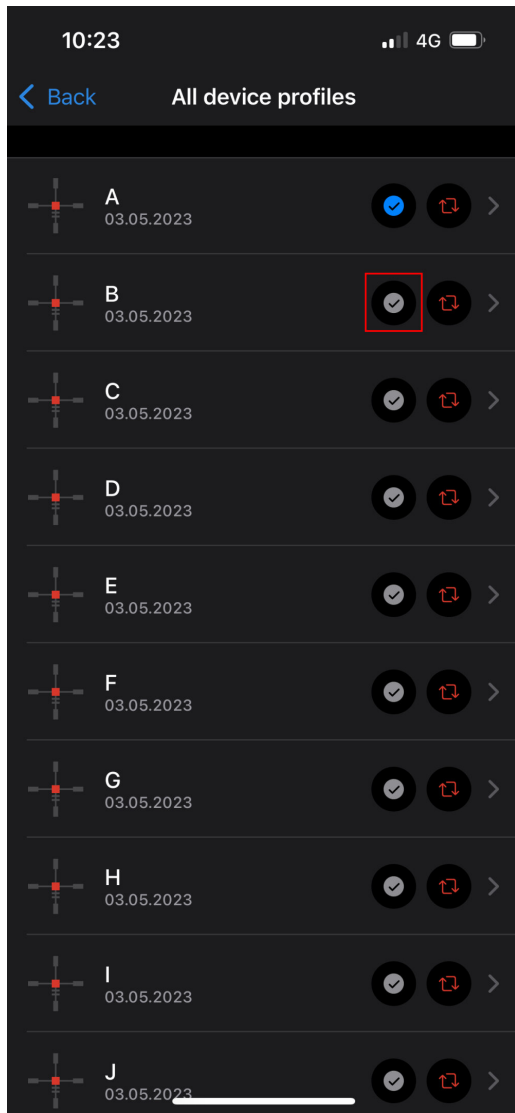



**4.** Um ein Profil zur Anwendungsdatenbank hinzuzufügen, tippen Sie auf  -> „Zur Bibliothek hinzufügen“. Wenn die Datenbank bereits ein Profil mit demselben Namen hat, ändern Sie den Namen des Profils.



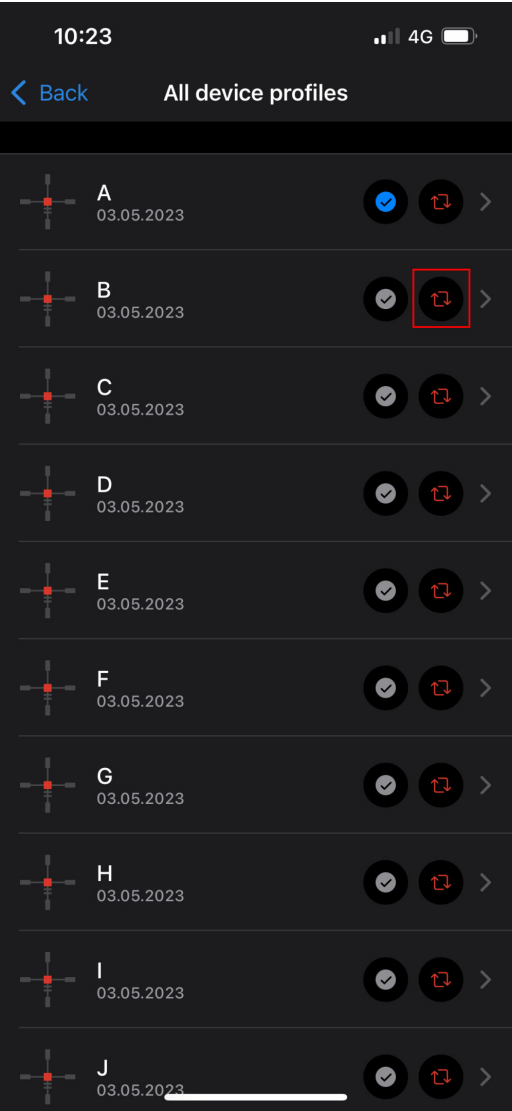
**5.** Tippen Sie auf „Speichern“, um die Änderungen zu speichern.

**6.** Setzen Sie den Status des Profils, das Sie verwenden möchten, auf „Aktiv“. Tippen Sie dazu auf die Schaltfläche  neben dem gewünschten Profil.



**7.** Um ein Profil aus der Anwendungsdatenbank zu laden, tippen Sie auf  und wählen Sie das gewünschte Profil aus der Liste aus.

*Hinweis:* Sie können ein Profil im Gerät nicht löschen, aber Sie können es in der Anwendungsbibliothek austauschen.



