



#seriousfun

Benutzerhandbuch Interaktives Ziel SQ Air 10



sportquantum.com

Mathilde Lamolle
Junioren-Europameister und -Weltmeister,
mehrfacher französischer Meister

Inhaltsübersicht



• Vorwort	S.3
• Neue Funktionen der SQ-App	S.5
Starten und Konfigurieren der SQ-Anwendung.	S.8
• Verwendung der Anwendung	S.19
• Trainingstools	S.23
1. Präzisionsschießen	S.31
2. Wettbewerbsaufbau	S.33
◦ Schritt 1: Disziplin	S.34
◦ Schritt 2: Gestaltung der Shootingbox	S.36
◦ Schritt 3: Varianten des Kartons	S.38
• Präzisionsschießen Dreharbeiten	S.41
• Disziplinpistole	S.47
• Ausbildung	S.50
3. Favoritenkonfiguration	S.61
4. Themenorientierte Schulungen	S.64
5. Spielerisches Lernen	S.72
• Ergebnisse exportieren	S.78
• Technische Spezifikationen	S.88
• Erstes Installationsverfahren	S.94
• Einrichten eines Punkt-zu-Punkt-WLAN-Netzwerks.	S.98
• Fehlerbehebung bei Problemen mit der Wi-Fi-Verbindung	S.104
• Service und Unterstützung	S.107
• Interview	S.114
• Garantie	S.116
• Allgemeine Geschäftsbedingungen	S.121
• Kontakt	S.127

Vorwort



Die SQ Air 10, entwickelt für den Sportschießsport mit Luftgewehr und Luftpistole (bis 7,5 Joule), ist eine elektronische Zielscheibe der neuen Generation, von der ISSF für alle offiziellen Disziplinen zugelassen.



Interaktives Ziel

Treffer werden in Echtzeit auf einer transparenten Platte gemessen, die sowohl den Bildschirm als auch die Messplatte schützt. In Verbindung mit dem SQ Touch-Tablet zeigt die Scheibe Zielbilder an, berechnet die Ergebnisse und eröffnet den Zugang zu einer umfangreichen Bibliothek von Trainingsübungen und Spielen.

Ein Ziel für alle

Vom Anfänger bis zum Wettkampfschützen – jeder kann Fortschritte machen, seine Schüsse analysieren und auf spielerische oder methodische Weise trainieren.

Kinder, Erwachsene, Enthusiasten oder Athleten – hier findet jeder seinen Platz.

ISSF-zugelassenes Ziel

Entwickelt mit dem CEA List und geschützt durch 4 internationale Patente, erreicht die SPORT QUANTUM-Technologie eine Präzision von besser als 0,1 Ring (125 Mikrometer), vollständig im Einklang mit den olympischen Standards.

Zusätzliche nationale Zulassungen ergänzen die internationale Anerkennung (FFTir, NSRA, Norwegen, Schweden, Tschechien, Österreich, Finnland, Deutschland).

Software

Die Produkte von Quantum Sport setzen sich aus vier Hauptelementen zusammen:

- Die Anwendung: Tablet-basierte Software (APK). Verfügbar für Android Version 8 und höher.
- Der Supervisor: Desktop-Anwendung (SynQro). Verfügbar für Windows, MacOS und Linux.
- Firmware: Auf dem Ziel ausgeführte Softwareanwendung.
- Das Online-Webportal: Die Anwendung ist erreichbar unter <https://sqm.app> und wird hauptsächlich zum Export von QR-Codes sowie zukünftig für SQ Online verwendet.

Neue Funktionen der Applikation



- **Ein authentischer virtueller Coach an Ihrer Seite**

Verwandeln Sie Ihre Trainingseinheiten (Pistole und Gewehr) in authentische, geführte Programme.

Die App begleitet Sie über einen Zeitraum von 40 Minuten bis zu einer Stunde Schritt für Schritt, mit klaren Zielen, abwechslungsreichen Übungen, Trainings, verträgen, personalisierten Präzisionsschüssen und sogar Spielen, um Ihre Motivation zu fördern.

Die Bibliothek der Sitzungsthemen wird in künftigen Versionen Ihrer SQ-Anwendung erweitert.

- **Neue Ziele und Disziplinen für eine abwechslungsreichere Trainingsgestaltung.**

Entdecken Sie zusätzliche Möglichkeiten mit neuen Formaten:

- Schwedische Zielscheiben (SQ Air 10)
- 25 Yards schottisches Ziel (SQ Fire und SQ Fire XL)
- Dänisches Ziel (SQ Fire und SQ Fire XL)
- Ligaschiessen (SQ Air 10)
- SQ Pano Finale: Schnellfeuerpistolen-Finale – 5 Ziele (PanoramiQ)

Darüber hinaus profitieren Sie von einer Vielzahl innovativer Weiterbildungsmöglichkeiten:

- Unbegrenzte Probeschüsse im ISSF-Klassikmodus (alle Scheiben)
- Vollständig anpassbares und konfigurierbares Standard-Pistolentraining.
- Neue Kartonvariante mit: zwei vertikalen, überlappenden Zielen, asymmetrischer Beleuchtung und unscharfem Ziel.
- Präzisionsschießmodule – Ausbildung – Verträge:
 - Vertrag über leere Kartons
 - Ankündigung (um zu beurteilen, wo Ihrer Meinung nach der Schuss landen wird)
 - Halten Sie zu Beginn des Schusses inne (verzögern Sie die Anzeige des Schusses und seines Ergebnisses, um nicht abgelenkt zu werden).
 - Punktevergabe (spezifische Aufgaben zu Beginn und Ende des Spiels)

• **Trainingstools**

- Zieleingabe (Erlernen Sie, dem grauen Kreis zu folgen, um eine automatisiertere und direktere Zieleingabe zu erhalten)
- Verschwindendes Ziel (zielen, wenn das Ziel sichtbar ist, und schießen, wenn es nicht sichtbar ist)
- Abzugsmanagement (Nutzen Sie die Schritte zur Überprüfung Ihrer Abzugs- und Zielkoordination)
- Karton mit variierenden Formen (verbessern Sie Ihre Ziel- und Abwurfkoordination)

• **Exportieren Sie Ihre Partitur.**

- SQ Air 10, SQ Fire und SQ Fire XL können Sie Ihre Aufnahmeergebnisse mühelos direkt von Ihrem Smartphone aus über einen QR-Code-Generator exportieren und in sozialen Medien teilen.
- Sie haben Zugriff auf umfassende Statistiken zu Ihrer Aufnahmesitzung sowie auf Exporte im PDF- und CSV-Format.
- Lediglich Ihr Smartphone muss mit dem Internet verbunden sein; abgesehen vom Scannen des QR-Codes ist keine spezielle Anwendung erforderlich.
- Scannen Sie den QR-Code, der auf dem SQ Touch (Tablet) angezeigt wird, und alles steht Ihnen auf Ihrem Telefon zur Verfügung!

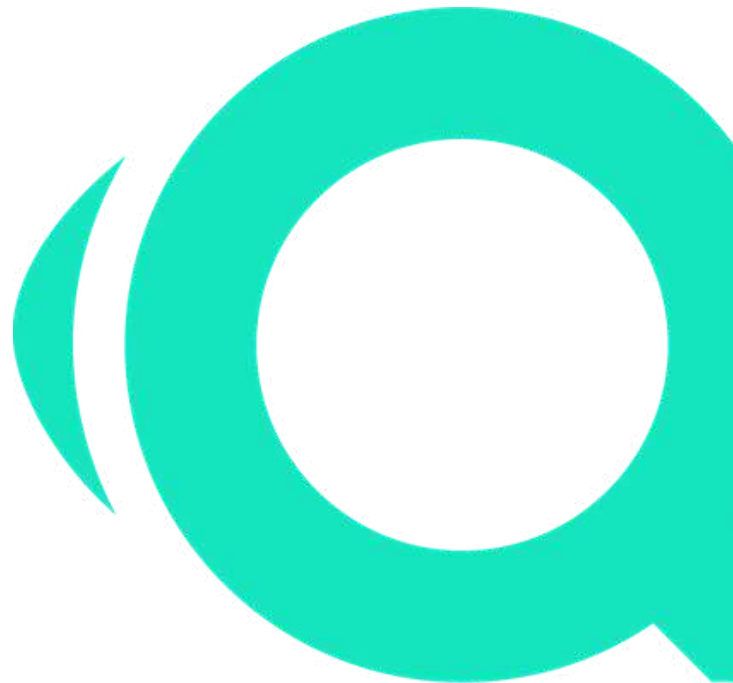
Mehr Bequemlichkeit und Leichtigkeit im Alltag

- Das Tablet schaltet sich nach zwei Stunden Inaktivität automatisch ab, um die Akkulaufzeit (10 Zoll Tablets) zu optimieren.
- Vereinfachte Netzwerkkonfiguration: direkt über die Anwendung oder über USB
- Einfache Aktualisierungen über USB oder die Supervisor-App

Vereinfachte Nutzererfahrung

- Die App unterstützt nun auch Schwedisch, Polnisch und Koreanisch: ein weiterer Fortschritt in Richtung einer zunehmend internationalen Schießgemeinschaft.
- Noch intelligenter Konfigurationen
 1. Die Farbe des letzten Treffers spiegelt nun dessen Wert wider.
 2. Ein neues Schlagrichtungssymbol steht zur Verfügung (Sie können zwischen dem alten und dem neuen Design wählen).
- Tests von SQFire- und SQFire XL-Munition: Bitte geben Sie Ihre Munitionslosnummern, die Marke und das Modell der Waffe an und erstellen Sie für jeden Test ein detailliertes PDF.

Starten und Konfigurieren der SQ-Anwendung.

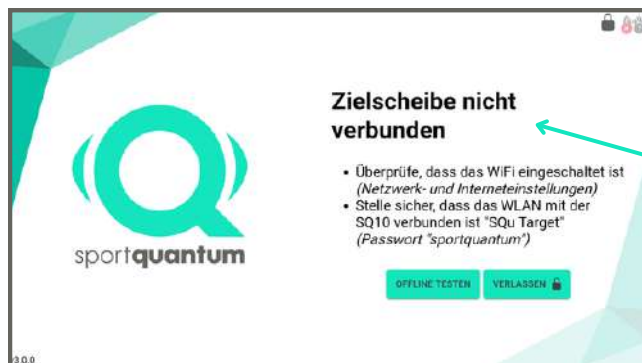


Erste Schritte: Starten Sie die App und verbinden Sie sich mit dem Ziel.

Wenn die Anwendung beim Starten des SQ Touch-Tablets nicht automatisch geöffnet wird, klicken Sie auf das Symbol der SQ-Anwendung. Die Anwendung sollte automatisch eine Verbindung zum Ziel herstellen.

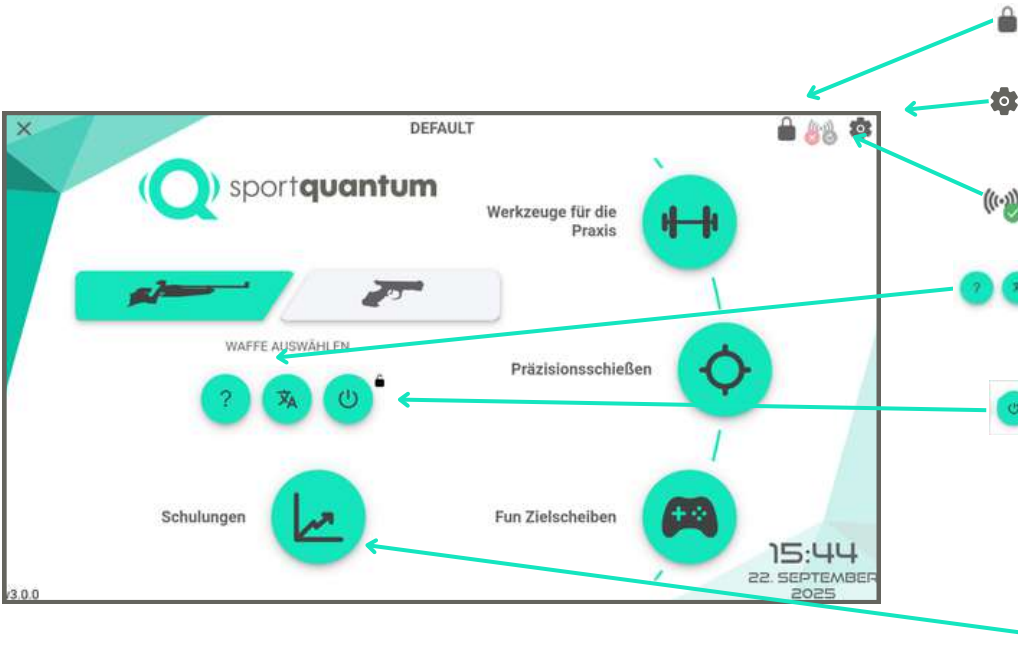
Wenn Sie diese Seite anzeigen:

- Wenn Sie eine Kabelverbindung nutzen, vergewissern Sie sich, dass das Kabel ordnungsgemäß mit dem SQ Touch und dem SQ Air 10 verbunden ist.
- Wenn Sie eine Wi-Fi-Verbindung nutzen, gehen Sie bitte zu den Wi-Fi-Einstellungen auf Seite 59.



Wenn das SQ Touch-Tablet **nicht mit dem Ziel verbunden ist:**

- Wenn Sie eine Kabelverbindung verwenden, überprüfen Sie, ob das Kabel korrekt mit dem SQ Touch und dem Ziel SQ Air 10 verbunden ist.
- Wenn Sie eine WLAN-Verbindung verwenden, beachten Sie bitte die WLAN-Einstellungen auf Seite 100



- Freischalten von ausgegrauten/gesperrten Funktionen
- Anwendungs- und Zielvorgaben
- Verbindung zum Ziel (grün = in Ordnung; rot = Verbindung unterbrochen)
- Nützliche Links / Weitere Informationen und Sprachauswahl
- Schalten Sie das Ziel oder das Tablet aus.
- Thematische Schulungen

Anwendungseinstellungen und Zielvorgaben

Klicken Sie hier  um die Einstellungsseite des Zielbenutzers auf dem Tablet zu erreichen und auf die Systeminformationen zuzugreifen. Sie haben Zugang zu 4 Menüs, deren Inhalte auf den folgenden Seiten dieses Handbuchs erläutert werden.



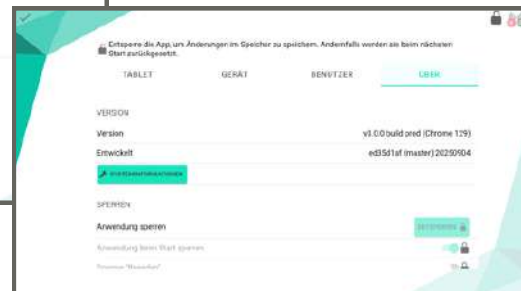
Das SQ Touch-Tablet



Das Ziel



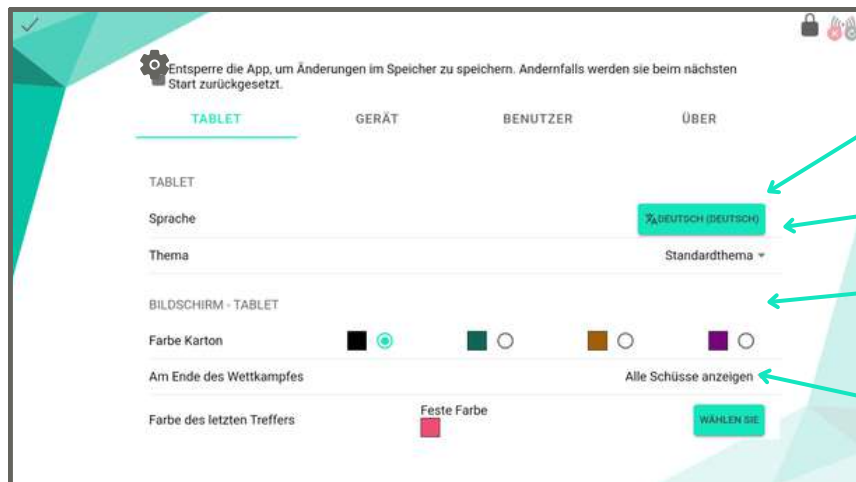
Der Anwender



Über

Tablet-Einstellungen (1/2) ⚙️

Klicken Sie hier  um die Seite mit den **TABLET**-Einstellungen zu erreichen.



 Um Ihre Änderungen zu speichern, entsperren Sie die App.
Wenn Sie dies nicht tun, werden sie beim nächsten Neustart automatisch entfernt.

Wählen Sie Ihre bevorzugte Sprache (11 Optionen). Ein Neustart der App ist erforderlich, damit die Änderung wirksam wird.

Dies bedeutet, dass die Anwendung neu gestartet wird und alle Ihre Daten (Treffer usw.) verloren gehen werden.

Hell- (weißer Hintergrund) und Dunkel- (schwarzer Hintergrund) Modus des SQ Touchs



Zielvisuelle Anzeige-
Farbe auf Ihrem SQ
Touch-Tablet



Farbe des letzten Aufpralls Feste
Farbe oder Farbe des letzten
Aufpralls basierend auf der
Punktzahl

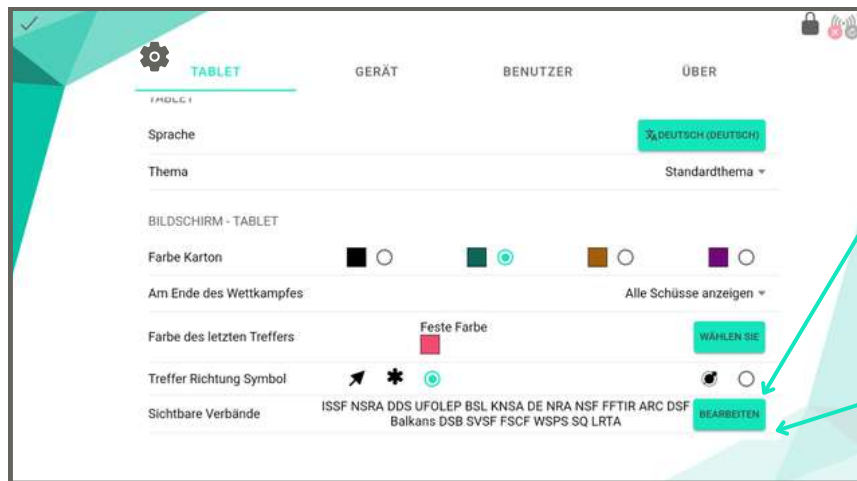


Feste Farbe



Farbe des letzten Aufpralls
gemäß der Punktzahl

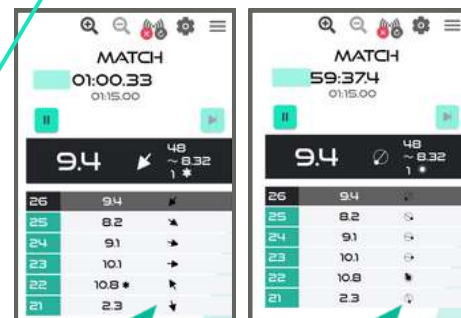
- Klicken Sie hier  um die Seite mit den TABLET-Einstellungen zu erreichen.



-  Um Ihre Änderungen zu speichern, entsperren Sie die App.

Wenn Sie dies nicht tun, werden sie beim nächsten Neustart automatisch entfernt.

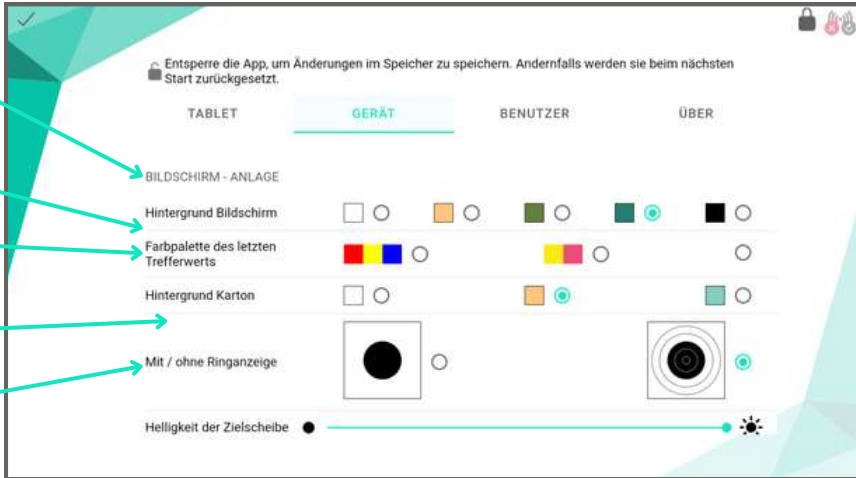
Symbol für die Aufprallrichtung



Wählen Sie aus, was Sie sehen möchten oder nicht.