09:25

4G

Cancel

Select profile to replace



93x62

03.05.2023



30.06

03.05.2023



22rws

05.04.2023

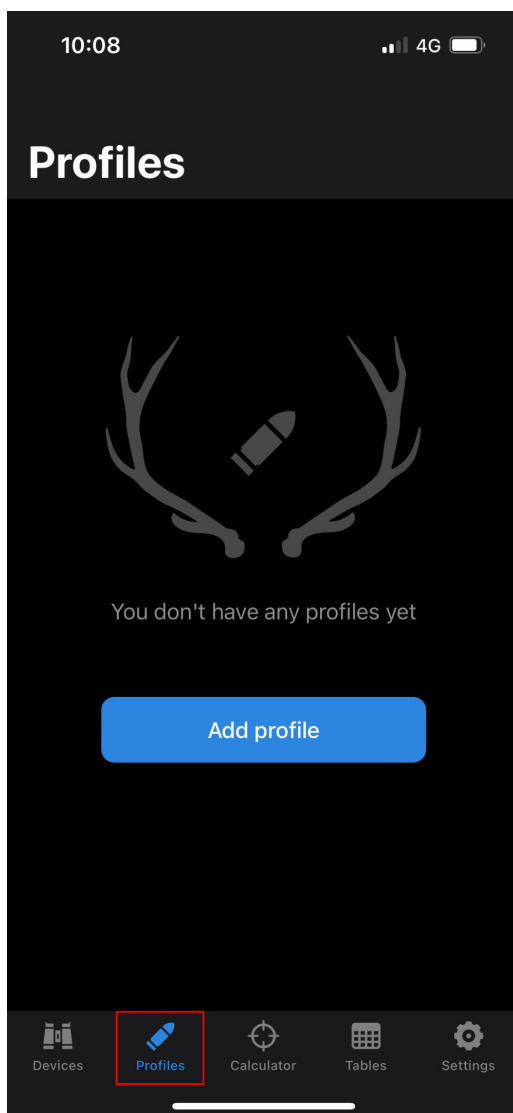


375H

11.05.2023

# Einrichten der Profildatenbank in der Anwendung

**1.** Gehen Sie auf die Registerkarte „Profile“.



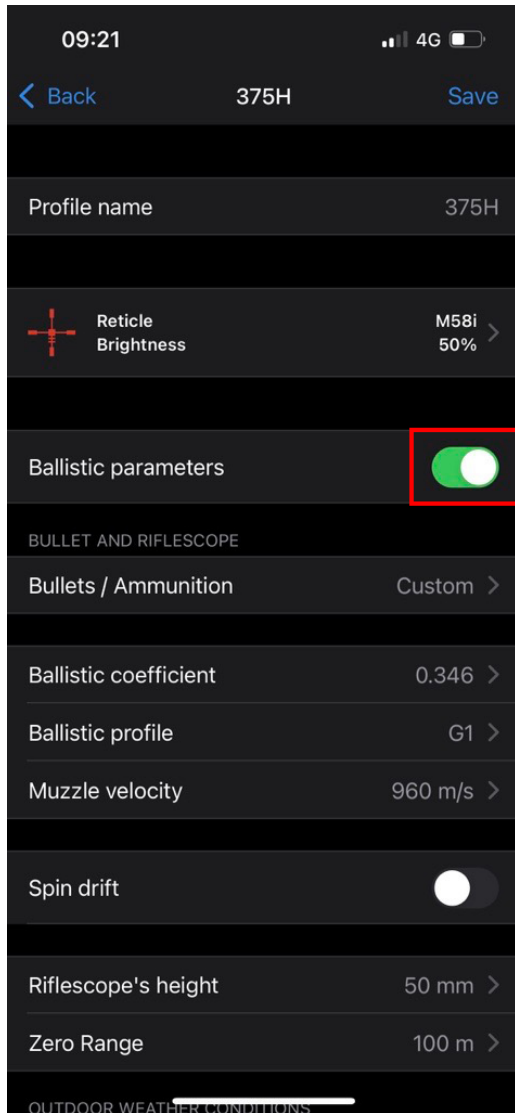
**2.** Klicken Sie auf „Profil hinzufügen“, um ein neues Profil zu erstellen, oder wählen Sie eines der vorhandenen Profile aus.

**3.** Im geöffneten Menü können Sie den Profilnamen, die Munitionsart, die



Zielfernrohrhöhe, die Einschießentfernung und die Wetterbedingungen konfigurieren oder das Profil löschen.

**4.** Um das Profil für den eingebauten Ballistikrechner im Zielfernrohr zu verwenden, aktivieren Sie den Schalter „Ballistische Parameter“.



**5.** Um ein Profil zu löschen, scrollen Sie auf dem Bildschirm nach unten und klicken Sie auf „Profil löschen“.

14:00

4G

< Back

B

BULLET AND RIFLESCOPE

Bullets / Ammunition

Custom >

Ballistic coefficient

0.346 >

Ballistic profile

G1 >

Muzzle velocity

980 m/s >

Spin drift

Riflescope's height

50 mm >

Zero Range

100 m >

OUTDOOR WEATHER CONDITIONS

Temperature

8 °C >

Air pressure

30.21 inHg >

Humidity

61 % >

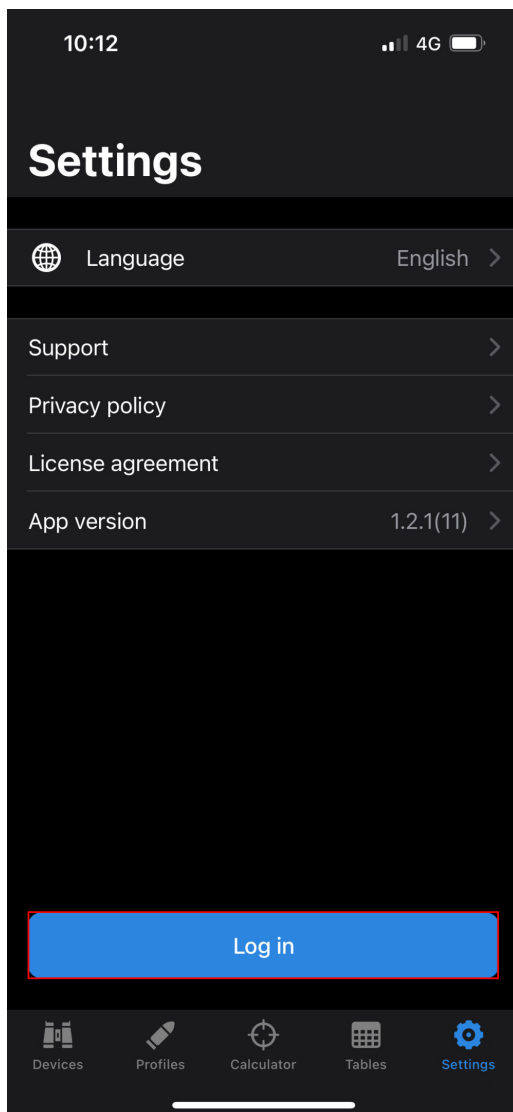
Enter outdoor parameters that match weather conditions at the moment of zeroing

Delete profile

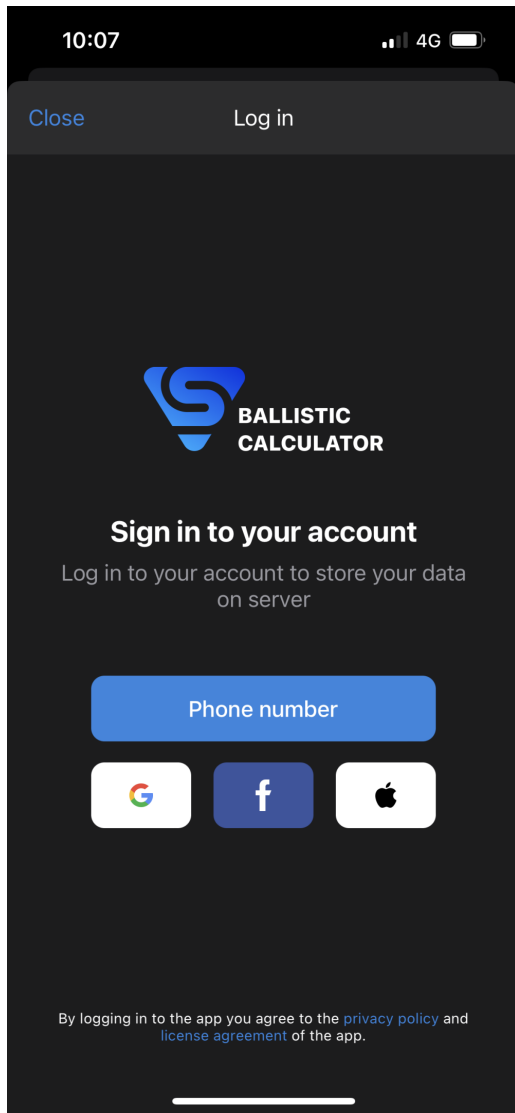
# Speichern von Profilen in der Cloud

So speichern Sie Ihre Profile im Cloud-Speicher:

1. Gehen Sie auf die Registerkarte „Einstellungen“.
2. Klicken Sie auf „Anmelden“.



3. Registrieren Sie sich oder loggen Sie in Ihr Cloud-Speicher-Konto ein.



4. Auf der Registerkarte „Profile“ werden die Profile aus Ihrem Cloud-Speicher angezeigt. Alle Änderungen werden mit der Cloud synchronisiert.

10:00

4G

[Add profile](#)