Klicken Sie hier  um zur Seite für Anwendungs- und TARGET-Einstellungen zu gelangen.



Zieltapete (um den Schießstand herum)

Farbe des letzten Aufpralls Feste Farbe oder Farbe des letzten Aufpralls basierend auf der Punktzahl

Hintergrundfarbe des Zieltafels

Anzeigen von Bereichen auf dem Zielobjekt

Zielhelligkeit

Entsperre die App, um Änderungen im Speicher zu speichern. Andernfalls werden sie beim nächsten Start zurückgesetzt.

TABLET **GERÄT** BENUTZER ÜBER

BILDSCHIRM - ANLAGE

Hintergrund Bildschirm

Farbpalette des letzten Trefferwerts

Hintergrund Karton

Mit / ohne Ringanzeige

Helligkeit der Zielscheibe



Um Ihre Änderungen zu speichern, entsperren Sie die App.

Wenn Sie dies nicht tun, werden sie beim nächsten Neustart automatisch entfernt.



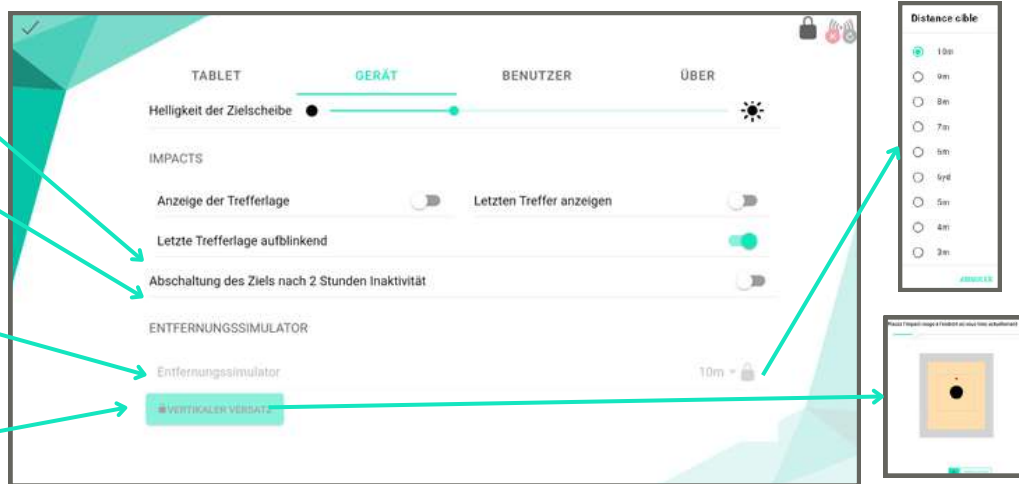
Klicken Sie hier  um zur Seite für Anwendungs- und TARGET-Einstellungen zu gelangen.

Anzeigen der Auswirkungen auf das Ziel

Wenn das Ziel nach 2 Stunden keinen weiteren Treffer erzielt, wechselt es automatisch in den Standby-Modus; ein einfacher Schuss auf den Bildschirm reaktiviert es.

Wählen Sie die Zielposition (Schussdistanz) im Bereich von 3 bis 15 Metern.

Wenn die Schussdistanz nicht 10 m beträgt, justieren Sie den Zielpunkt des Gewehrs. Passen Sie die Position des roten Punktes an die aktuelle Trefferposition an, während Sie auf die Mitte zielen.



Um Ihre Änderungen zu speichern, entsperren Sie die App.
Wenn Sie dies nicht tun, werden sie beim nächsten Neustart automatisch entfernt.

Klicken Sie hier  um die Seite mit den [Benutzereinstellungen](#) zu öffnen.

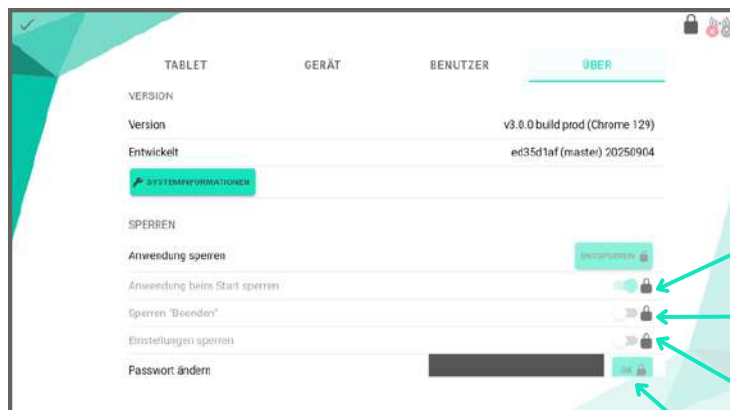
 VIASS – Audiosystem für Menschen mit Sehbehinderung und Blindheit, in Verbindung mit dem SQ Air 10-Ziel



 Um Ihre Änderungen zu speichern, entsperren Sie die App.
Wenn Sie dies nicht tun, werden sie beim nächsten Neustart automatisch entfernt.

Einstellungen

Informationen



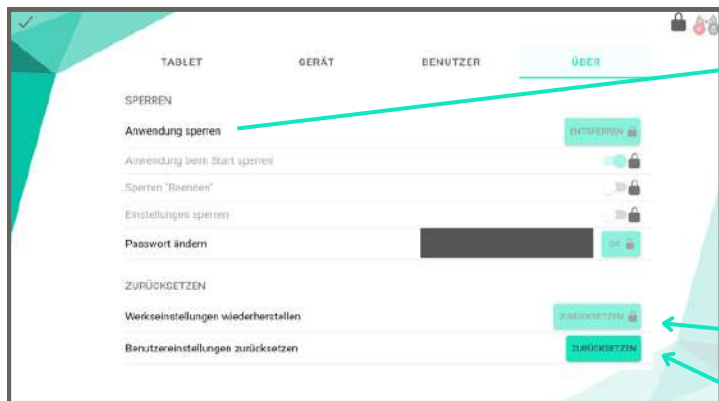
Sperren Sie die Standardanwendung. Alle geschützten Aktionen und Einstellungen müssen mit einem Passwort entsperrt werden.

Sperren Sie die Schaltfläche „Beenden“. Ohne ein Kennwort ist es dem Benutzer nicht möglich, die Anwendung zu schließen.

Sperren Sie die „Einstellungen“. Ohne ein Kennwort ist es dem Benutzer nicht möglich, die Ziel- und Anwendungseinstellungen zu ändern.

Ändern Sie das bestehende Vorhängeschloss. Das Standardkennwort lautet „1896“.

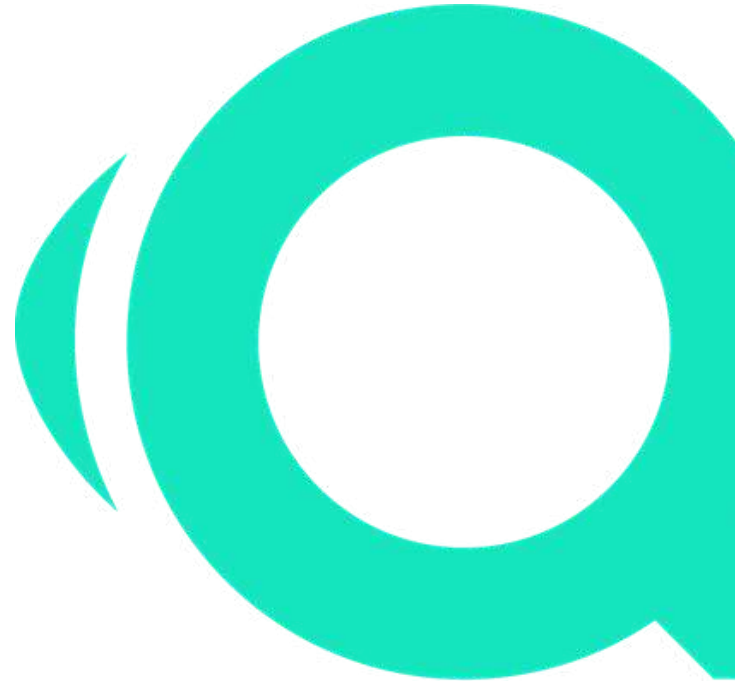
Greifen Sie auf die Systeminformationen zu. Diese Informationen können vom technischen Support von SPORT QUANTUM angefordert werden.

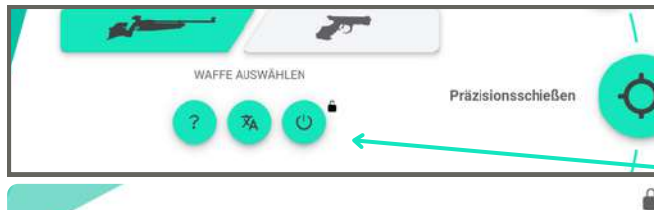


Alle Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen, einschließlich der Anmeldeparameter.

Kioskmodus deaktivieren. In den Standardeinstellungen des Betriebssystems ist der Kioskmodus aktiviert. Kann nur von einem Administrator reaktiviert werden.

Verwendung der Anwendung





Nützliche Verknüpfungen

Durch Klicken auf „?“ gelangen Sie zu den nachfolgend aufgeführten nützlichen Links.

 **Registrieren**
<https://sportquantum.com/register/>

 **Support und Updates**
<https://sportquantum.com/support/help/>

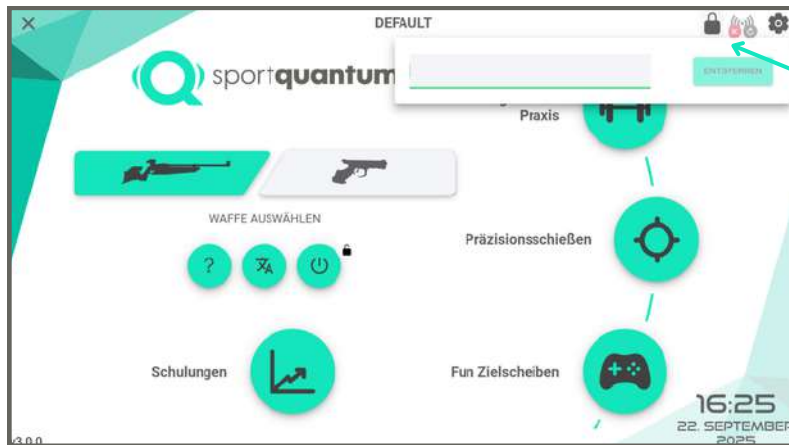
 **Handbuch**
<https://sportquantum.com/support/manuals/>



Scannen Sie die QR-Codes einfach mit Ihrem Telefon, um auf die neuesten Dokumente und Informationen auf der SPORT QUANTUM-Website zuzugreifen.

Greifen Sie auf die Systeminformationen zu. Diese Informationen können vom technischen Support von SPORT QUANTUM angefordert werden.

So entsperren Sie die Anwendung



1. Klicken Sie auf das Symbol. 
2. Geben Sie das Standardpasswort ein **"1896"**
3. Klicken Sie auf „Freigegeben“.

Wenn die App entsperrt ist, werden alle von der App gesperrten Schaltflächen und Funktionen durch dieses Symbol deaktiviert. 

Hinweis: Bei Verlust des Passworts kann nur ein vollständiges Zurücksetzen der Anwendung durch einen Administrator durchgeführt werden.

Waffenauswahl und Aktivitäten

Wählen Sie Ihre **Disziplin**: Gewehr oder Pistole.
Sie haben jederzeit die Möglichkeit, Änderungen vorzunehmen, indem Sie zum Hauptmenü zurückkehren.



Wählen Sie anschließend Ihre **Aktivität** aus:

- Trainingswerkzeuge - Übungen
- Präzisionsschießen - Wettbewerb und Training
- Lernspiele - Freude am Lernen

Themenorientierte Workouts

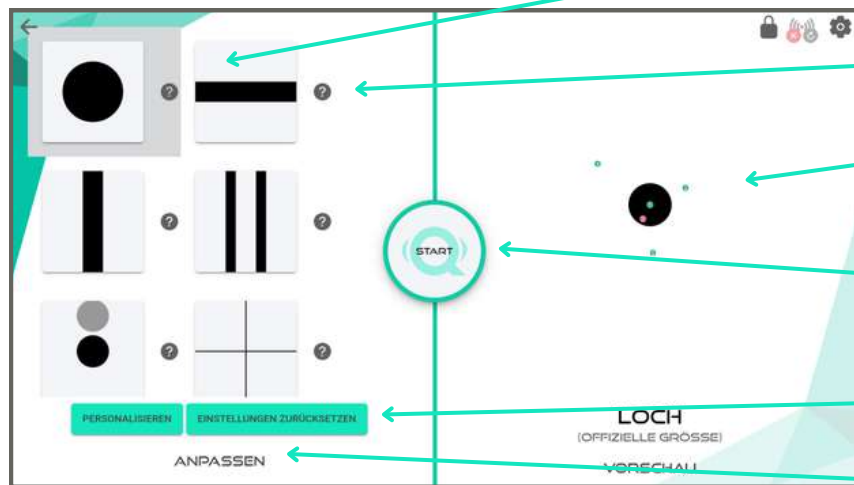
Der virtuelle Trainer leitet den Schützen durch verschiedene thematisch gestaltete Übungen: Zieleintritt, Abwurfzone usw. Umfassende Schulungen (30 - 60 Minuten) zu unterschiedlichen technischen Themen. Die Themenbibliothek wird im Laufe der Zeit erweitert.

Trainingstools





Trainingstools



Wählen Sie Ihre Trainingsaktivität

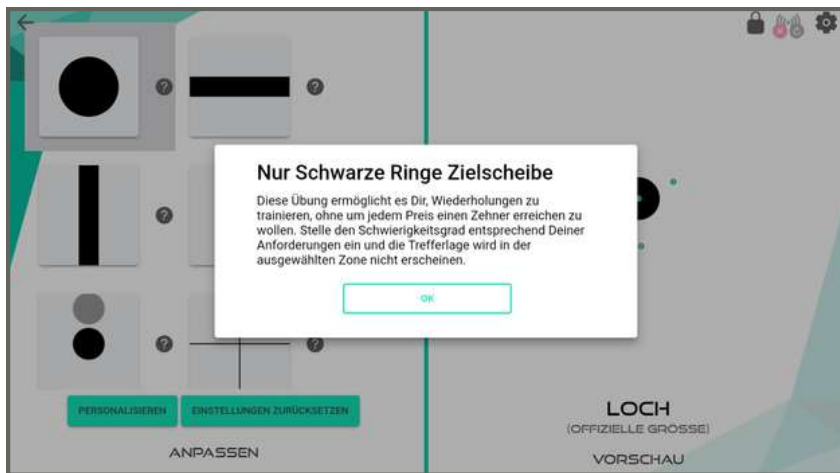
Nützliche Informationen zur Übung (siehe nächste Seite)

Vorschau der ausgewählten Übung, gegebenenfalls einschließlich individueller Einstellungen.

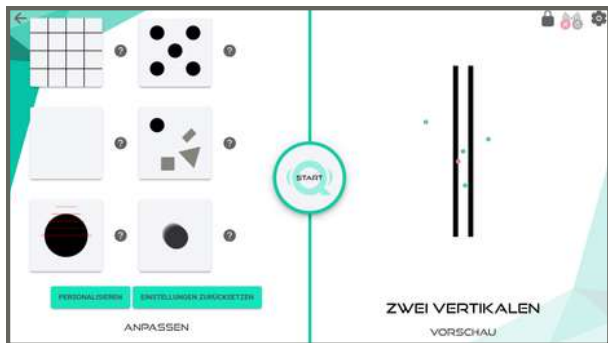
Beginnen Sie mit der Übung.

Trainingseinstellungen zurücksetzen

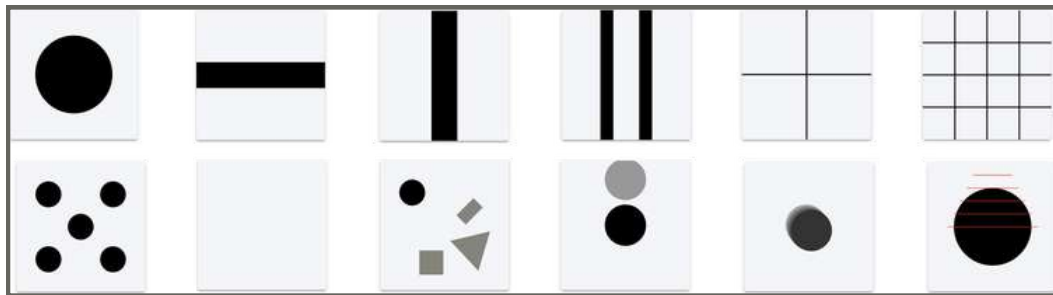
Passen Sie die Übung an Ihr Niveau oder Ihre Erwartungen an.



Details zu den Gründen dieser Übung und den Erwartungen.

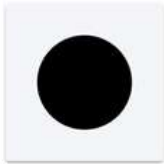


12 vollständig anpassbare
Trainingsvisualisierungen (Farben, Maße usw.)



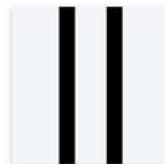


Praktische Unterlagen



Nur schwarzer Kreis

Arbeiten Sie an der Wiederholung, ohne zwanghaft auf 10 abzielen. Passen Sie den Schwierigkeitsgrad mit oder ohne Kennzeichnung der Stöße an.



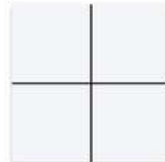
Vertikale Säulen

Zielanflugarbeit ohne Zielscheibe, Ziel: Ausrichtung der Visierung zwischen den beiden Balken.



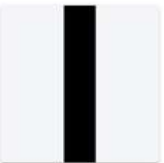
Reck

Arbeiten Sie an der Positionierung vor dem Ziel, um horizontale Stabilität zu erreichen. Ziel ist es, den horizontalen Balken zu erreichen, indem man seine einstellbare Dicke schrittweise reduziert.



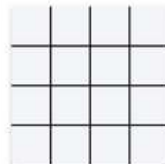
Gitter

Koordinationsarbeit zur Harmonisierung von Absicht und Druck des Fingers. Die korrekte Positionierung vor dem Ziel sowie die Ausrichtung der Zielorgane erleichtern diese Übung.



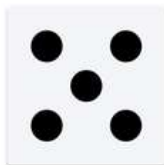
Vertikale Leiste

Arbeiten Sie an der Positionierung vor dem Ziel, um vertikale Stabilität zu erreichen. Ziel ist es, den vertikalen Balken zu erreichen, indem man seine einstellbare Dicke schrittweise reduziert.



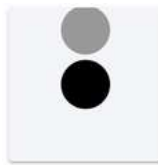


Praktische Unterlagen



Verschiedene Ziele

Eine alternative Möglichkeit zur Koordinationsarbeit mit der Pistole. Zielen Sie vor dem Schießen unterhalb jedes Bildes.



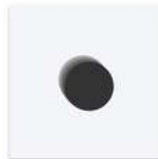
Zieleintrag

Arbeiten Sie an Rhythmus und Regelmäßigkeit des Zieleintritts. Folgen Sie dem grauen Kreis, um einen automatisierteren und geraderen Zieleintritt zu erzielen. Sobald der graue Kreis das Zielbild erreicht, muss der Schuss innerhalb weniger Sekunden abgegeben werden.



Weißer Karton

Das Fehlen von Bildern trennt sich vom Bewegungsgefühl und erlaubt es Ihnen, sich auf Fingerdruck, Halten und Einrahmen zu konzentrieren.



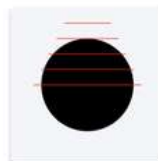
Unschärfer Ziel

Ziel: Halten Sie die Schussposition: Zielen Sie, wenn das Ziel sichtbar ist, und schießen Sie, wenn es nicht sichtbar ist.



Ziel für willkürliche Formen

Mit dieser Pistolenübung können Sie die Koordination zwischen dem Visierbild und dem Druck des Abzugs trainieren.



Auslösedruck

Triggerdruckmanagement: Koordination von Fingerdruck und Zielen beim Eintritt in die Schritte

Trainingstools



Praktische Unterlagen



Wählen Sie den Standard-Schwierigkeitsgrad aus.

Dieses Werkzeug soll Ihnen helfen, eine Übung mit den geeigneten Parametern entsprechend Ihrem Niveau zu konfigurieren.