## Profiles



**22rws**  
05.04.2023



**30.06**  
03.05.2023



**375H**  
03.05.2023



**93x62**  
03.05.2023



Devices



Profiles



Calculator



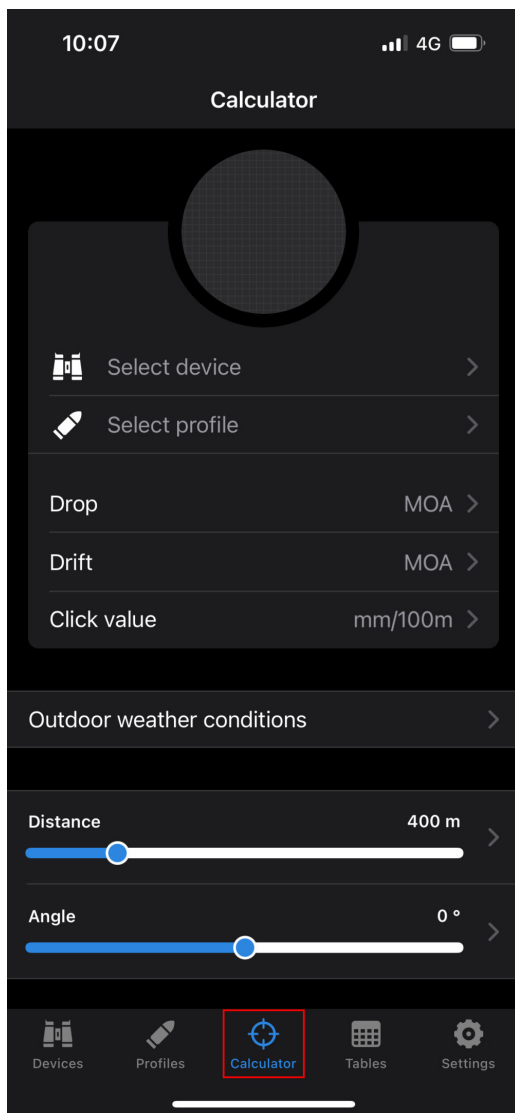
Tables



Settings

# Verwendung eines ballistischen Rechners ohne Anschluss an ein Zielfernrohr


1. Gehen Sie auf die Registerkarte „Rechner“.



2. Wählen Sie das gewünschte Pulsar-Gerät im Feld



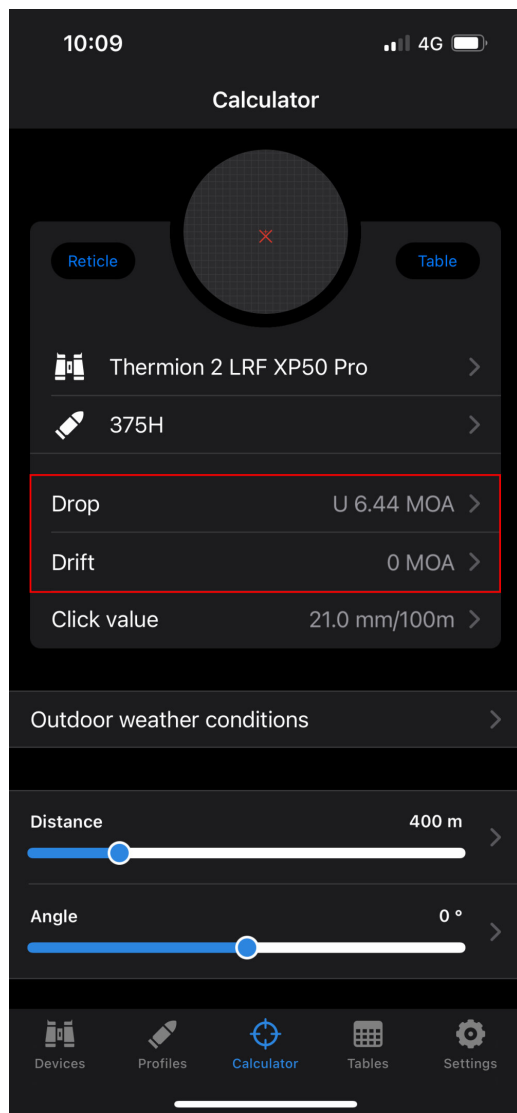
aus, oder lassen Sie das Feld leer, wenn Sie ein anderes Gerät haben.

3. Wählen Sie im Feld  eines Ihrer Profile aus.
4. Passen Sie die Parameter Wetterbedingungen, Entfernung und Schusswinkel an.
5. Die vertikale Korrektur wird im Feld „Drop“ angezeigt.
6. Die horizontale Korrektur wird im Feld „Drift“ angezeigt.

---

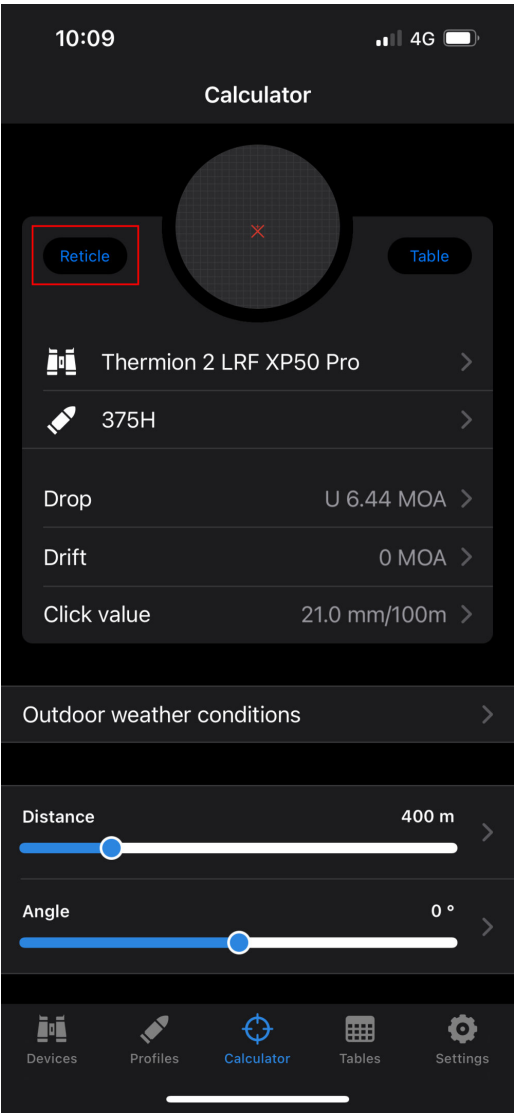
**Symbole für die Zielverschiebung**

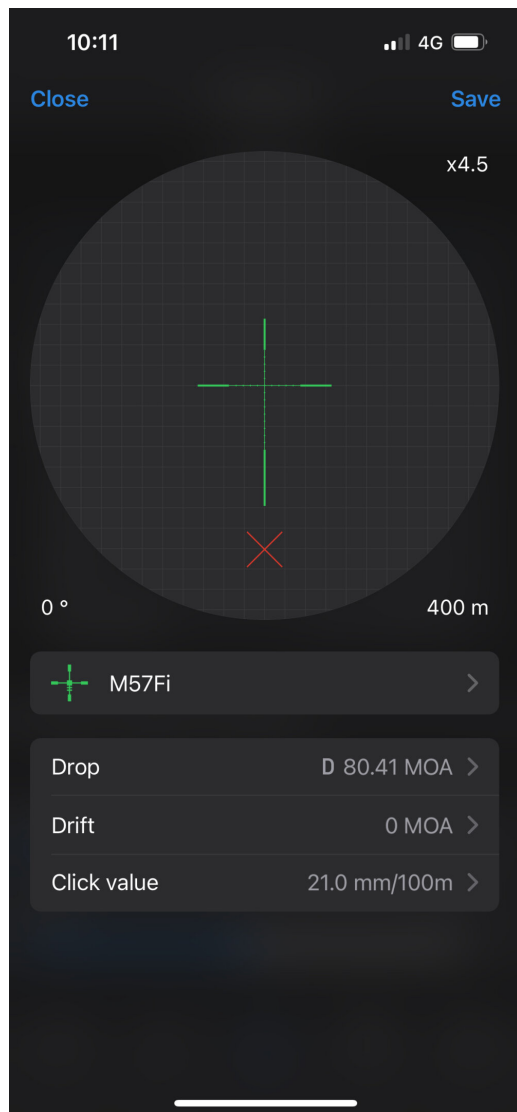
<b>U</b>	Nach oben
<b>D</b>	Nach unten
<b>R</b>	Nach rechts
<b>L</b>	Nach links