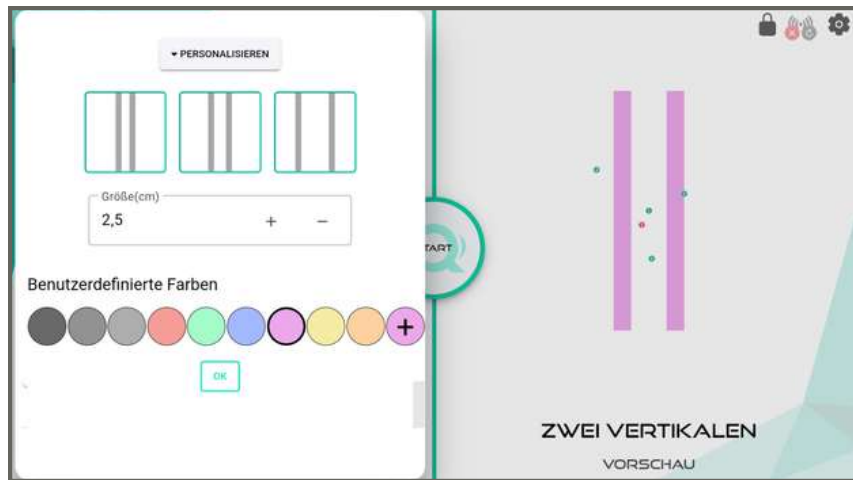
Um es zu verwenden, verschieben Sie den Schieberegler, um die Größe des Kreises an eine durchschnittliche Clustergröße anzupassen, die Ihrem Niveau entspricht.

Anschließend ermittelt das Tool die optimalen Optionen, um diese Übung für Sie effektiv zu gestalten.

⚠ **Achtung:** Wenn Sie nach der Konfiguration Ihrer Übung eine andere Karte auswählen, beachten Sie bitte, dass Sie zurückkehren müssen, um die Übung erneut zu konfigurieren, um die Konsistenz zwischen der Kartenauswahl und der Übungskonfiguration sicherzustellen.

Trainingstools

Praktische Unterlagen



Anpassung der Größe und Farbe der Form

➡ **Achtung:** Wenn Sie nach der Konfiguration Ihrer Übung eine andere Karte auswählen, beachten Sie bitte, dass Sie zurückkehren müssen, um die Übung erneut zu konfigurieren, um die Konsistenz zwischen der Kartenauswahl und der Übungskonfiguration sicherzustellen.

Präzisionsschießen

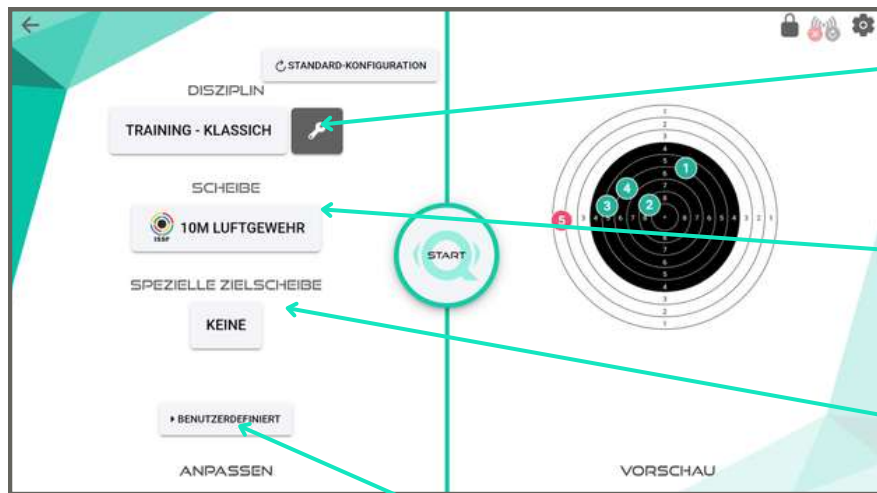
Wettkampf

Training

Favoriten



Wählen Sie Ihr Zielbild in drei Schritten.



• Schritt Eins: Disziplin

Wählen Sie: **Training / Wettkampf / Favoriten** und anschließend die entsprechenden Unterwerte. Zum Beispiel:

- Ausbildung / Pyramidenvertrag
- Wettbewerb / FFTIR -7 / Norm

• Zweiter Schritt: Auswahl der Pappe/Schießmaske

Wählen Sie das Kartendesign der offiziellen nationalen oder internationalen Organisationen.

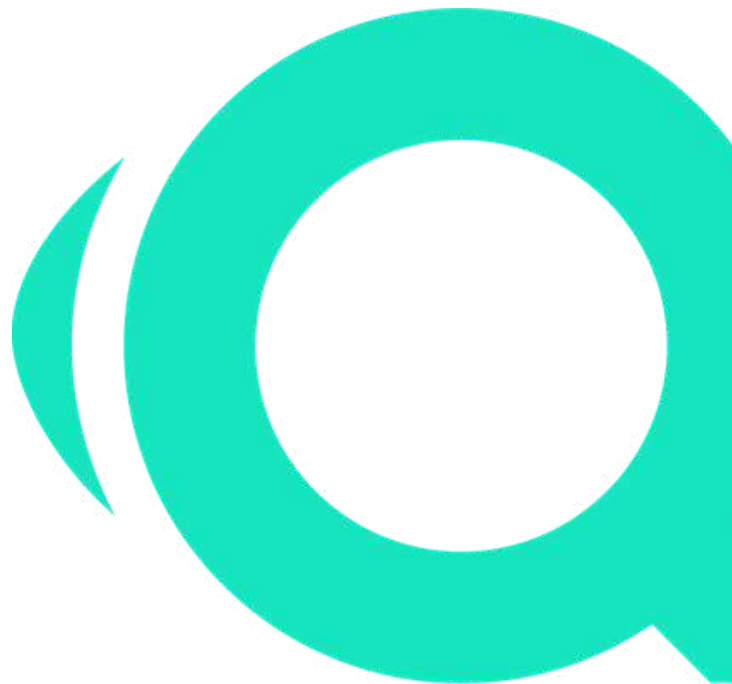
• Schritt drei: Kartenanpassung

Wählen Sie die visuelle Überlagerung für eine spezifische Übung (Einstiegsübung, Zentrierungsübung, verschwommene Darstellung).

Zufällige Zulassungsbedingungen

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, Ihre Aufnahmeumgebung entsprechend anzupassen, zufällige Gelegenheit, an Ihrer Anpassung zu arbeiten. Es kann die Zielfarben (Hintergrund, Karton), Helligkeit und dergleichen beeinflussen.

Wettbewerbsaufbau



Wettbewerb

Schritt 1:

Wahl der Fachrichtung

 ISSF (International Shooting Sport Federation)	▼
 NSRA (UK National Small-bore Rifle Association)	▼
 DDS (Danish De Danske Skytteforeninger)	▼
 UFOLEP (Union Fran. Œuvres Laïques Éduc. Phys.)	▼
 KNSA (Koninklijke Nederlandse Schietsport Assoc.)	▼
 Deutschland - unofficial	▼
 NRA (National Rifle Association)	▼
 NSF (Norges Skytterforbund)	▼
 FFTIR (Fédération Française de Tir)	▼



Präzisionsschießen

Wettbewerb

Wahl der Disziplin **WETTBEWERB**

Wahl der Organisation
(DSB/FFTIR/ISSF/WSPS)

WÄHLE EINE DISZIPLIN

WETTKAMPF
TRAINING
EIGENE DISZIPLINE

OK

ISSF (International Shooting Sport Federation)

FFTIR (Fédération Française de Tir)

DSB (Deutscher Schützenbund)

SVSF Svenska Skyttesportförbundet

FSCF (Fédération Sportive et Culturelle de France)

LRTA (Ligue régionale de tir d'Alsace)

Zeigen Sie auch Disziplinen für die anderen Schießdistanzen an

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

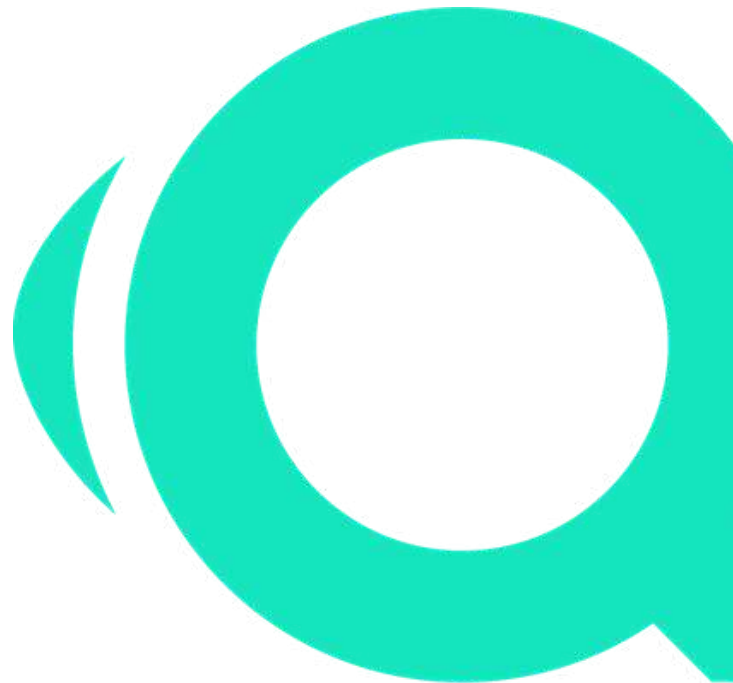
99

100

VORSCHAU

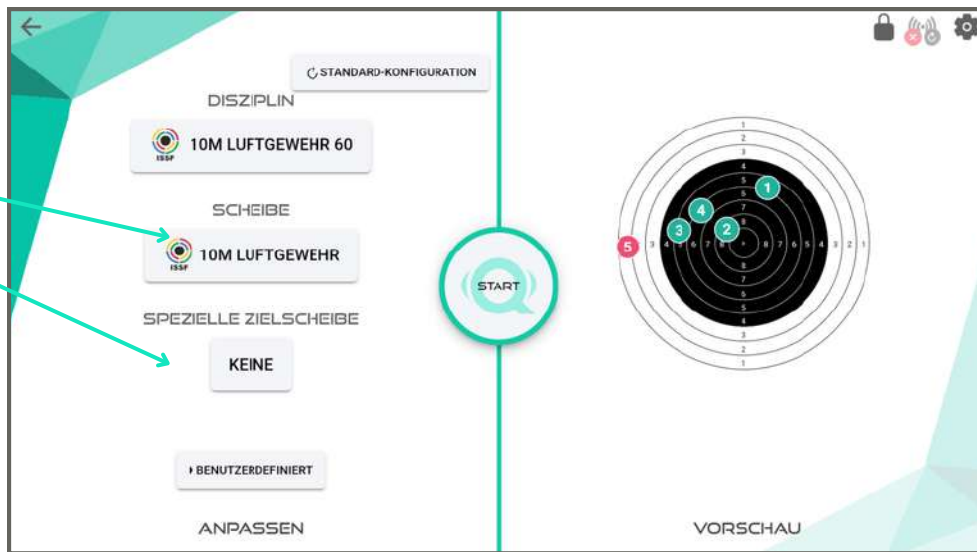
Wettbewerb

2. Schritt: Gestaltung der Fotobox



Präzisionsschießen

Wettbewerb

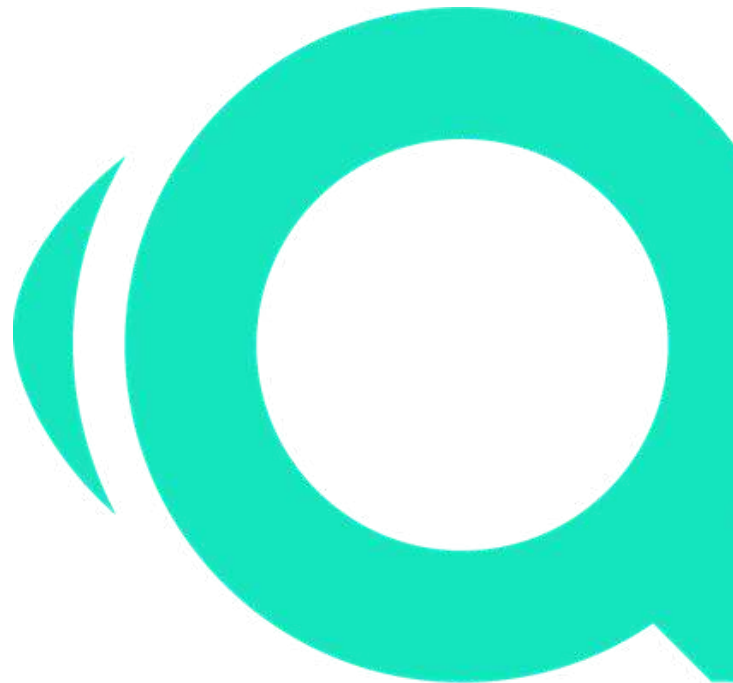


Auswahl an
Kartonagen

Auswahl der
Kartonvariante nach
Bedarf

Wettbewerb

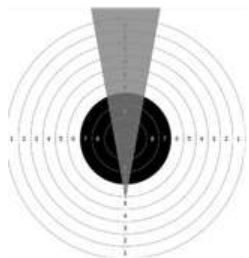
3. Schritt: Kartonvarianten



Präzisionsschießen

Wettbewerb – Kartonversion

Diese Funktion dient als Ebene, die auf dem Karton visuelle Hinweise hinzufügt, die Sie für die Bearbeitung eines bestimmten technischen Aspekts ausgewählt haben.



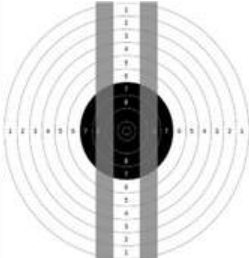
Ziel-Eintrittskarte

Führen Sie Ihre Zielvorrichtungen langsam aus, ohne den schattierten Bereich zu verlassen, bis Sie den weißen Rand erreichen. Wiederholen Sie diese Übung, um das Eintreffen im Ziel zu automatisieren und gleichzeitig Ihre Positionierung im Verhältnis zum Ziel sowie die Reproduzierbarkeit Ihrer Position zu überprüfen.



Zentrierkarton

Arbeiten Sie mit dieser Übung an Ihrer Stabilität und gewinnen Sie Vertrauen in diese. Sie wird Ihnen demonstrieren, dass Sie durch effektives „Zielen/Loslassen/Halten“ im Graubereich ein Ergebnis erzielen, das Ihrer Bewegung in Richtung Ziel entspricht.



Zwei senkrechte Linien

Behalten Sie beim Anflug auf das Ziel die vertikale Stabilität bei. Arbeiten Sie an Ihrer Stabilität. Halten Sie sich zwischen den beiden Balken und richten Sie Ihre Zielelemente aus.



Unschärfer Ziel

Manchmal ist Ihre Perspektive unklar. Simulieren Sie es auf einem verschwommenen Ziel. Lernen Sie, den Fokus auf die Zielorgane anstelle des Ziels zu legen.



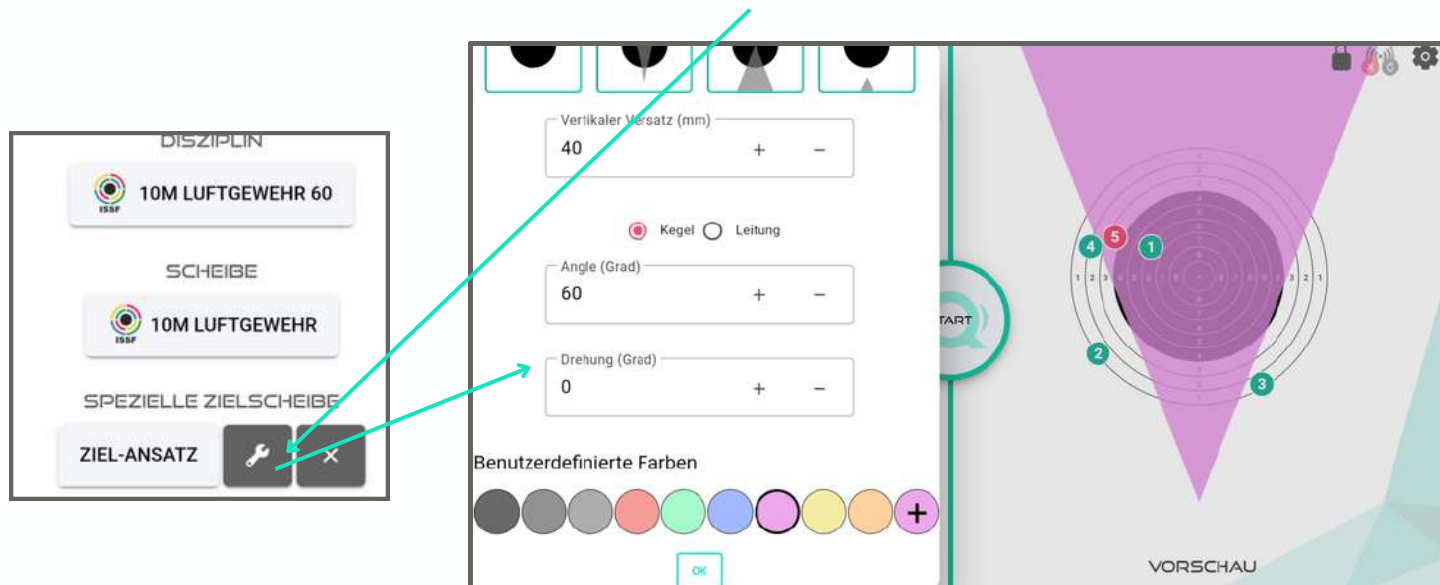
Asymmetrische Beleuchtung

Üben Sie, Helligkeitsschwankungen zu ignorieren.

Präzisionsschießen

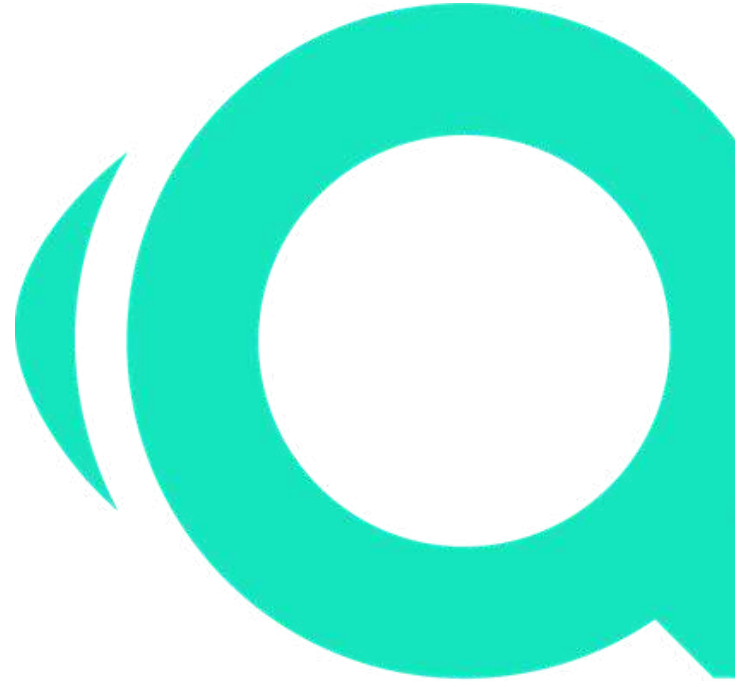
Wettbewerb – Kartonversion

Die Variation, die Sie auf Ihren Karton aufbringen, ist wiederum **anpassbar**.



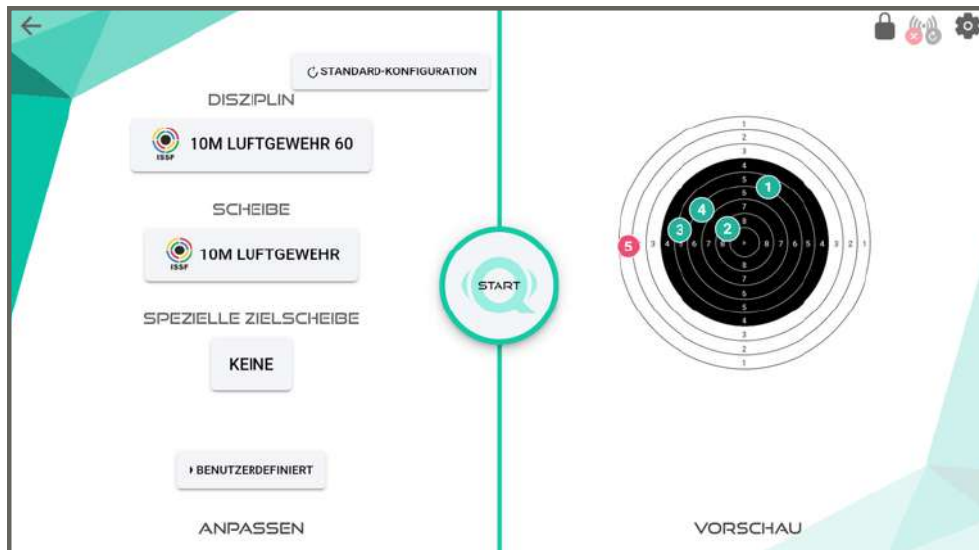
Präzisionsschießen

Dreharbeiten



Nach der Auswahl:

- Disziplin
- Karton
- Variante
- Klicken Sie auf "Start".





Test-Karton-Dreieck
oben rechts

Dreharbeiten

Durchschnittliche
Leistungsbewertung

Gesamtpunktzahl

Name von
insgesamt 10

Anzahl 10 in der
Reihe

Zoom aktivieren (sofern erforderlich)

Einstellungen anzeigen

Aktueller Ablauf
(Versuche/Wettkampf/Verkauf/Aufmerksam-
keit/Schießen)

Zwei Optionen: **Verbleibende Zeit /**
Verstrichene Zeit (klicken Sie auf die Zeit,
um zwischen den Optionen zu wechseln)

Gesamtdauer der Sequenz (Training /
Spiel)

Durchschnittlicher Einflusswert der
aktuellen Serie

Anzahl der Zehner in der aktuellen Serie

Alle Effekte aus der aktuellen Serie
entfernen.

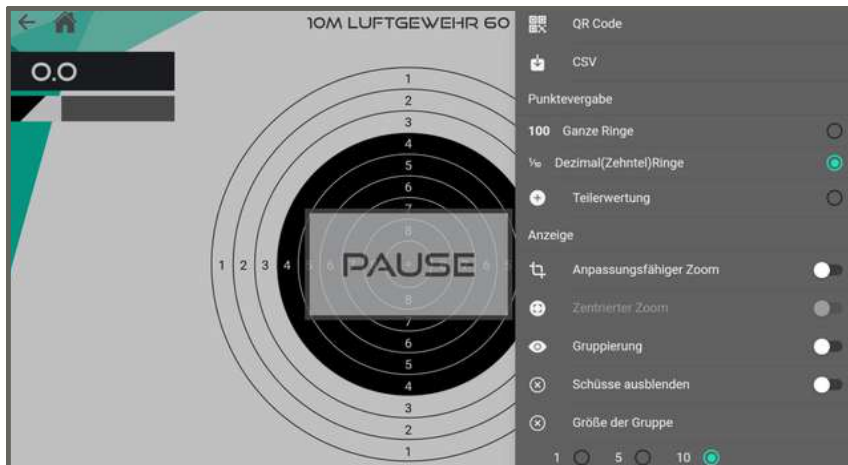
Wert des letzten Schusses (Einschlag)



Einstellungen zur Anzeige von Auswirkungen und Punktzahlen



Klicken Sie auf dieses Symbol in der oberen rechten Ecke des SQ Touch.



Anzeigetyp der Punktzahl (Ganzzahlen, Dezimalzahlen, Teiler)

Zoommodus (adaptiv zur Stoßeanpassung, zentriert, um das Ziel in der Mitte zu positionieren)

Anzeige der Gruppierung

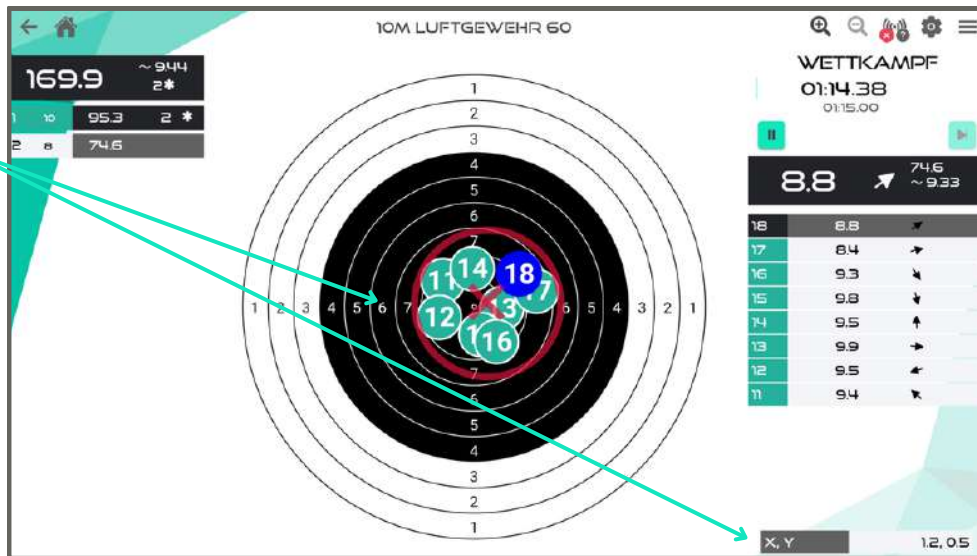
Zeit: Stoppuhr für jeden Schuss

Ausblenden der Effekte

Zeigen Sie die Auswirkungen in Gruppen von 1, 5 oder 10 an.

Gruppierungs Anzeigeeinstellungen

Wenn in den Anzeigeoptionen die Clusterung aktiviert ist, zeigt der rote Clusterkreis die durchschnittliche Streuung der aktuellen Auswirkungsreihe an.
Die X-, Y- und ϕ -Werte repräsentieren die Koordinaten des Zentrums sowie den Durchmesser dieses Gruppierungskreises.
Diese Informationen können zur Konfiguration Ihres Zielgeräts verwendet werden.

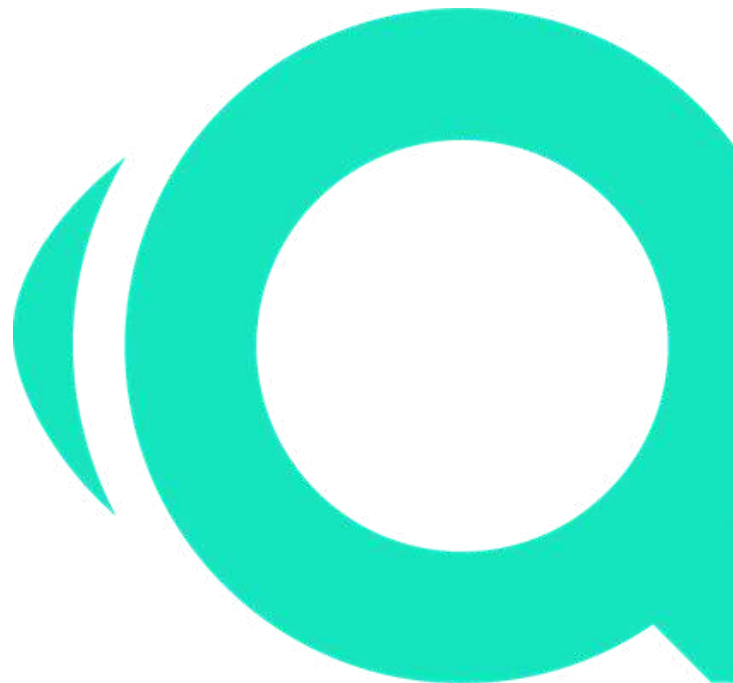


Dreharbeiten

Disziplinpistole

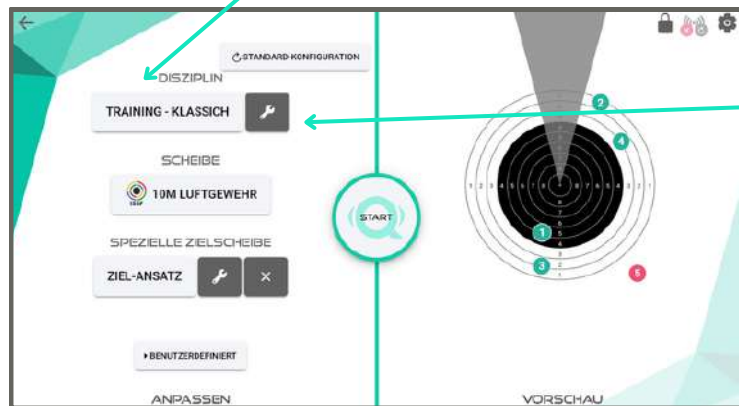
Standard

3/7

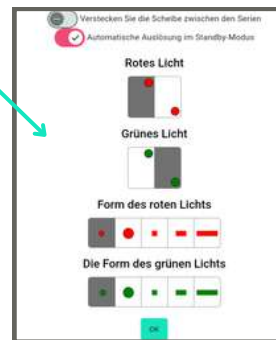


Disziplin Einstellung 10m Pistole STANDARD

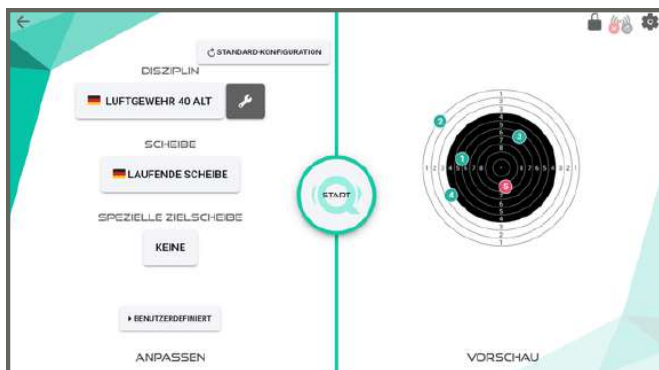
Pfad vom Home-Menü Pistole /
Präzisionsschießen / WETTBEWERB / FFTIR
/ **STANDARD**



Einstellungen auswählen



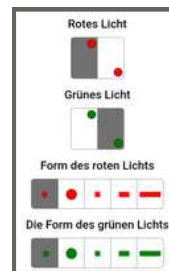
25M" Pistole oder auf 10 Meter im Rahmen der Schießausbildung



Für jeden Treffer werden die Punktzahl und die Zeit angezeigt. Treffer, die vor oder nach der erlaubten Schießzeit erzielt werden, erhalten 0 Punkte.

Ziel Pistole Geschwindigkeit 10 m

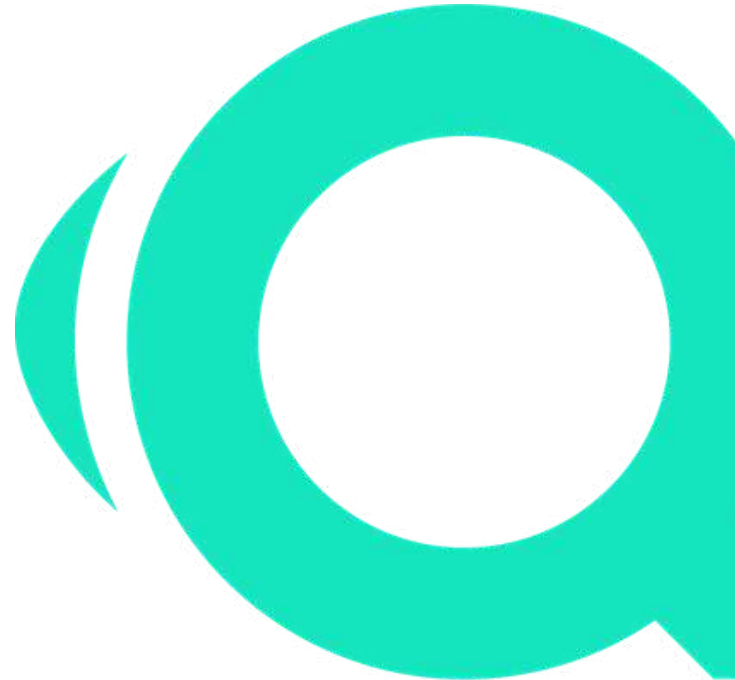
- Visierbild: Präzisionszielscheibe für Pistole mit horizontalen Balken.
- Ablauf einer Serie:
 - Die Scheibe erscheint für 3 Sekunden,
 - verschwindet dann für 7 Sekunden,
 - pro Schuss, also 5-mal (5 Schüsse pro Serie).
- Wettkampfprogramm:
 - 1 Probesserie mit 5 Schüssen,
 - anschließend 6 Wettkampfserien mit je 5 Schüssen,
 - also insgesamt 30 Wettkampfschüsse.

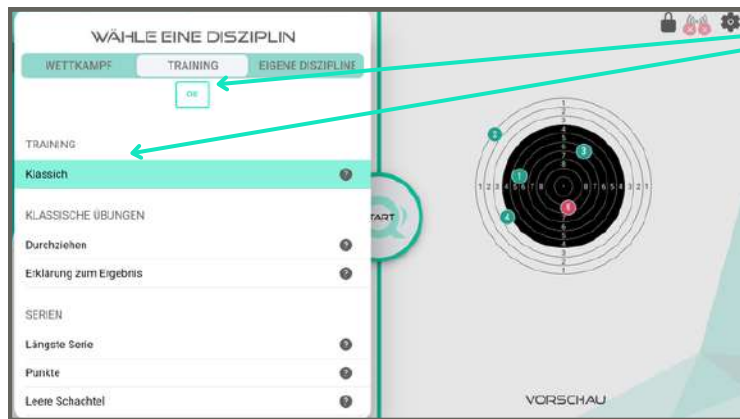


Präzisionsschießen

Ausbildung

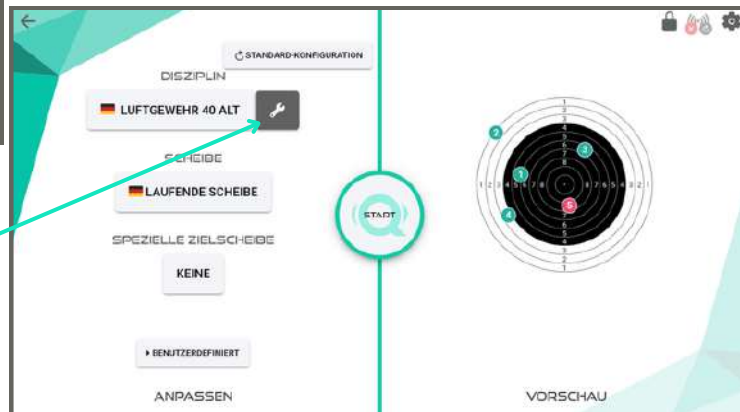
- Klassiker
- Übungen
- Verträge





Freies Feuer

Passen Sie Ihre traditionelle Schießsitzung an.

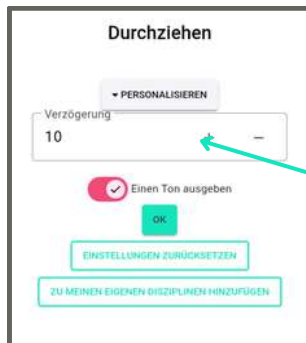


Halten zu Beginn des Schusses.

Das Ziel dieser Übung ist es, Ihre Aufmerksamkeit, Ihre Position und Ihr Ziel für einige Momente nach dem Schuss aufrechtzuerhalten, sodass Sie beim Abfeuern des Schusses zu 100 % konzentriert sind.

Das Prinzip besteht darin, die Anzeige des Schusses und dessen Ergebnis zu verzögern, um nicht davon abgelenkt zu werden.

Die Verzögerung wird in Sekunden angegeben.



Um den Schützen darauf hinzuweisen, dass der Schuss angezeigt wird, kann ein akustisches Signal abgespielt werden.

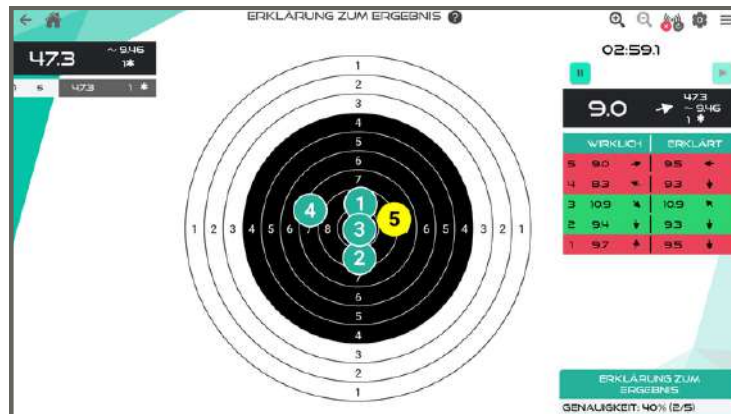




Bekanntmachung

Ziel dieser Übung ist es, die eigene Schusstechnik eingehender zu analysieren. Das Prinzip: Zwischen jedem Schuss wird eine Seite angezeigt, auf der man abschätzen kann, wo der Schuss voraussichtlich landen wird.

Hier haben Sie die Möglichkeit, Nach jedem Schuss müssen Sie Ihre Ansage tätigen.
Toleranzen festzulegen.



Anschließend wird der tatsächliche Schlag auf dem Tablet angezeigt, sodass Sie ihn mit Ihrer Anzeige vergleichen können. Durch diese Übung richten Sie Ihre Aufmerksamkeit stärker auf Ihr Gefühl während des Schlags, können ihn analysieren und Ihre Technik optimieren.

Ausbildung – Verträge

Längste Serie

„VERTRÄGE“ Karton Längste Reihe

Arbeiten Sie an Ihrer Disziplin, Ausdauer und mentalen Stärke, indem Sie so viele Schüsse wie möglich fehlerfrei abgeben.

Sie können den Schwierigkeitsgrad an Ihr individuelles Niveau anpassen. Im nachstehenden Beispiel haben wir die Mindestpunktzahl auf 6 festgelegt.



In diesem Beispiel endete der Vertrag nach 31 Schüssen, da die in den Einstellungen festgelegte Mindestpunktzahl von 6 unterschritten wurde.



Ausbildung – Verträge

Punkte

„CONTRACTS“-Kartenpunkte

Erzielen Sie 5 oder 10 Punkte mit möglichst wenigen Schüssen.
Je nach gewähltem Schwierigkeitsgrad sammeln Sie mit jeder Bewegung Punkte ... oder verlieren sie!

Schwer	Mittel	Einfach	Points
10.9 - 10.4	10.9 - 9.4	10.9 - 8.4	+ 2
10.3 - 10.0	9.3 - 9.0	8.3 - 8.0	+ 1
9.9 - 9.4	8.9 - 8.4	7.9 - 7.4	0
9.3 - 9.0	8.3 - 8.0	7.3 - 7.0	- 1
8.9 - 0	7.9 - 0	6.9 - 0	- 2

PERSONALISIEREN

Mindestpunktzahl: -10

+

-

Punkte begrenzen +2

+

-

Punkte begrenzen +1

+

-

Punkte begrenzen 0

+

-

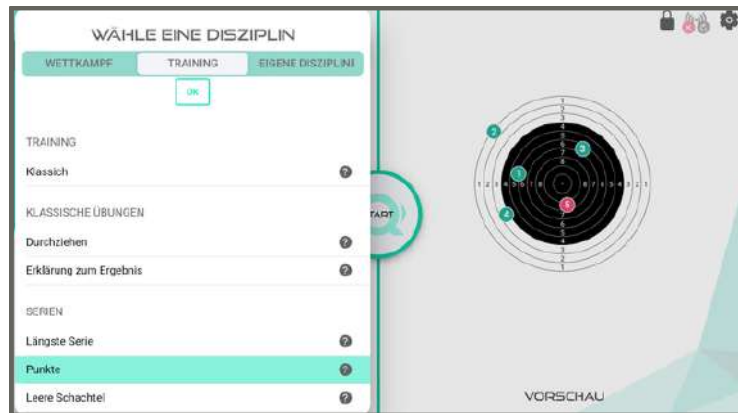
Punkte begrenzen -1

+

-

Sie können die Kriterien für die Punktevergabe als positiv oder negativ festlegen, wie im angefügten Beispiel.

In diesem Beispiel benötigten wir 11 Schüsse, um eine Punktzahl von 10 Punkten zu erzielen.