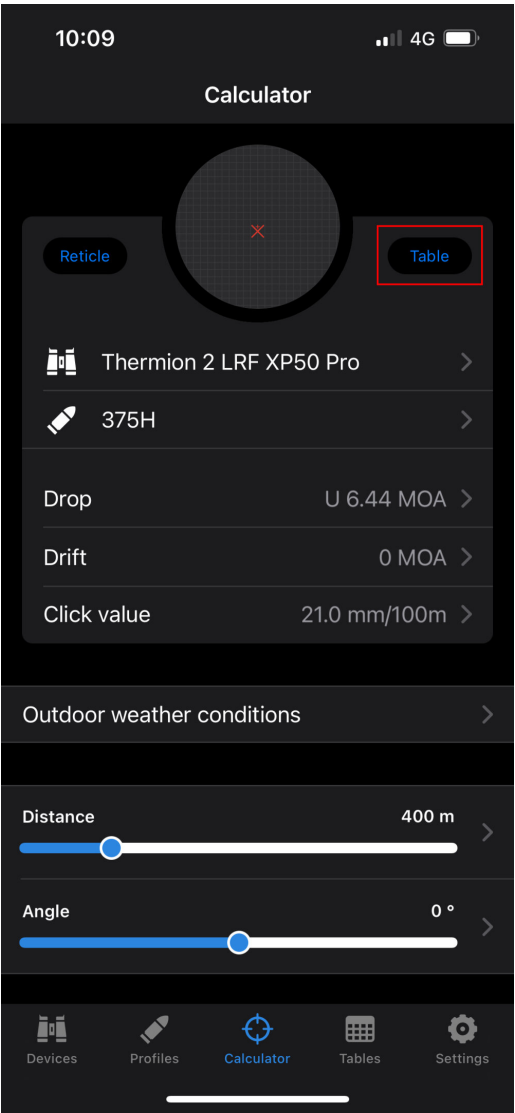
7. Durch Anklicken der Felder „Drop“, „Drift“ oder „Klickwert“ können Sie die entsprechenden Einheiten für Korrekturen auswählen.
8. Tippen Sie auf „Fadenkreuz“, um das Fenster mit dem empfohlenen Zielpunkt zu vergrößern.







**9.** Tippen Sie auf „Tabelle“, um die Höhe der Korrektur für verschiedene Entfernungen zu berechnen.



10:15

4G

Back

Table N°1

✓

Name

Table N°1

Profile

375H >

OPTIONAL

Device

select >

Outdoor weather conditions >

Distance

0 - 400 m

Steps


50

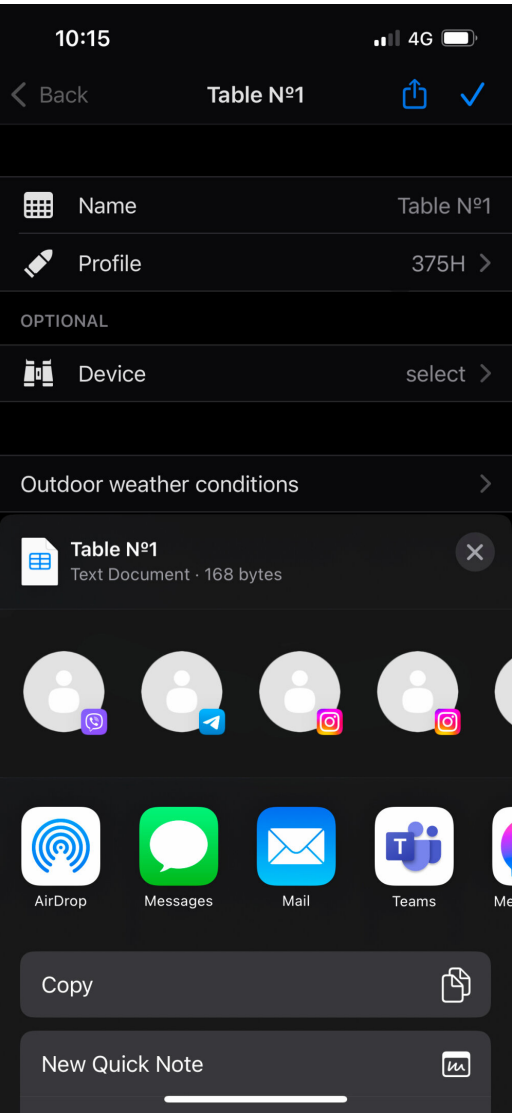
Angle

0 °

Distance, m	Elevation, MOA	Windage, MOA
0	0	0
50	U 0.74	0
100	0	0
150	U 0.48	0
200	U 1.32	0
250	U 0.37	0