Ausbildung – Verträge

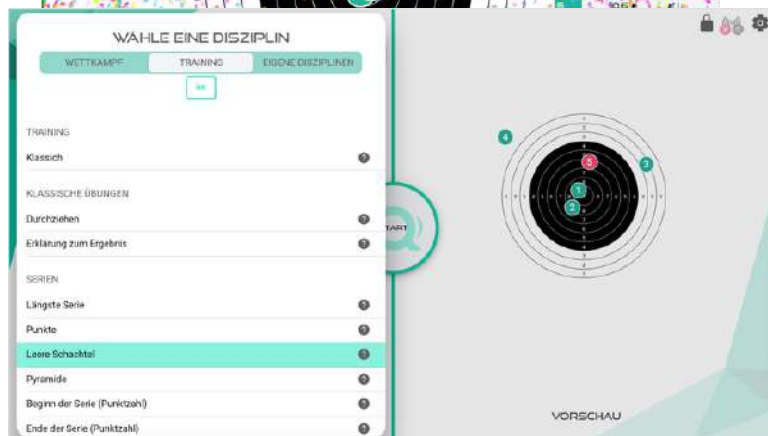
Leere Kiste

„VERTRÄGE“-Scheibe – Leere Diabolodose

Nehmen Sie eine leere Diabolodose.

- Für jeden Schuss, der besser ist als die vorgegebene Punktzahl, nehmen Sie ein Diabolo aus der Dose heraus.
- Für jeden Schuss, der schlechter ist, legen Sie ein Diabolo zurück in die Dose.

Versuchen Sie, die Dose mit so wenigen Schüssen wie möglich zu leeren.

Ausbildung – Verträge

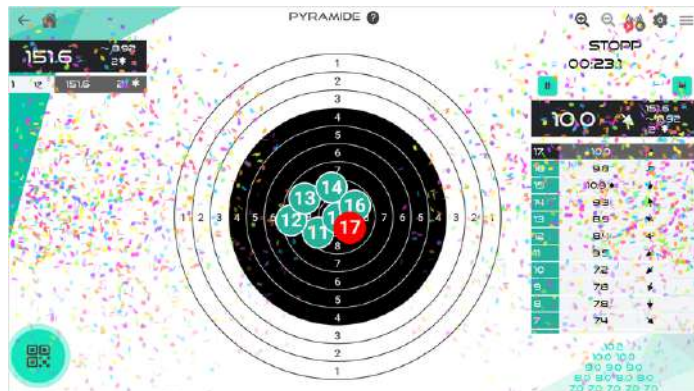
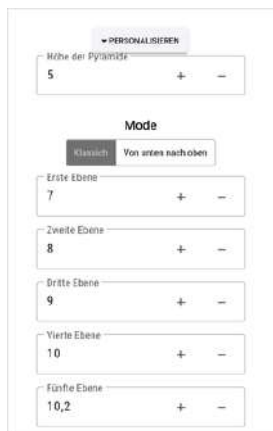
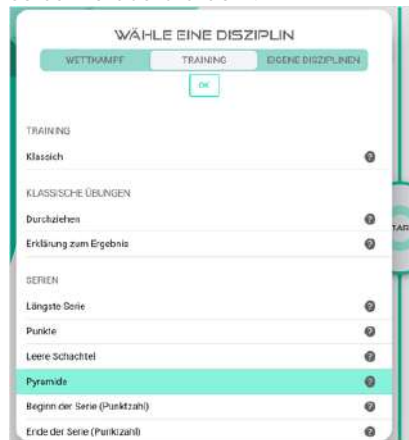
Pyramide

Pyramide „VERTRÄGE“ aus Pappe

Ziel ist es, alle Ebenen der Pyramide zu meistern, indem die festgelegten Punktzahlen erreicht werden. Jede Ebene ist mindestens so herausfordernd wie die vorherige.

Erhöhen Sie Ihren Bedarf während der Vertragslaufzeit, indem Sie den „Bottom-Up“-Modus auswählen.

Diese Übung bietet Ihnen die Möglichkeit, sich entweder bei jedem Schlag oder durch eine Gesamtbewertung mehrerer Schläge selbst herauszufordern.



Ausbildung – Verträge

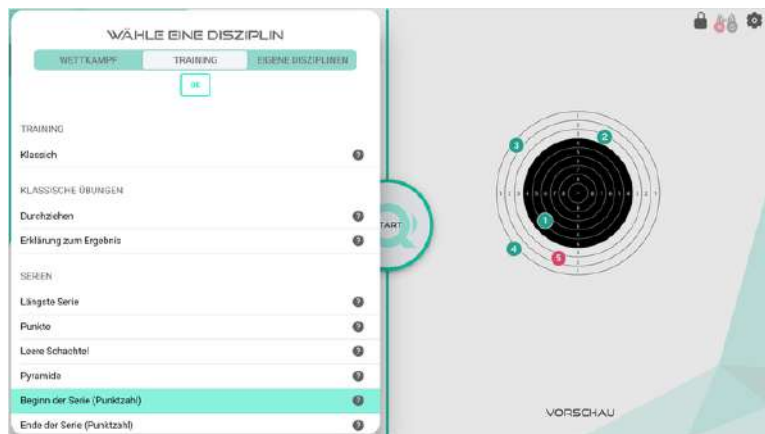
Beginn des Serienpunkts.

Karte „VERTRÄGE“ Mindestpunktzahl zu Beginn der Serie

Das Ziel dieses Vertrags besteht darin, Ihre Fähigkeit zu verbessern, ein Spiel erfolgreich zu beginnen.

Das Prinzip besteht darin, zu Beginn der Serie eine Mindestpunktzahl festzulegen, die mehrfach erzielt werden muss, um eine Gesamtpunktzahl für die Serie zu erreichen.

Sie könnten sich beispielsweise folgende Ziele setzen: Erreichen Sie 95 von 100 Punkten und erzielen Sie bei den ersten fünf Schüssen der Serie mindestens dreimal die Note 10.



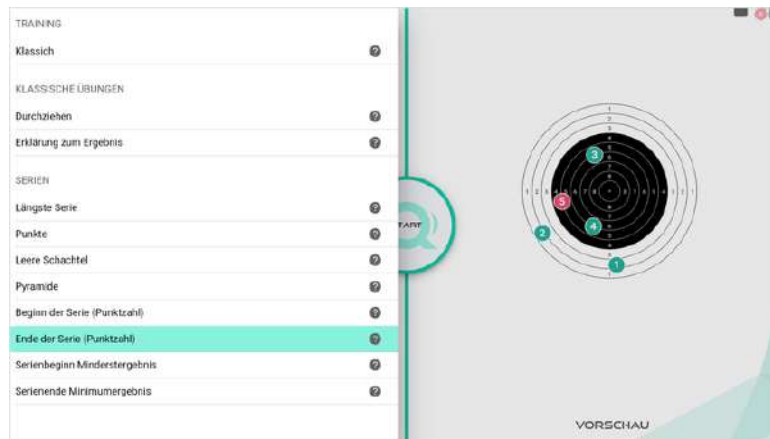
Zielsetzungen

Ziel der Serie: 100 / 100

Beginn der Serie: 3 x 10.0 / 5

OK

Das Ziel dieses Vertrags besteht darin, Ihre Fähigkeit zu verbessern, ein Spiel erfolgreich abzuschließen.
Das Prinzip besteht darin, eine Mindestpunktzahl festzulegen, die am Ende der Serie mehrfach erzielt werden muss, um eine Gesamtpunktzahl der Serie zu erreichen.
Sie könnten sich beispielsweise folgende Ziele setzen: 95 von 100 Punkten erzielen und in den letzten fünf Schüssen der Serie mindestens dreimal die Note 10 erreichen.

APP 3.0.0 / September 2025

Ausbildung – Verträge

Beginn der Serie oder Ende der Serie (Punktestand)

Karte „VERTRÄGE“ Mindestpunktzahl zu Spielbeginn

Das Ziel dieses Vertrags besteht darin, Ihre Fähigkeit zu verbessern, ein Spiel erfolgreich zu beginnen.

Das Prinzip besteht darin, eine Mindestpunktzahl festzulegen, die zu Beginn der Serie erreicht werden soll, sowie eine Gesamtpunktzahl, die für die gesamte Serie angestrebt wird.

Sie können sich beispielsweise das Ziel setzen, bei den ersten fünf Schüssen der Serie eine Trefferquote von 95 aus 100 und mindestens 45 aus 100 zu erzielen.

Karte „VERTRÄGE“ Mindestpunktzahl zum Spielende

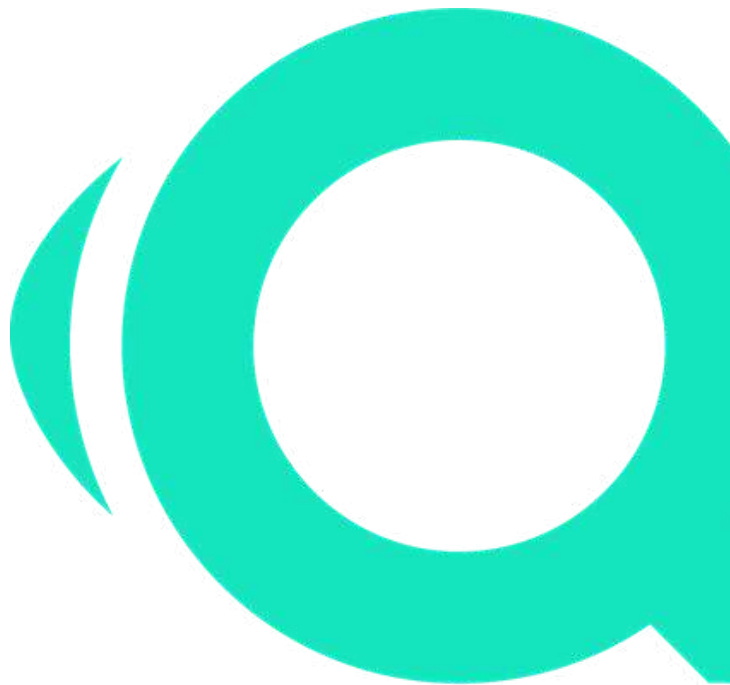
Das Ziel dieses Vertrags besteht darin, Ihre Fähigkeit zu verbessern, ein Spiel erfolgreich abzuschließen.

Das Prinzip besteht darin, eine Mindestpunktzahl festzulegen, die am Ende der Serie erreicht werden soll, sowie eine Gesamtpunktzahl der Serie, die angestrebt wird.

Sie könnten sich beispielsweise die folgenden Ziele setzen: Erreichen Sie 95 von 100 Punkten und erzielen Sie bei den letzten fünf Schüssen der Serie mindestens 45 von 100 Punkten.

Präzisionsschießen

Favoritenkonfiguration



Zu meinen Favoriten hinzufügen

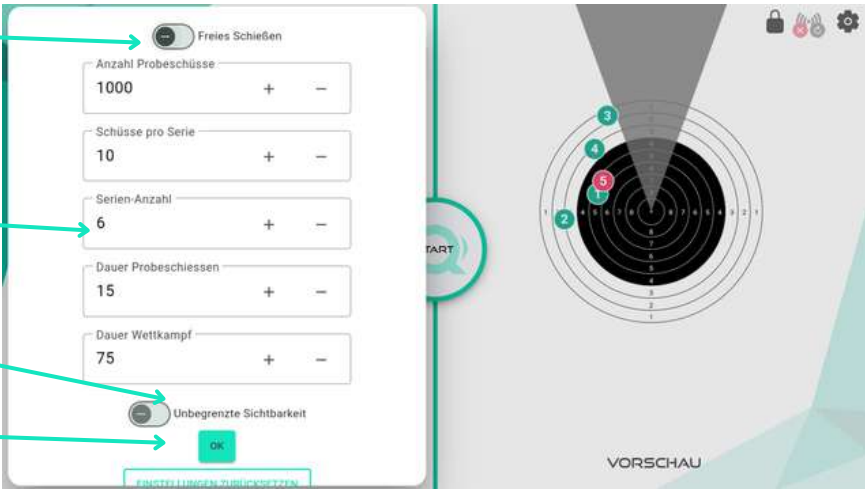
Speichern Sie die aktuellen Disziplinanpassungen in der App, um die Einstellungen für lokale Disziplinen, die in Clubs verwendet werden, mühelos abzurufen.

 **Freies Schießen**

Passen Sie die Kriterien an Ihre Bedürfnisse an.

 **Unbegrenzte Sichtbarkeit**

Zu meinen Favoriten
hinzufügen
Benennung und
Speicherung





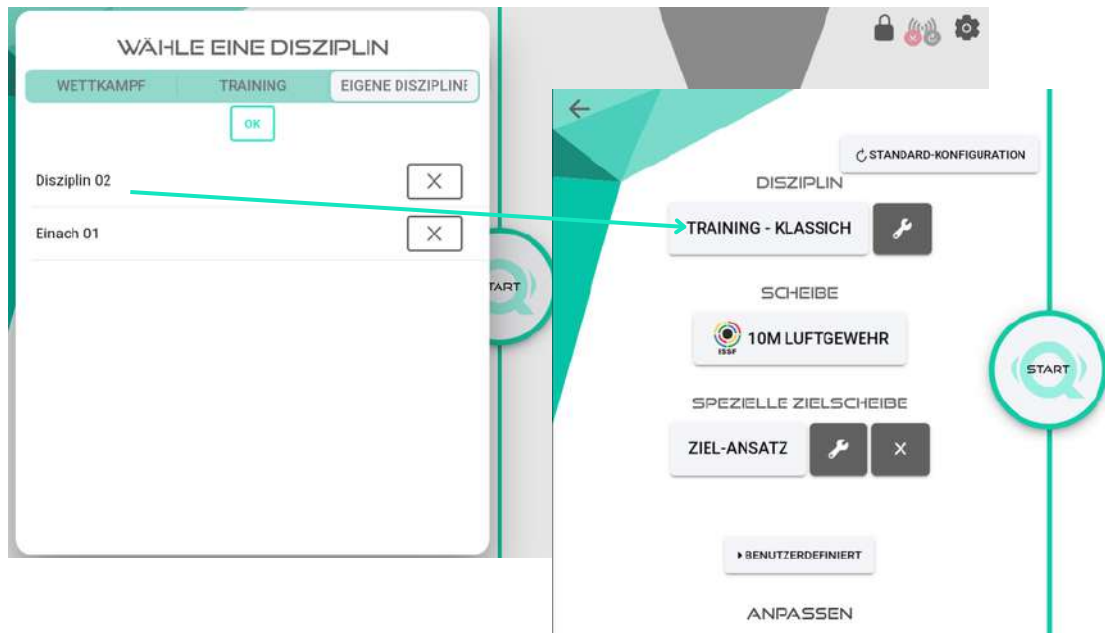
VORSCHAU



Klicken, um das
Demonstrationsvi-
deo anzusehen

Zu meinen Favoriten hinzufügen

Greifen Sie jederzeit auf Ihre Favoriten zu.

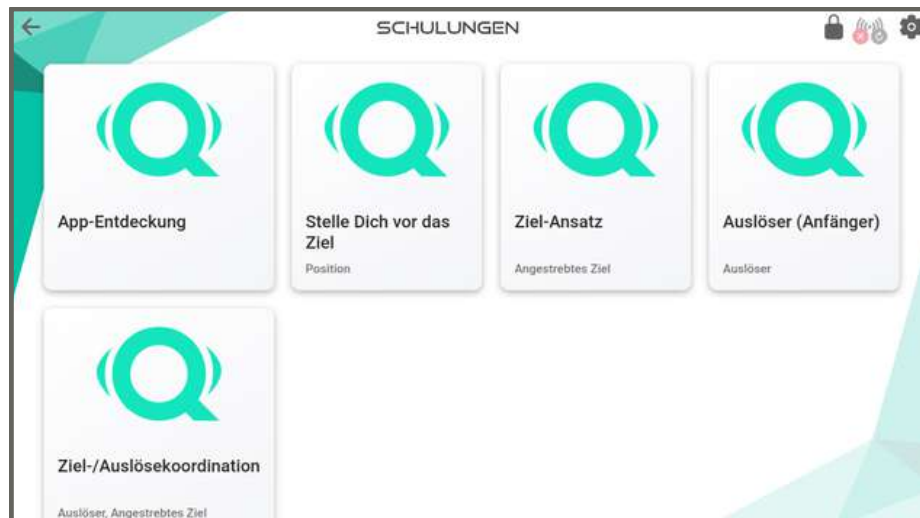


Themenorientierte Workouts



sportquantum **Thementraining**

Der virtuelle Trainer leitet den Schützen durch verschiedene thematisch gestaltete Übungen: Zieleintritt, Abwurfzone usw. Umfassende Schulungen (30 – 60 Minuten) zu unterschiedlichen technischen Themen. Die Themenbibliothek wird im Laufe der Zeit erweitert.



1. Wählen Sie das Modul aus
2. Konsultieren Sie das Trainingsprogramm sowie die Erläuterungen zu den einzelnen Schritten.
3. Schätzen Sie das Niveau des Schützen ein; die Übungen werden entsprechend seinen Fähigkeiten angepasst.

 **Achtung:** Das Training ist spezifisch für Ihre Wahl der Waffe, sei es Gewehr oder Pistole.

Thementraining

Entdeckung der Anwendung



App-Entdeckung

Ziel dieser Sitzung ist es, dass Sie alle Funktionen der SQ-App kennenlernen.

KLASSISCHE ÜBUNGEN

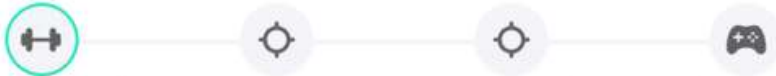
-  Werkzeuge für die Praxis: Schwarzes Loch 10 min 
-  Kartenvarianten - Eintrittskegel 10 min 
-  Trainingsdisziplin - Herausforderung Pyramide 10 min 
-  Spiele - Apfelbaum

START

Thementraining

Entdeckung der Anwendung

App-Entdeckung



Werkzeuge für die Praxis: Schwarzes Loch Kartenvarianten - Eintrittskegel Trainingsdisziplin - Herausforderung Pyramide Spiele - Apfelbaum

Werkzeuge für die Praxis: Schwarzes Loch

Der Abschnitt "Übungswerkzeuge" enthält eine Reihe von Formen und Übungen, um an bestimmten technischen Elementen zu arbeiten. Entdecke hier das schwarze Loch ohne Wertungszonen. So kannst Du dich auf Deine Technik konzentrieren, ohne durch die Punktevergabe gestört zu werden.

Thementraining

Entdeckung der Anwendung

App-Entdeckung



Werkzeuge für die Praxis: Schwarzes Loch **Kartenvarianten - Eintrittskegel** Trainingsdisziplin - Herausforderung Pyramide Spiele - Apfelbaum

[◀ VORHERIGE ÜBUNG](#) [STOPP X](#) [NÄCHSTE ÜBUNG ▶](#)

Kartenvarianten - Eintrittskegel

In der Rubrik "Präzisionsschießen" kannst Du eine bestimmte Form über der Zielscheibe hinzufügen. Entdecke hier den Eingangskegel, mit dem Du an Deiner Zielannäherung arbeiten kannst.

Thementraining

Entdeckung der Anwendung

App-Entdeckung



Werkzeuge für die Praxis: Schwarzes Loch Kartenvarianten - Eintrittskegel **Trainingsdisziplin - Herausforderung Pyramide** Spiele - Apfelbaum

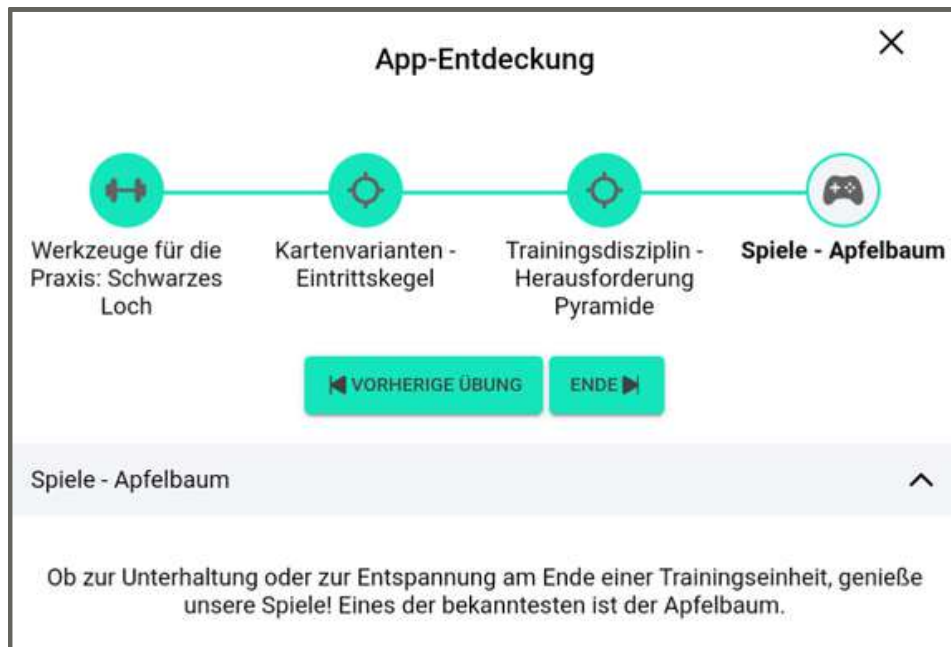
 VORHERIGE ÜBUNG STOPP X NÄCHSTE ÜBUNG 

Trainingsdisziplin - Herausforderung Pyramide 

In der Rubrik "Präzisionsschießen" werden viele Trainingsdisziplinen vorgeschlagen, um an verschiedenen Punkten zu arbeiten, entweder an technischen Punkten oder an Herausforderungen. Versuche hier die Pyramiden-Herausforderung!

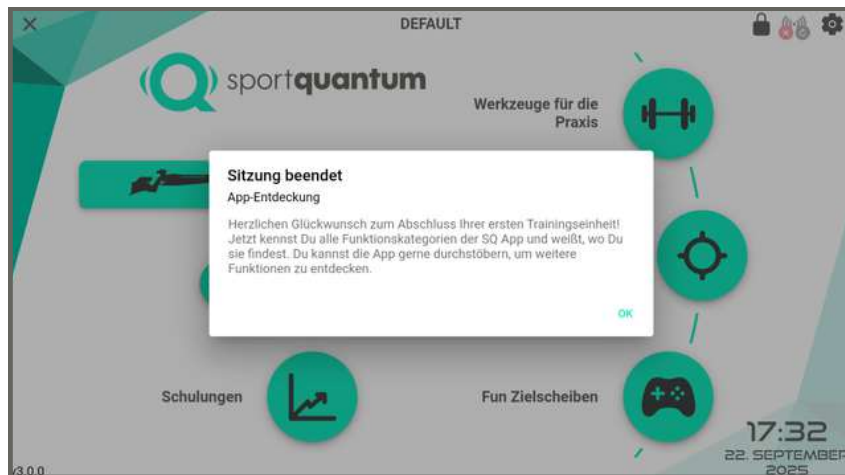
Thementraining

Entdeckung der Anwendung



Thementraining

Entdeckung der Anwendung



Sitzung abgeschlossen. Erkundung der Anwendung

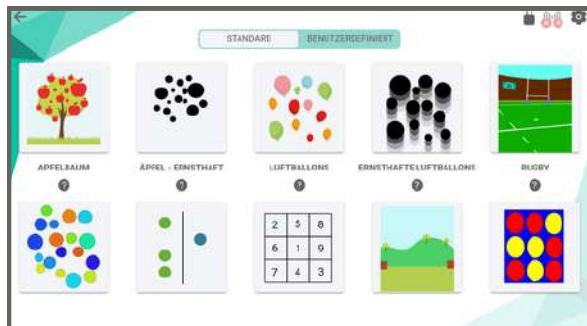
Herzlichen Glückwunsch, Sie haben Ihr erstes Training erfolgreich abgeschlossen! Jetzt sind Ihnen alle Funktionskategorien der SQ-App bekannt, und Sie wissen, wo Sie diese finden können. Durchstöbern Sie die App, um weitere Funktionen zu entdecken.

Spielerisches Lernen



Spielerisches Lernen

Auswahl aus 26 Spielen



Beschreibung des Spielinhalts

Klassisches Dartspiel

Versuch, vor den anderen Spielern genau 0 Punkte zu erreichen. Wenn ein Spieler eine negative Punktzahl hat, wird seine Punktzahl umgekehrt.

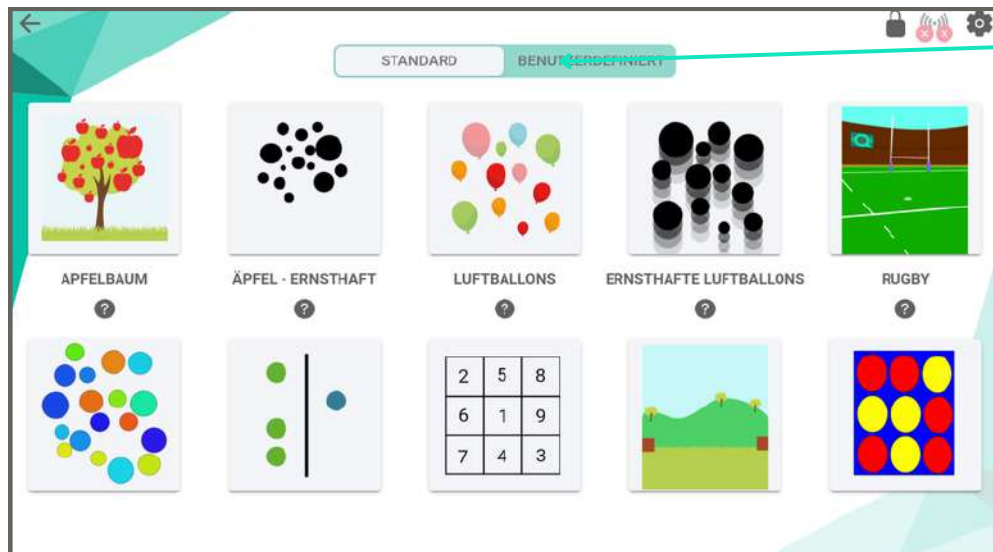
Jeder Spieler muss mehrere Darts pro Runde schießen. Klicke auf die "Vorwärts"-Taste zwischen Spielern und Runde, um mit dem Schießen zu beginnen.

OK



Spielerisches Lernen

Auswahl aus 26 Spielen



Mit der ADVANCE-Funktion haben Sie die Möglichkeit, das Spiel zu personalisieren, beispielsweise das DUEL unten (Gong-Baum).



Spielerisches Lernen

Auswahl aus 26 Spielen

Einzelspiele

Apfelbaum
Ballons (einfach/fortgeschritten)
Rugby
Football
Blasen
Glückszahl
Ballfalle
Flaschen
Durchtrennen der Schnur
Wandzertrümmerungsrads (einfach/fortgeschritten)
Zufällige
Ziele (einfach/fortgeschritten)
Rohre

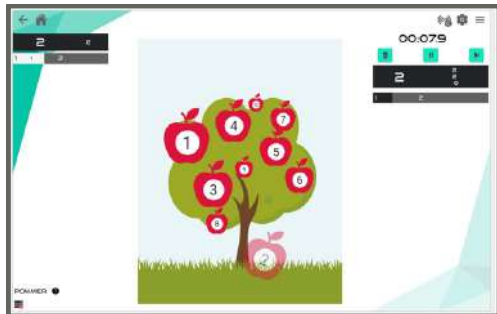
Multiplayer-Spiele

Duellbaum (einfach / fortgeschritten)
Vier gewinnt
Pong
Tic-Tac-Toe
Darts (einfach / fortgeschritten)
Bogenschießen
Glücksrad



Ballonspiel

Zielen Sie auf die Ballons, um sie zum Platzen zu bringen.
Werden Sie in der Lage sein, ihre Flugbahn vorherzusagen und die schnellsten sowie kleinsten zu treffen?



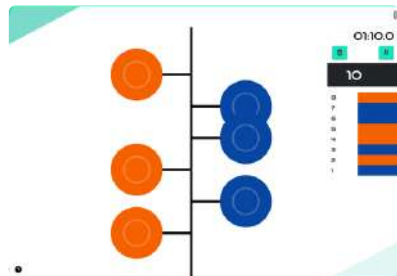
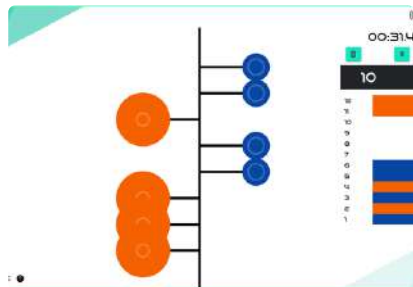
Apfelbaum-Spiel

Versuchen Sie, mit möglichst wenigen Pellets so viele Äpfel wie möglich zu treffen.

Wie viele Punkte können mit 10 Pellets erzielt werden?

Wie viele Pellets benötigen Sie, um alle Äpfel zu treffen?

Multiplayer-Spiel



Duellbaum:

Duellspiel mit einem Freund.

Ziel ist es, sämtliche Paletten auf die andere Seite zu bewegen.

Wenn sich alle Schläger auf der gleichen Seite befinden, gewinnt der entsprechende Spieler.

Wer wird der Schnellste sein?

Zwei Spieler treten gegeneinander an, indem sie gleichzeitig auf das Ziel schießen, wobei jeder seine eigene Blattfarbe verwendet.

Wenn ein Ziel getroffen wird, ändert es seine Farbe und bewegt sich zur Seite des Gegners.



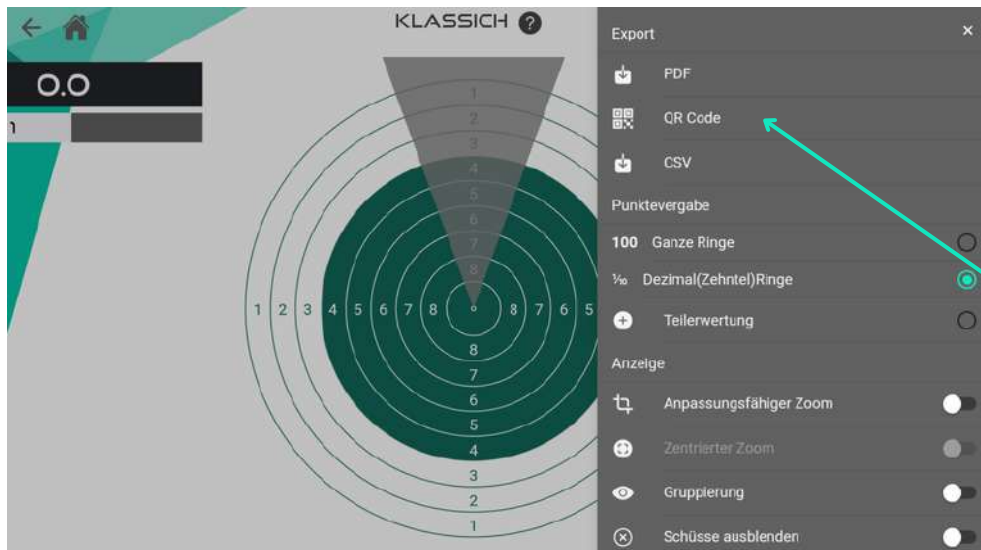
Konfigurierbarer erreichbarer Bereich

Ergebnisse exportieren



Speichern Sie Ihre Ergebnisse im PDF- oder CSV-Format.

Klicken Sie auf dieses Symbol ☰



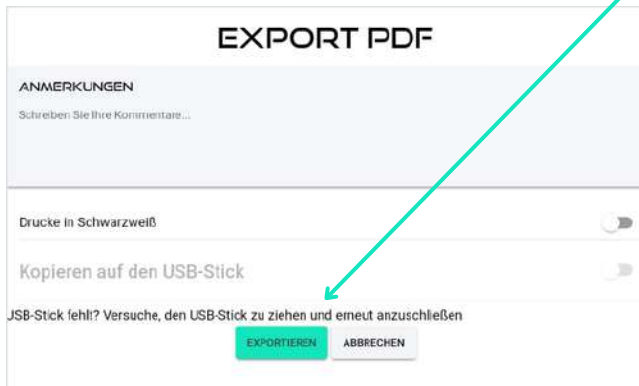
Klicken Sie auf "PDF" oder "CSV", um die Daten auf das Tablet zu übertragen.

Speichern Sie Ihre Ergebnisse im PDF- oder CSV-Format.

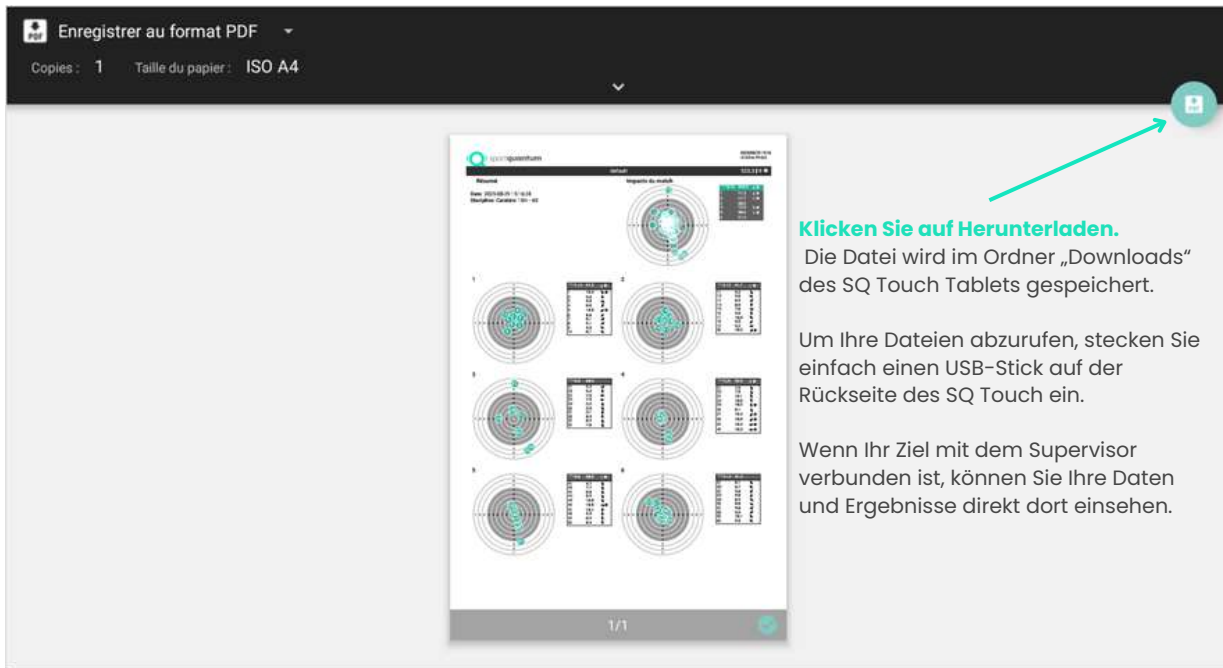
Geben Sie Ihre Notizen ein und klicken Sie auf EXPORTIEREN.

Wenn ein USB-Stick erkannt wird, wird die CSV-Datei im Ordner Sportquantum gespeichert.

Für die PDF-Datei: Wenn ein USB-Stick erkannt wird und die Schaltfläche aktiviert ist, muss die PDF-Datei wie gefordert im Ordner „Dokumente“ auf dem Tablet gespeichert werden. Die Datei wird anschließend automatisch auf den USB-Stick kopiert.



Speichern Sie Ihre Ergebnisse im PDF- oder CSV-Format.



The screenshot shows the sportquantum app interface. At the top, there is a dark header bar with a PDF icon and the text "Enregistrer au format PDF". Below this, it says "Copies : 1" and "Taille du papier : ISO A4". A teal arrow points from the text "Klicken Sie auf Herunterladen." to a teal circular button with a white PDF icon in the top right corner of the app interface. The main content area shows a preview of a PDF report with multiple radar charts and data tables. At the bottom of the preview, it says "1/1".

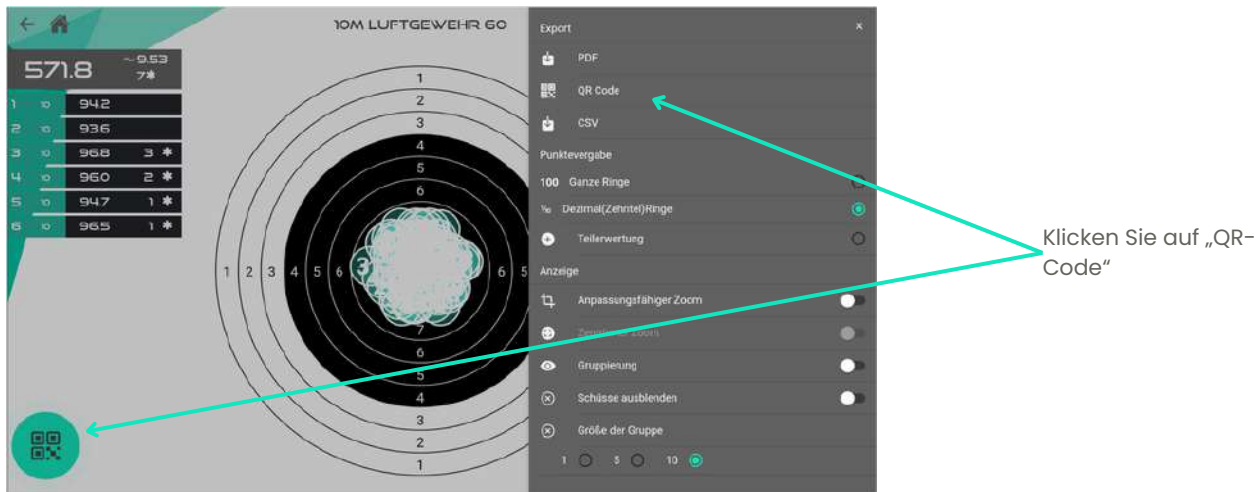
Klicken Sie auf Herunterladen.
Die Datei wird im Ordner „Downloads“ des SQ Touch Tablets gespeichert.

Um Ihre Dateien abzurufen, stecken Sie einfach einen USB-Stick auf der Rückseite des SQ Touch ein.

Wenn Ihr Ziel mit dem Supervisor verbunden ist, können Sie Ihre Daten und Ergebnisse direkt dort einsehen.

sportquantum **Export : QR-Code**

Eine komfortable Möglichkeit, Aufnahmeergebnisse direkt auf das Smartphone zu übertragen, ist die Nutzung eines QR-Code-Generators. Diese Methode vereinfacht den Prozess im Vergleich zum Export von PDF- und CSV-Dateien, insbesondere im Kiosk-Modus.



sportquantum **Export : QR-Code**

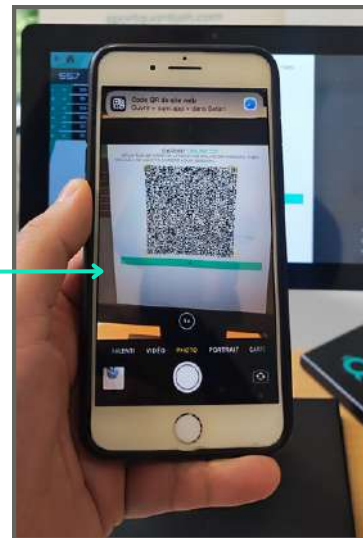
- Auf Ihrem Smartphone oder Tablet
- Öffnen Sie die integrierte Kameraanwendung.
- Richten Sie die Kamera auf den QR-Code aus.
- Tippen Sie auf den Link, der auf Ihrem Mobilgerät angezeigt wird.



Scannen Sie den QR-Code.



Klicken, um das
Demonstrationsvideo
anzusehen



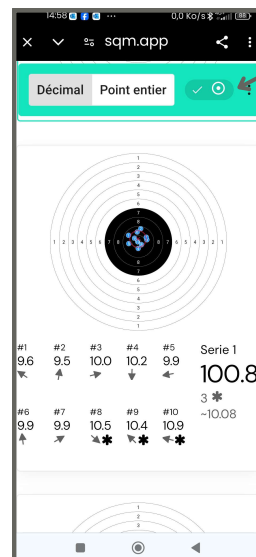
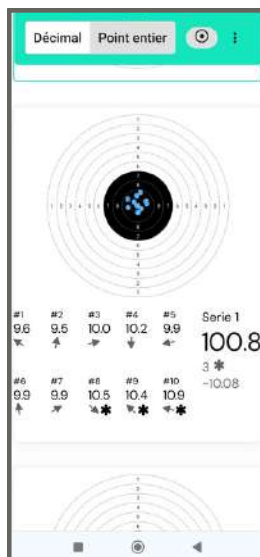
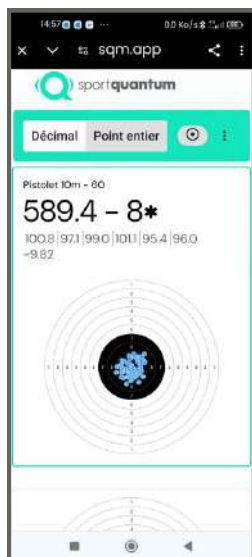
Exportieren Sie Ihre Daten.