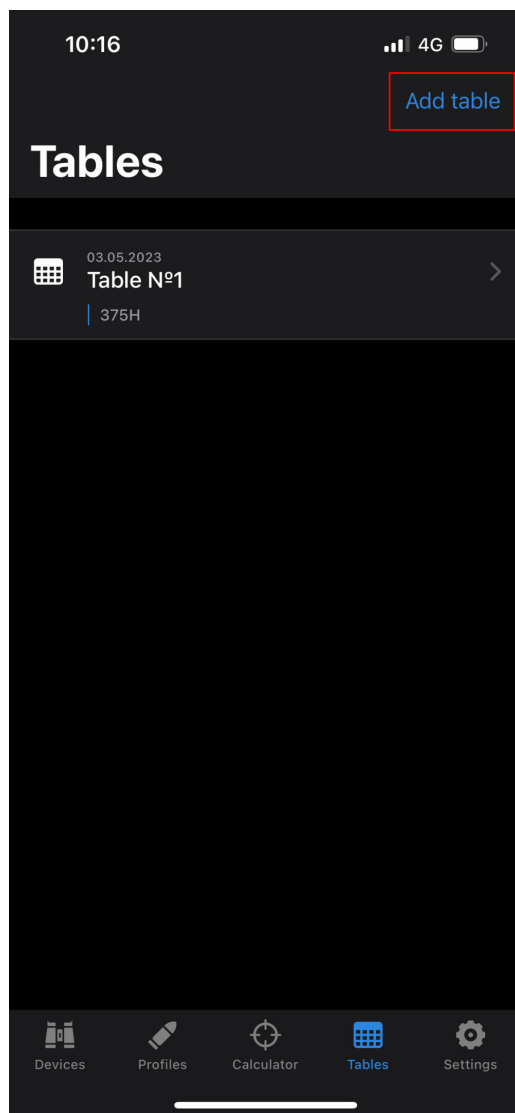
Die resultierende Tabelle kann durch Tippen auf die Schaltfläche ✓ in der Anwendung gespeichert werden.

Um die Tabelle freizugeben, tippen Sie auf die Schaltfläche  und wählen Sie die gewünschte Anwendung aus.



# Wie man eine ballistische Tabelle erstellt

1. Tippen Sie auf der Registerkarte „Tabellen“ auf „Tabelle hinzufügen“.



2. Wählen Sie im Feld  eines Ihrer Profile aus.

10:15 4G

< Back Table N°1

Name Table N°1

**Profile 375H >**

OPTIONAL

Device select >


Outdoor weather conditions >

Distance 0 - 400 m >

Steps 50 >

Angle 0° >

Distance, m	Elevation, MOA	Windage, MOA
0	0	0
50	U 0.74	0
100	0	0
150	U 0.48	0
200	U 1.32	0
250	U 0.37	0

3. Wählen Sie das gewünschte Pulsar-Gerät im Feld aus, oder lassen Sie das Feld leer, wenn Sie ein anderes Gerät  haben.
4. Passen Sie die Parameter für Wetterbedingungen, Entfernung und Schusswinkel an.
5. Einstellen der Stufe der ballistischen Tabelle
6. Tippen Sie auf die Überschriften der Felder „Höhe“ und „Windrichtung“, um die entsprechenden Korrektureinheiten auszuwählen.
7. Die Werte in der Tabelle werden automatisch neu berechnet, wenn die Parameter geändert werden.


---

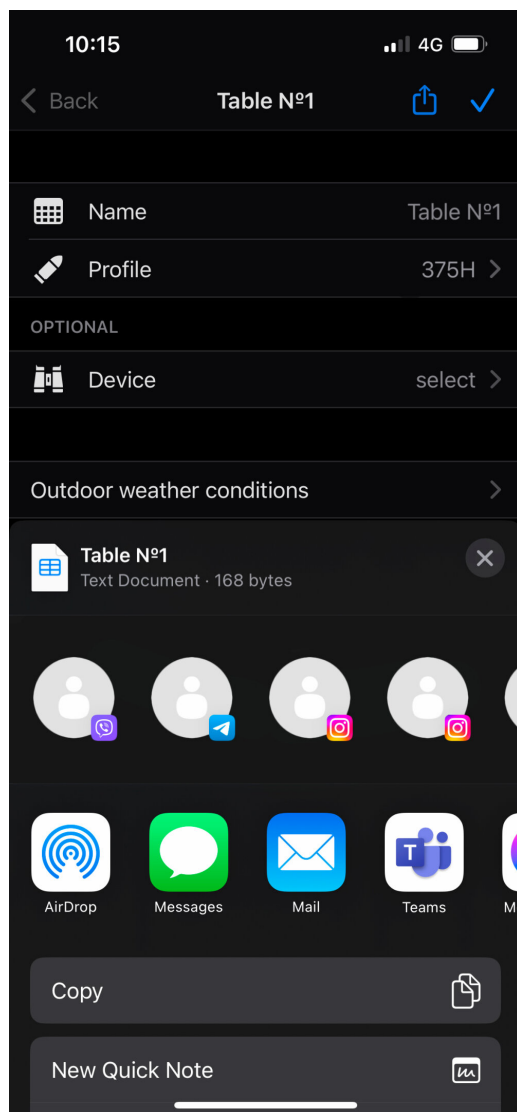
**Symbole für die Zielverschiebung**

---

<b>U</b>	Nach oben
<b>D</b>	Nach unten
<b>R</b>	Nach rechts
<b>L</b>	Nach links

**7.** Speichern Sie die Tabelle, indem Sie auf die Schaltfläche ✓ klicken.

**8.** Um die Tabelle freizugeben, tippen Sie auf die Schaltfläche  und wählen Sie die gewünschte Anwendung aus.




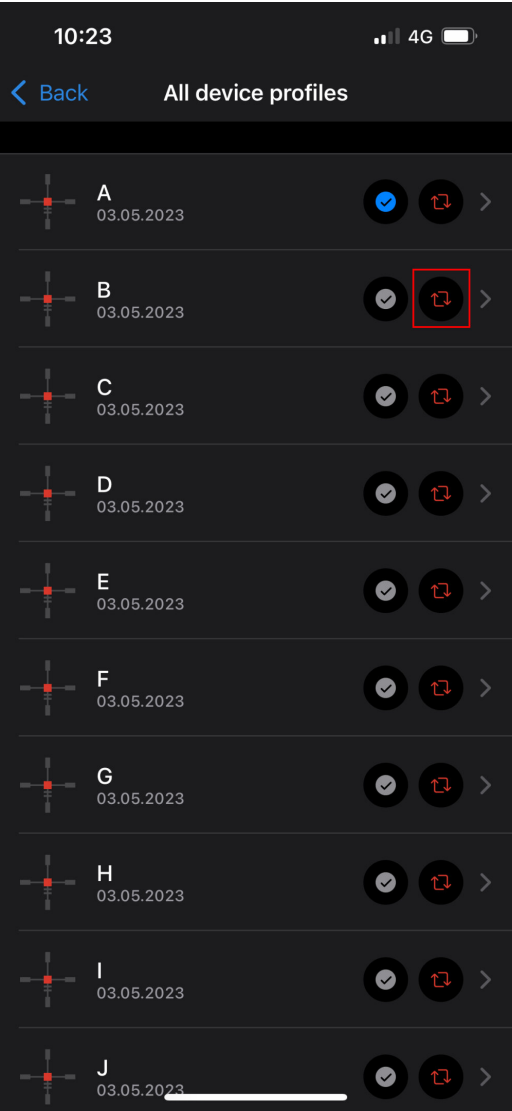


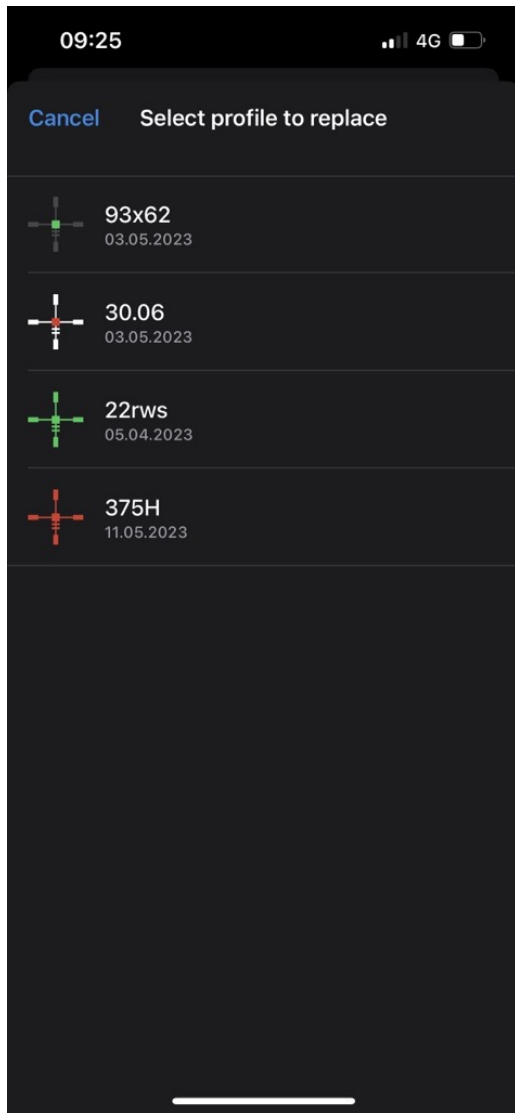
# Wie man ein Profil mit einem anderen Benutzer teilt

**1. Erstellen Sie** ein ballistisches Profil in der App.

**2.** Laden Sie das Profil in das Zielfernrohr.

Gehen Sie dazu auf die Registerkarte „Geräte“ -> Wählen Sie Ihr Zielfernrohr -> „Alle Geräteprofile“ -> Tippen Sie auf  neben dem Profil, das Sie ersetzen möchten, und wählen Sie das erstellte Profil aus der Liste aus.