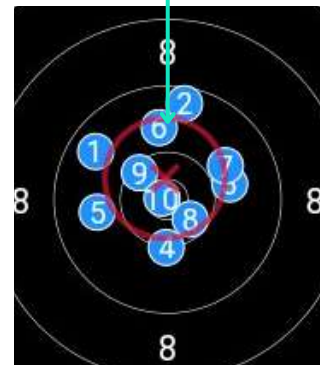
Um die Daten auf das Tablet zu exportieren oder Ihre Statistiken einzusehen



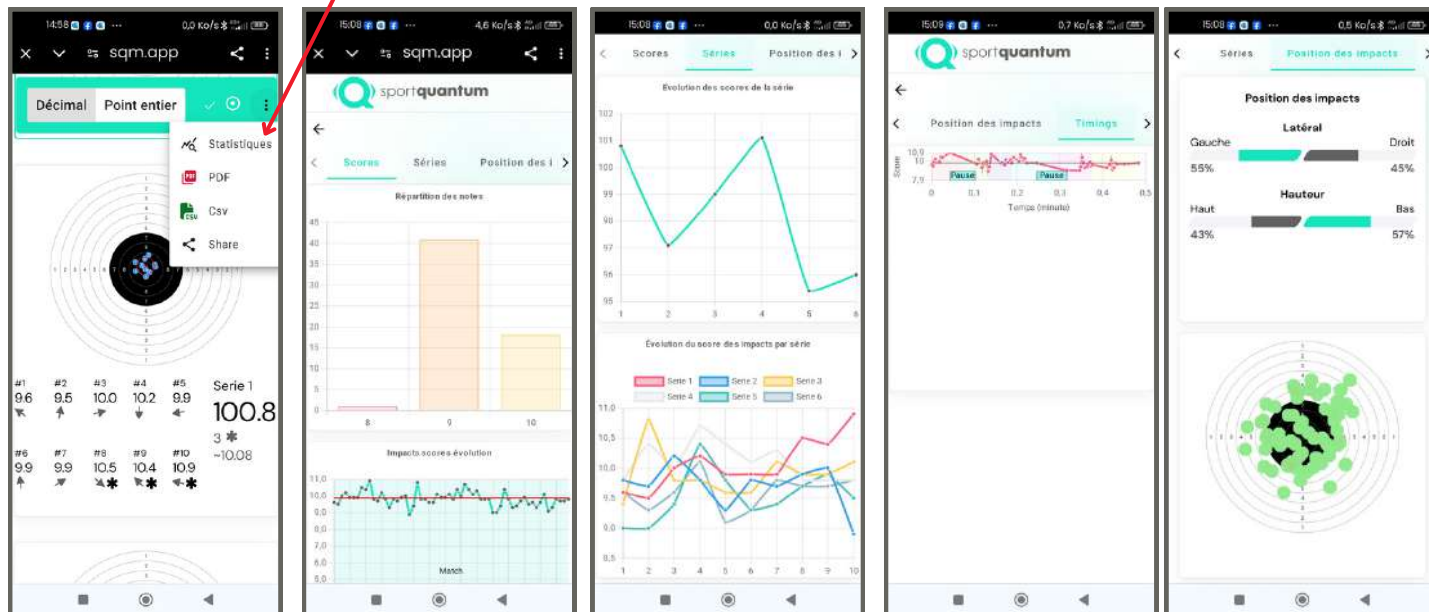
Auf Ihrem Telefon haben Sie die Möglichkeit, Ihr Spiel zu analysieren und zu verstehen.



Schaltfläche zur Anzeige der Gruppierung



Ihre Schießstatistiken werden auf Ihrem Mobilgerät angezeigt.





Darüber hinaus haben Sie die Möglichkeit, PDF- oder CSV-Dateien zu erstellen, um Ihre Daten zu speichern.

Und teilen Sie es in Ihren sozialen Netzwerken.



Technische Daten

SQ Air 10 – Allgemeiner Überblick

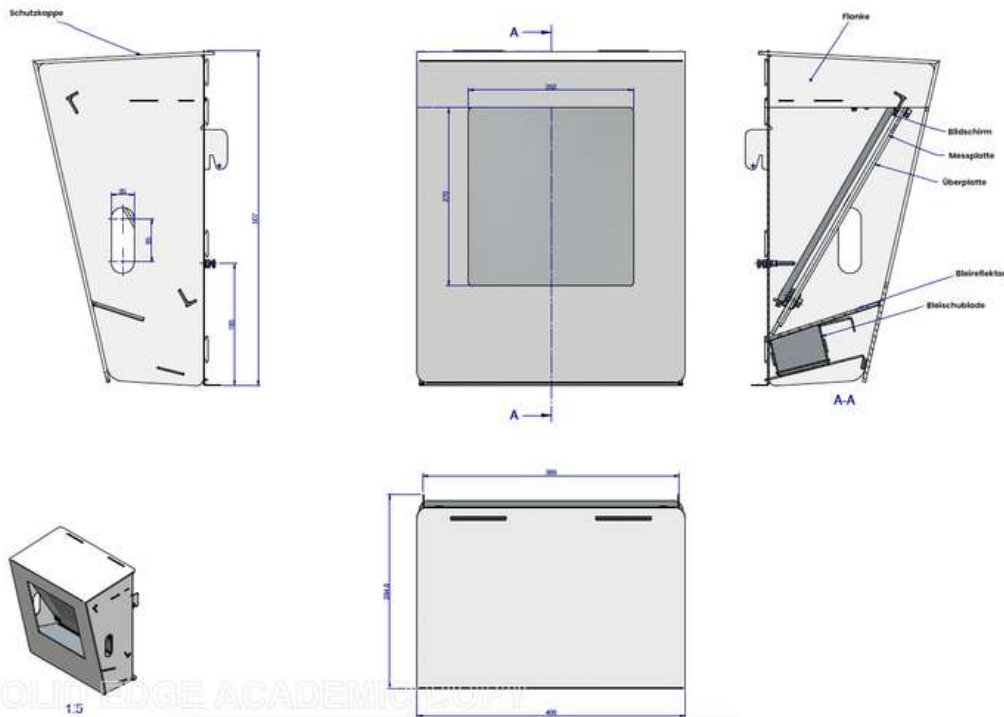
Steckernetzteil
für die Zielscheibe

SQ Touch
+ Netzteil
+ RJ45-
Ethernet-
Netzwerkkabel



SQ-Ziel Air 10

Befestigungswinkel
und 2 Dübel

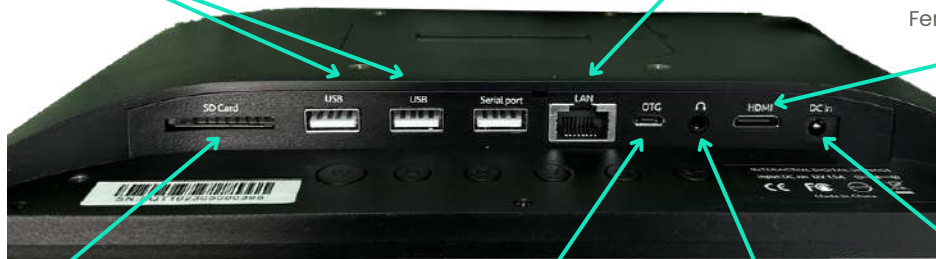


sportquantum **SQ Touch – Konnektivität**

USB, ermöglicht die Übertragung von Dateien (Export von Partituren, Aktualisierung der App) von externen Geräten wie USB-Sticks oder Fernbedienungen

Über den LAN-Anschluss können Sie Ihren SQ Touch über Ethernet oder PoE (Power Over Ethernet) direkt mit dem lokalen Netzwerk verbinden und ihn auch mit Strom versorgen.

HDMI zum direkten Anschluss eines Bildschirms oder Fernsehers (Tablet-Display)



Steckplatz
Micro SD

Mit dem OTG- oder On-The-Go-Adapter können Sie Ihr Tablet an einen Computer anschließen, um Dateien zu übertragen. (Ergebnisse exportieren, App aktualisieren)

DC 12 V-Netzteil muss angeschlossen werden, wenn das Tablet nicht über den PoE-LAN-Anschluss mit Strom versorgt wird.

3,5-mm-Kopfhörerbuchsen

SQ Touch-Einschalttaste auf der Rückseite



Zurück zur SQ Touch-Homepage

Anpassen der Helligkeit des SQ Touch

Anpassen des Klangs des SQ Touch



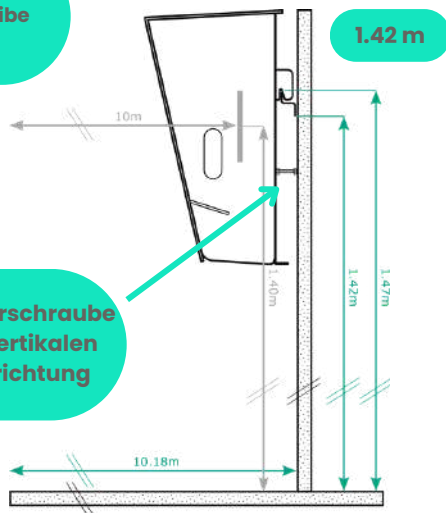
Beschreibung	Technische Daten
Abmessungen	507 mm x 406 mm x 292 mm
Gewicht	9 kg
Maximale Schußstärke	7,5 Joule empfohlen (vorzeitiger Verschleiß der Beschichtung ab 8 Joule)
Netzstromversorgung	100 – 240 V AC 50/60 Hz
Stromversorgung des Ziels	12 V DC
Betriebstemperatur	Temperatur zwischen 10 und 35 Grad Celsius
Luftfeuchtigkeit	Luftfeuchtigkeit < 80%
Stromverbrauch	40 W
Maximale Helligkeit	1500 Cd / m ²

Erster Installationsvorgang



Erste Schritte mit dem interaktiven Ziel SQ Air 10

**SQ Air 10
Zielscheibe
9 kg**



Die Scheibe muss sicher befestigt werden:

- An der Wand mit der mitgelieferten Halterung (siehe beigefügte Abbildung)
- Auf einem optionalen, von Sport Quantum gelieferten Stativ. Für alle anderen Befestigungsmöglichkeiten lesen Sie bitte in der Zubehöranleitung nach.
- Die Feuerlinie muss 10,18 m von der Wand entfernt sein.
- Die Mitte der Präzisionspistolenscheibe muss 1,40 m vom Boden entfernt sein.

Einrichten des Ziels



- Befestigen Sie die Halterung mit den mitgelieferten Dübeln an der Wand (für Betonwände).
- Hängen Sie die Zielscheibe mit den beiden Haken auf der Rückseite der Zielscheibe an der Halterung auf.
- Verwenden Sie die Schrauben und Bolzen auf beiden Seiten, um die vertikale Neigung der Scheibe einzustellen.

Verwenden Sie eine Wasserwaage, um die Vertikale Ausrichtung zu überprüfen

- Nehmen Sie das SQ Touch-Tablet aus der Verpackung und stellen Sie es auf den Schießtisch vor die Zielscheibe.

Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung



- Tragen Sie mit einem sauberen Tuch ein wenig Silikongel auf die Polycarbonat-Aufprallplatte auf, die den Bildschirm des SQ Air 10 von Anfang an schützt.
- Wiederholen Sie diesen Vorgang regelmäßig, um einen leichten Schutzfilm zu erzeugen, und konzentrieren Sie sich dabei auf die Mitte der Scheibe.
- Reinigen Sie Ihre Zielscheibe zwischen zwei Silikongel-Behandlungen mit Alkohol und einem weichen Tuch
- Es ist normal, dass die Zielscheibendarstellung nicht immer vollständig zentriert ist. Es bewegt sich ganz leicht, um den Verschleiß der Aufprallplatte zu begrenzen.
- Schützen Sie die Versorgungsleitungen und das Netzteil vor direktem Beschuss.
- Um die ausgeschaltete Zielscheibe wieder einzuschalten, schießen Sie einfach auf sie oder ziehen Sie den Stecker heraus und stecken Sie ihn nach 5 bis 10 Sekunden wieder ein.
- Schießen Sie nicht auf die Scheibe ohne die Abdeckung oder die Diabolo-Sammelschublade

Es kann sein, dass das Gewehrbild nicht in der Mitte des Ziels erscheint. Dies ist ein normales Verhalten, um die Haltbarkeit der Prallplatte zu erhöhen: alle ~100 Schüsse wird automatisch eine neue Mittelposition gewählt, wenn möglich.

Dieses Verhalten kann über SynQro angepasst werden, um einen fairen Wettkampf zwischen den Athleten zu gewährleisten (Nullstellung).

Wenn eine neue Prallplatte installiert wird, wird der Trefferzähler und die Mittelstellung auf die ursprüngliche Mittelstellung zurückgesetzt. Um den Aufschlagzähler zurückzusetzen, gehen Sie auf die Verbindungsseite und klicken Sie auf "Schutzplattezähler zurücksetzen".

Konfiguration eines Punkt-zu-Punkt-WLAN- Netzwerks



Wenn die Zielscheibe in einem Raum mit vielen WiFi-Verbindungen verwendet wird, kann die Kommunikation zwischen der SQ Air 10 und dem SQ Touch Tablet verlangsamt werden. Dies ist kein Defekt, der auf das Sport Quantum-Produkt zurückzuführen ist, sondern auf die WiFi-Technologie.



Anwendungsstruktur

SQ-App verbinden mit dem Ziel

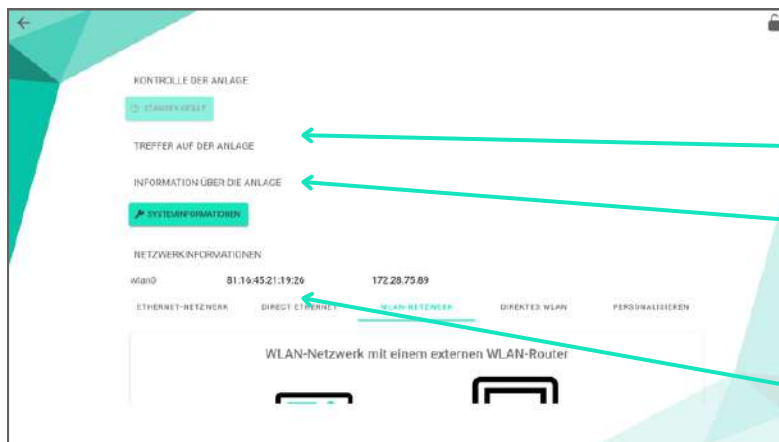


- **WiFi-Verbindung** zum Ziel (drücken, um die Verbindungsoptionen aufzurufen)

3 Möglichkeiten:

- Das Symbol "📶" erscheint, Ihr Tablet ist mit dem SQ Air 10 Target verbunden
- Symbol "📶", Wenn Sie Ihr Control Tablet nicht mit dem SQ Air 10 Target verbunden haben, ist das Control Tablet nicht mit dem SQ10 Target verbunden. Lesen Sie in diesem Fall auf Seite 66 nach, um Ihr Control Tablet mit dem SQ Air 10 Target zu verbinden.
- Das Symbol "📶" Die Verbindung ist instabil. In diesem Fall empfehlen wir den Wechsel auf eine Kabelverbindung.

Klicken Sie auf das Symbol



Anzahl der Gesamttreffer auf der Zielscheibe

Anzahl der Treffer auf der Zielscheibe
Klicken Sie auf „Treffer auf der Schutzplatte zurücksetzen“, um die Anzahl der Treffer auf der Schutzplatte auf null zu setzen.

Systeminformationen (Experte)



4 Verbindungsmöglichkeiten für Ihr Ziel: Netzwerk oder Punkt-zu-Punkt

Sie können Ihr Tablet einfach entsprechend der Verbindungsart Ihres Schießstands konfigurieren (verkabeltes Ethernet-Netzwerk, direkte kabelgebundene Ethernet-Verbindung, WLAN-Netzwerk über einen WLAN-Router, direkte WLAN-Verbindung).

Ein Neustart des Tablets ist erforderlich.



Klicken Sie auf das Symbol



Software-Aktualisierung (Experte)

IP-Adresse des Ziels (Experte)

Falls erforderlich, können Sie die konfigurierte IP-Adresse, die die Anwendung zur Verbindung mit dem Ziel verwendet, manuell ändern.

Achtung: Nach dieser Änderung könnte Ihr System nicht mehr funktionsfähig sein.

Um zu den Standardparametern zurückzukehren, verwenden Sie bitte die Registerkarten im Abschnitt „Netzwerkinformationen“.



Ändern der IP-Adresse des Ziels (Experte)



Ziel anzeigen

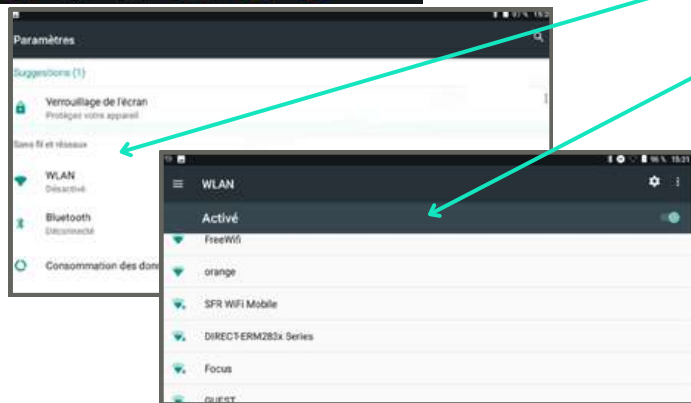
Keine Verbindung Ziel – Tablet

Mögliche Ursache 1: Das SQ Touch Wi-Fi Tablet ist nicht mit dem Ziel gekoppelt (Punkt-zu-Punkt-Modus).



1. Wählen Sie auf dem Startbildschirm des Tablets das Symbol "Einstellungen".

2. Klicken Sie auf "Wifi".



3. Trennen Sie die Verbindung zum falschen Gerät (Internetbox, Mobiltelefon usw.), und klicken Sie dann auf "Squ Target XX".

Wenn Sie nach einem Passwort gefragt werden, schreiben Sie einfach " sportquantum ".

Mögliche Ursache 2: SQ-Anwendung ist nicht mit dem Ziel verbunden

Bitte überprüfen Sie auf der vorherigen Seite (Mögliche Ursache 1), ob das SQ Touch Wi-Fi-Tablet mit dem Ziel gekoppelt ist.

1. Gehen Sie zur App-Startseite

2. Klicken Sie oben rechts auf  das Einstellungssymbol.

3. Klicken Sie auf „INFO“ und anschließend auf die Schaltfläche „SYSTEMINFORMATIONEN“. Wenn in der Zeile „Geräte anzeigen“ „Nicht verbunden“ mit einem roten Kreuz oder eine IP-Adresse im Format „XX.XX.XX.XX“ mit einem roten Symbol dahinter angezeigt wird, fahren Sie mit dem nächsten Schritt fort. Wenn in der Zeile ein grünes Symbol angezeigt wird, ist Ihre Verbindung aktiv.

4. Überprüfen Sie auf dem entsprechenden Ziel die konfigurierte IP, die in der unteren Zeile des Zielbildschirms angezeigt wird (im Format „XX.XX.XX.XX“). Hinweis: Wenn sich Ihr Ziel im Peer-to-Peer-Modus befindet, sollte „10.0.0.10“ angezeigt werden.

5. Klicken Sie auf , um die Einstellungen zu entsperren. Das Standardkennwort lautet „1896“.

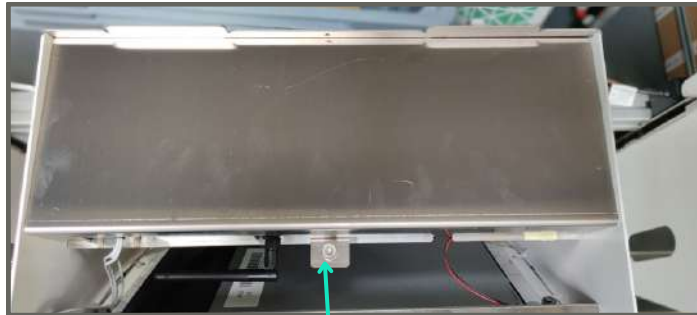
6. Klicken Sie auf „Ziel anzeigen“ und anschließend auf „Auto“ und anschließend auf „Verbinden“ vor der Standardzeile „10.0.0.10“, wenn sich Ihr Ziel im Punkt-zu-Punkt-Modus befindet. Andernfalls fahren Sie mit Schritt 7 fort.