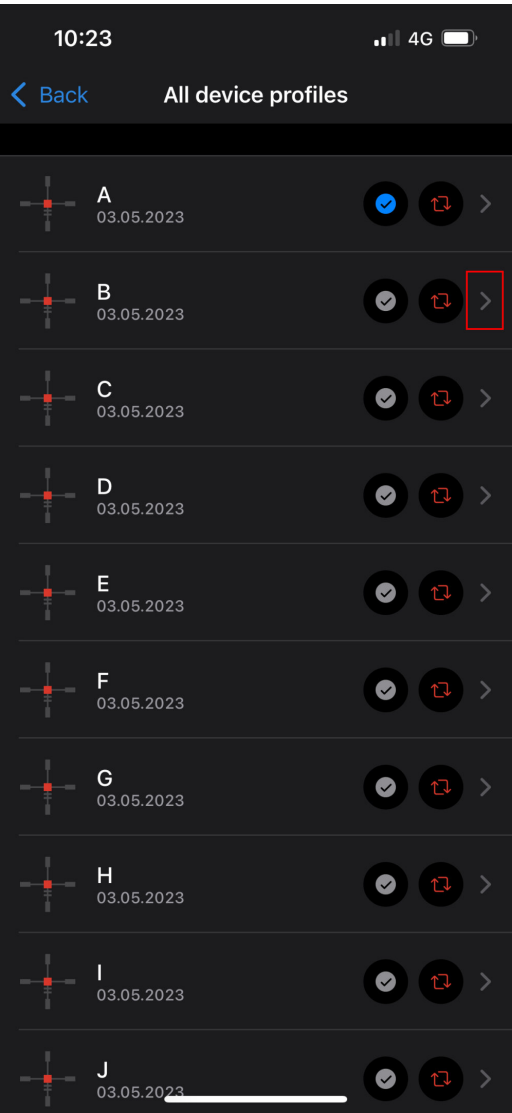


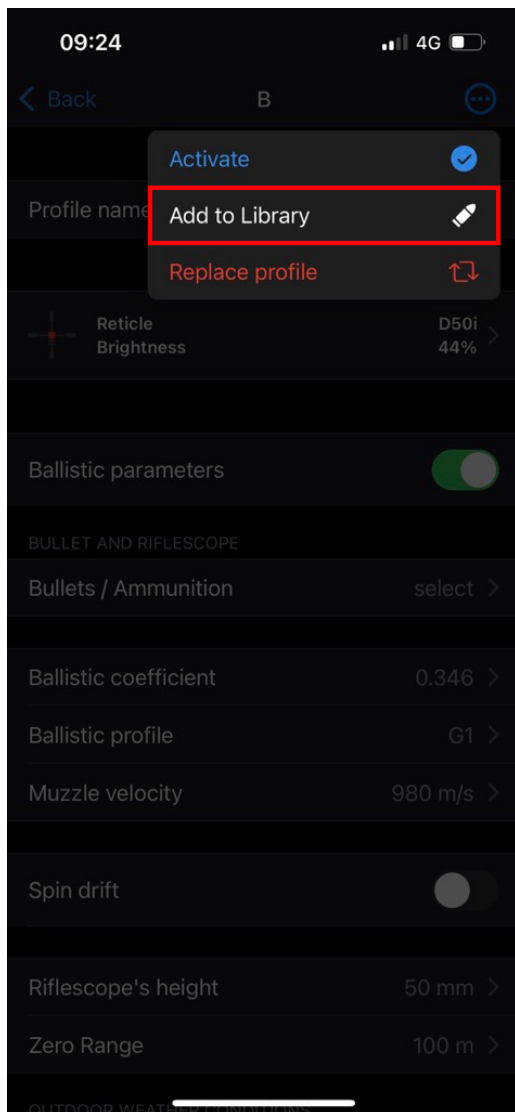


**3.** Überprüfen Sie die Genauigkeit Ihrer Profileinstellungen mit einem Testschuss auf dem Schießstand.

**4. Verbinden Sie** das Smartphone eines anderen Nutzers der Stream Vision Ballistics-Anwendung mit dem Zielfernrohr.

**5.** Wählen Sie ein Profil aus dem Zielfernrohrspeicher und laden Sie es in die Profildatenbank der Anwendung hoch. Wenn die Datenbank bereits ein Profil mit demselben Namen hat, ändern Sie den Namen des Profils.





# Einhaltung von gesetzlichen Bestimmungen und Haftungsausschlüsse

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen an der Gerätesoftware und der mobilen Anwendung vorzunehmen, ohne dass dies dem Kunden zwingend mitgeteilt werden muss (vorbehaltlich bestehender zutreffender Gesetze und Vorschriften).

**Haftungsbeschränkung.** Vorbehaltlich der vorgeschriebenen zutreffenden Gesetze und Vorschriften: Der Hersteller haftet nicht für Ansprüche, Klagen, Verfahren, Kosten, Ausgaben, Schäden oder Verbindlichkeiten (falls gegeben), die sich aus dem Gebrauch dieses Produkts ergeben. Der Betrieb und die Verwendung des Produkts liegen in der alleinigen Verantwortung des Kunden. Die alleinige Leistungspflicht des Herstellers beschränkt sich darauf, das/die Produkt(e) und die damit verbundenen Wartungen gemäß den Geschäftsbedingungen der abgeschlossenen Geschäfte vorzusehen, einschließlich der in der Garantie festgelegten Bestimmungen. Die Bereitstellung der vom Hersteller an den Kunden verkauften Produkte und erbrachten Dienstleistungen darf weder ausdrücklich noch stillschweigend so ausgelegt werden, dass sie Dritten (mit Ausnahme des Vertriebspartners, des Händlers und des Käufers) zugute kommt oder ihnen gegenüber eine Verpflichtung begründet. Die Haftung des Herstellers für Schäden, unabhängig von Art oder Handlung, ist auf die Höhe der an den Hersteller für das/die Produkt(e) und/oder die Wartung(en) gezahlten Gebühren oder sonstigen Kosten beschränkt.

DER HERSTELLER HAFTET NICHT FÜR ENTGANGENE EINNahmen ODER INDIREKTE, BESONDERE, BEILÄUFIGE, FOLGE-, BEISPIELHAFTE ODER STRAFRECHTLICHE SCHÄDEN, SELBST WENN DER HERSTELLER WUSSTE

ODER HÄTTE WISSEN MÜSSEN, DASS SOLCHE SCHÄDEN MÖGLICH SIND,  
UND SELBST WENN UNMITTELBARE SCHÄDEN KEINE ABHILFE SCHAFFEN.