7. Geben Sie im Feld „Host / IP“ die unten auf dem Bildschirm angezeigte IP des entsprechenden Servers ein (im Format „XX.XX.XX.XX“) und klicken Sie auf „+Hinzufügen“. 8. Klicken Sie in der neu hinzugefügten Zeile auf „Auto“ und „Verbinden“.

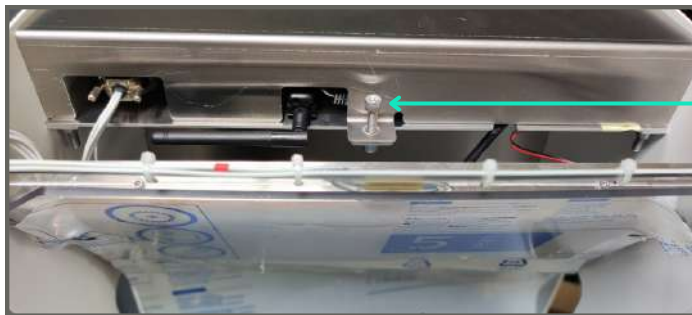


Service und Unterstützung





Entfernen Sie die Schraube, um Zugang zum Elektronikfach zu erhalten





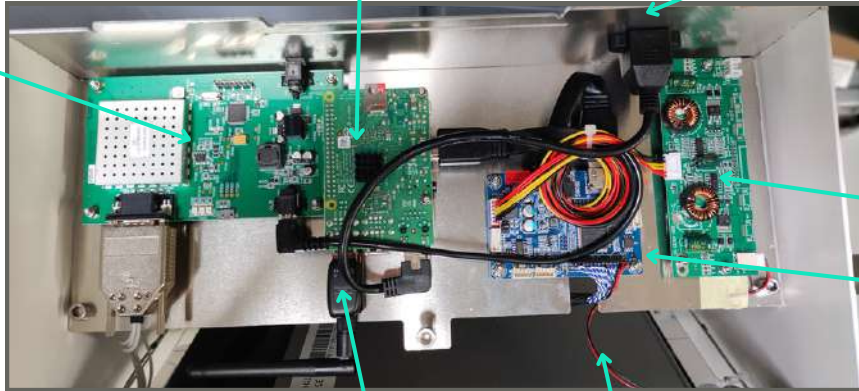
sport**quantum**

Service nach dem Verkauf

Messkarte

Raspberry karte

HDMI-Kabel



Treiber Led-
Beleuchtung

LVDS-Karte

Wi-Fi-Antenne

Abschirmkabel

Service und Unterstützung



Scheibenummerierung , unten an der Vorderseite der Scheibe

Bitte beziehen Sie sich immer auf die Seriennummer, wenn Sie mit unserem Support-Team kommunizieren.



Das Ziel leuchtet nicht:

- - 1. Prüfen Sie, ob die Stromversorgung an beiden Enden richtig angeschlossen ist.
 - 2. Überprüfen Sie die rote LED auf der Messplatine. Wenn die LED auf der Messplatine aus ist, fahren Sie mit Schritt 2 fort, andernfalls mit Schritt 3.
 - 2a. (Sie können den Test auf einem anderen Ziel durchführen.) Wenn das Netzteil beschädigt ist, muss es ersetzt werden.
 - 2b. Wenn die Stromversorgung funktioniert, muss die Sensorplatine ausgetauscht werden.
 - 3. Die Messplatine und das Netzteil funktionieren einwandfrei. Überprüfen Sie die rote LED auf der Hauptplatine. Wenn die LED der Hauptplatine aus ist, muss sie ausgetauscht werden.
 - 4. Überprüfen Sie, ob der SQ Touch eine Verbindung zum Zielgerät herstellen kann (auch wenn der Bildschirm des Zielgeräts ausgeschaltet ist). Wenn die Verbindung hergestellt werden kann, fahren Sie mit Schritt 5 fort, andernfalls mit Schritt 7.
 - 5. Überprüfen Sie, ob das Displaykabel richtig angeschlossen ist.
 - 6. Überprüfen Sie, ob der LED-Anzeigetreiber und der LVDS-Anzeigetreiber richtig angeschlossen sind.
 - Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Support.
 - 7. Aktualisieren Sie die Firmware auf einer neuen SD-Karte auf der Computerplatine (siehe spezifisches Wartungsverfahren). Wenn der SQ Touch nach diesem Vorgang keine ordnungsgemäße Verbindung herstellen kann, muss das Motherboard ausgetauscht werden.



Das Ziel und das Tablet sind eingeschaltet, jedoch zeigt das Verbindungssymbol ein rotes Kreuz an. 

Wenn Sie über eine Wi-Fi-Installation verfügen, überprüfen Sie die Wi-Fi-Verbindung: siehe Verfahren auf S. 59.

2. Bei einer kabelgebundenen Installation überprüfen Sie bitte, ob die RJ45-Anschlüsse korrekt verbunden sind.

3. Überprüfen Sie die Verbindungseinstellungen der SQ-App/cibe.

Überprüfen Sie, ob die SQ-Anwendung und das Ziel kompatible Versionen im Format X.X.X aufweisen.

Die Softwareversion des Ziels ist unten links auf dem Bildschirm zu finden.

Die App-Version ist unten links auf der Startseite zu finden.

Die ersten beiden Zahlen müssen übereinstimmen (z. B. Anwendung v3.0.0 und Zielsoftware v3.0.0).

Wenn die Versionen nicht kompatibel sind, aktualisieren Sie die Zielanwendung oder die Firmware.

5. Sollte das Problem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie bitte unseren Support-Service.

Nicht erkannte Auswirkungen

Stellen Sie sicher, dass im App-Symbol () keine Meldung „**Parasiteneinfluss**“ erscheint.

Sollten Sie „parasitäre Stoßmeldungen“ erhalten, überprüfen Sie, ob sich zwischen der Messplatte und der Deckplatte (Stoßplatte) kein Silikonöl oder Luftblasen befinden. Ist dies nicht der Fall, demontieren Sie die Deckplatte und reinigen Sie beide Innenflächen mit Reinigungsalkohol (niemals Aceton!).

Es ist erforderlich, erneut eine geringe Menge Silikonöl auf die äußere Fläche der oberen Platte (Aufprallplatte) aufzutragen.

4. Ersetzen Sie die obere Platte (Aufprallplatte), wenn ihre Oberfläche uneben ist.

5. Überprüfen Sie, ob der Messplattenstecker ordnungsgemäß mit der Elektronikplatine verbunden ist.

6. Sollte das Problem weiterhin bestehen, kontaktieren Sie bitte unseren Support-Service.



Es besteht ein Verbindungsproblem zwischen dem Ziel und dem Tablet.

Das Tablet zeigt Ihre Schüsse nicht an, während das Ziel einwandfrei zu funktionieren scheint.

1. Schalten Sie Ihr gesamtes System ab:

- SQ Air 10 Ziel: Trennen Sie Ihre Ziele vom Stromnetz, da sie in den Ruhemodus wechseln, wenn Sie sie über das Tablet ausschalten.
- SQ Touch Tablet: Da die Tablets mit Batterien ausgestattet sind, müssen Sie sie durch längeres Drücken der EIN/AUS-Taste vollständig ausschalten.

2. Schalten Sie Ihr System anschließend in der nachstehenden Reihenfolge wieder ein ...

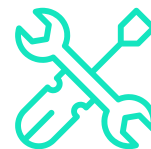
- Zuerst das SQ Air 10-Ziel (weißes Logo auf schwarzem Hintergrund, gefolgt von einem weißen Hintergrund mit grauem Logo)
- Sobald Ihr SQ Air 10-Ziel das grüne Sport Quantum Q-Logo auf weißem Hintergrund anzeigt, können Sie das SQ Touch-Tablet erneut einschalten. Wenn der Bildschirmhintergrund grün wird, ist das Tablet verbunden.
- Sollte das Problem trotz dieser Schritte weiterhin bestehen, kontaktieren Sie bitte den lokalen Support.



Interview



Empfohlenes Wartungsverfahren



Um die optimale Leistung seiner Produkte sicherzustellen:

Befolgen Sie die nachstehenden Wartungsanweisungen.

Die Nichteinhaltung der Wartungsvorschriften kann zu einer beschleunigten Verschlechterung der Produkte und insbesondere zum Erlöschen oder Verlust der Garantie führen.

Die Oberfläche der SurplaQue (Aufprallplatte) sollte mit einem sauberen Tuch und Haushaltsalkohol gereinigt werden.

Kein Aceton verwenden. Nichts auf das Ziel sprühen.

- Der Bleibehälter muss vor dem Befüllen zu drei Vierteln entleert werden.

Einmal jährlich muss das Ziel gereinigt werden, wobei die Richtlinien zum Umgang mit Blei zu beachten sind.

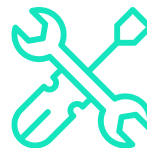
- Sollte die SurplaQue (Aufprallplatte) erhebliche Verformungen aufweisen, ersetzen Sie sie durch eine neue SurplaQue von SPORT QUANTUM, die Sie unter support@sportquantum.com bestellen können.

Aktualisieren Sie die Lösungen, wenn SPORT QUANTUM dazu auffordert.

Sie erhalten E-Mails und Links mit sämtlichen erforderlichen Informationen. Unser Kundenservice steht Ihnen ebenfalls jederzeit zur Verfügung.

Der Kunde trägt die Verantwortung, die notwendigen Wartungsarbeiten in festgelegten Intervallen und gemäß bewährten Verfahren durchzuführen.

Zu diesem Zweck ist der Auftraggeber verpflichtet, qualifiziertes Personal für den Betrieb und die Wartung der Geräte einzusetzen.



SPORT QUANTUM gewährleistet, dass alle gelieferten Produkte bei ordnungsgemäßer Verwendung und Wartung für einen Zeitraum von zwei (2) Jahren ab dem Lieferdatum frei von physischen und Herstellungsfehlern sind.

Wenn ein Produkt defekt ist, kann SPORT QUANTUM oder der örtliche Vertriebshändler es entweder ersetzen (durch ein mindestens gleichwertiges Produkt) oder reparieren (mit überholten oder neuen Ersatzteilen), je nachdem, was das Unternehmen oder der Vertriebshändler für angemessen erachtet.

Der Kunde hat SPORT QUANTUM die notwendige Zeit und Gelegenheit zur Durchführung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung zu gewähren.

Diese Garantie ist nur gültig, wenn dem defekten Produkt die Originalrechnung (einschließlich Kaufdatum, Produktart und gegebenenfalls dem Namen des Händlers) beigelegt ist.

SPORT QUANTUM behält sich das Recht vor, die Durchführung einer kostenfreien Reparatur abzulehnen, wenn diese Unterlagen fehlen, unvollständig oder unleserlich sind.

Die Garantie gilt nicht in den in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegten Fällen. Sie erstreckt sich ebenfalls nicht auf Teile, die einem normalen Verschleiß unterliegen, wie in den allgemeinen Nutzungsbedingungen der Produkte angegeben.

Garantieverlängerung: Schließt der Kunde eine jährliche Garantieverlängerung ab, bleiben die Garantie- und Reparaturbedingungen mit Ausnahme der Dauer der Garantie in vollem Umfang gültig.

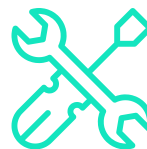
Die Garantiezeit beläuft sich auf:

Für neue Produkte: Zwei (2) Jahre ab dem Datum der Abholung durch den Frachtführer.

Für reparierte Produkte: Sechs (6) Monate Garantie auf reparierte Produkte und ersetzte Ersatzteile ab dem Datum der Abholung der reparierten Produkte durch den Spediteur.

Im Falle eines Abonnements und für die „kontinuierliche“ Bereitstellung von Lösungen: jederzeit während der Laufzeit des Abonnements.

Managementmängel während der Gewährleistungsfrist

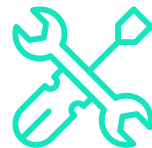


Das Service- und Supportformular kann von <https://sportquantum.com/support/contact/> heruntergeladen werden und muss sorgfältig ausgefüllt und jedem defekten Artikel beigelegt werden.

Bei Nichtbereitstellung des Formulars können dem Kunden Diagnosegebühren in Rechnung gestellt werden.

- Während der Garantiezeit organisiert SPORT QUANTUM oder der örtliche Händler nach eigenem Ermessen den Transport.
- SPORT QUANTUM trägt die Kosten für die Reparatur und Rücksendung des Artikels an den Kunden, sofern der Defekt durch die Garantie abgedeckt ist.
- Wenn der Defekt nicht durch die Garantie abgedeckt ist, wie in den Allgemeinen Verkaufsbedingungen und den Allgemeinen Nutzungsbedingungen des betreffenden Produkts angegeben, wird die Anfrage als ein außerhalb der Garantie liegender Defekt betrachtet. Das bedeutet, dass die Transportkosten, Verwaltungskosten und Reparaturkosten dem Kunden in Rechnung gestellt werden.

Pannenmanagement nach Ablauf der Garantie



Das Service- und Supportformular kann unter <https://sportquantum.com/support/contact/> heruntergeladen werden und muss sorgfältig ausgefüllt sowie jedem defekten Artikel beigelegt werden.

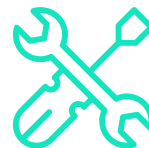
Die Versandkosten an SPORT QUANTUM oder den örtlichen Händler sowie die Rücksendekosten trägt der Kunde.

Für jede Reparaturanfrage wird eine Bearbeitungsgebühr erhoben.

Die Arbeitskosten werden in Rechnung gestellt, und die Ersatzteile werden zum Katalogpreis zum Zeitpunkt der Reparatur berechnet.

Bei Anfragen zu Express-Reparaturen wenden Sie sich bitte an SPORT QUANTUM oder an Ihren örtlichen Händler.

Sollte kein Defekt festgestellt werden, werden die Verwaltungs- und Diagnosekosten dennoch dem Kunden in Rechnung gestellt.



Allgemeine Informationen zum Recycling

SPORT QUANTUM motiviert Eigentümer elektronischer Geräte, ihre Geräte verantwortungsbewusst zu recyceln, wenn sie nicht mehr benötigt werden.

Informationen über das Recycling in der Europäischen Union

Die Deckplatte (Prallplatte) sowie die Kunststoffabdeckung sind im Wertstoffhof zu entsorgen.



Wesentliche Informationen zu Batterien sowie zu Altgeräten der Elektro- und Elektronikindustrie

Batterien sowie Elektro- und Elektronikgeräte, die mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen nicht im unsortierten Hausmüll entsorgt werden. Batterien und Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) müssen separat entsorgt werden. Den Kunden stehen Sammelstellen für die Rückgabe, das Recycling und die Entsorgung von Batterien und WEEE zur Verfügung.

Batterien sollten nach Möglichkeit aus dem Altgerät entfernt und separat behandelt werden, bevor sie in den Altgerätekreislauf gelangen. Batterien sind gemäß den geltenden Vorschriften für Rückgabe, Recycling und Entsorgung von Batterien und Akkumulatoren getrennt zu sammeln.

In der Europäischen Union vertriebene SPORT QUANTUM-Produkte entsprechen den Anforderungen der Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten.

Konformitätserklärung gemäß CE-Norm erforderlich

- Einhaltung der Europäischen Union



Allgemeine Geschäftsbedingun gen



- Die folgenden Nutzungsbedingungen erläutern die Rechte und Pflichten der Kunden von SPORT QUANTUM bei der Verwendung eines Produkts oder einer Lösung. Es obliegt dem Kunden, diese Nutzungsbedingungen an alle Nutzer der Produkte und Lösungen weiterzugeben und deren Einhaltung zu gewährleisten. Im Falle eines berechtigten minderjährigen Nutzers (unter 18 Jahren) ist der Kunde verpflichtet, diese Nutzungsbedingungen an den Erziehungsberechtigten weiterzuleiten, der sie akzeptiert und sicherstellt, dass das minderjährige Kind sie verstanden hat.

Um die maximale Sicherheit bei der Verwendung der Produkte zu gewährleisten, muss der Kunde und/oder der Benutzer insbesondere, jedoch nicht ausschließlich, Folgendes sicherstellen:

Der Standort, an dem das Produkt installiert und verwendet wird, erfüllt die Sicherheitsanforderungen des Schießsports und entspricht den geltenden Vorschriften des Landes sowie den Richtlinien für die Nutzung des Schießsports, die von der International Shooting Sport Federation (I.S.S.F.) oder der nationalen Shooting Sport Federation, in dem das Ziel verwendet wird, gefördert werden.

Eventuelle Zuschauer oder andere Personen müssen sich hinter dem Schützen aufhalten.

Alle Sicherheitsvorschriften, die den Einsatz von Waffen betreffen, sind strikt einzuhalten.

Es ist von entscheidender Bedeutung, in Richtung des Ziels zu schießen, wobei die Waffe strikt senkrecht zur Aufhängeebene ausgerichtet sein muss und das Ziel selbst mithilfe der Einstellschrauben vertikal montiert werden sollte.

Alle Benutzer und Zuschauer unterliegen der Aufsicht einer Person, die in der Lage ist, die Einhaltung sämtlicher Sicherheitsvorschriften für die Ausübung des Schießsports gemäß den zuvor genannten Sicherheitsanforderungen sicherzustellen.

Um das Risiko eines Stromschlags zu minimieren, tauchen Sie das Kabel, den Stecker oder das Gerät niemals in Flüssigkeiten und führen Sie keine Wartungsarbeiten durch, während das Gerät unter Spannung steht.

Nutzungsbedingungen für eine optimale Verwendung



Um die ordnungsgemäße Funktion des Produkts und der Lösungen sicherzustellen, müssen die für die Nutzung eines solchen Ziels erforderlichen Umgebungsbedingungen eingehalten werden, insbesondere:

Im Falle einer Fehlfunktion, eines Problems oder einer Beschädigung des Produkts muss der Kunde und/oder Benutzer es umgehend vom Stromnetz trennen und sich so schnell wie möglich an den Kundendienst von SPORT QUANTUM wenden.

Wenn das Produkt während des Gebrauchs Anzeichen einer Fehlfunktion zeigt, ziehen Sie umgehend den Netzstecker.

Verwenden Sie ein defektes Gerät nicht und versuchen Sie nicht, es eigenständig zu reparieren.

Wenn das Gerät herunterfällt oder versehentlich in Flüssigkeit eingetaucht wird, ziehen Sie umgehend den Netzstecker. Verwenden Sie es anschließend nicht mehr.

Die Luftfeuchtigkeit sollte sich auf einem angemessenen Niveau befinden und auf jeden Fall unter 80 % liegen.

Das Produkt ist nicht für die Verwendung im Außenbereich geeignet.

Das Produkt ist ein Präzisionsinstrument. Es darf keinen anderen Stößen als dem Aufprall der Pellets auf die Polycarbonatplatte ausgesetzt werden.

Die Zielstromversorgung sowie der Strom müssen konstant sein und im Bereich von 100 bis 240 V AC bei 50/60 Hz liegen.

Nutzungsbedingungen für eine optimale Verwendung



- Schießen Sie niemals auf das Ziel, ohne die Frontabdeckung und/oder die Pelletschublade zu verwenden.
- Das Produkt muss mit Sorgfalt aufgehängt und ausreichend gesichert werden, um dem Gewicht des Ziels über einen längeren Zeitraum sowie der Kraft der Stöße beim Schießen standzuhalten.
- Die Frontabdeckung muss präzise positioniert werden. Bei Beschädigung der Zielabdeckung darf das Ziel nicht verwendet werden.
- Das Gehäuse des Transformators/Adapters und das Zielstromkabel müssen jederzeit vor Feuer geschützt werden.
- Überprüfen Sie regelmäßig, insbesondere nach jedem Transport, die sichere Befestigung der Oberplatte (Schlagplatte).
- Die Qualität der WLAN-Verbindung zwischen dem Tablet und dem Zielgerät kann durch die Umgebung beeinträchtigt werden. Insbesondere eine hohe Dichte an WLAN-Geräten wie Smartphones, Computern, Zielgeräten, Tablets oder Funkstörungen durch Metallwände oder Tische können das WLAN-Signal erheblich stören. In solchen Fällen kann es zu Verlangsamungen oder Unterbrechungen der Verbindung zwischen dem Tablet und dem Zielgerät kommen.
- Dies stellt eine bekannte Einschränkung der Wi-Fi-Technologie dar und ist unabhängig vom SPORT QUANTUM-Produkt.
- In Situationen, in denen eine hohe Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung ist, wie etwa bei offiziellen Wettbewerben, wird dringend geraten, eine kabelgebundene Verbindung zu nutzen.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, das Produkt für andere Zwecke als die vorgesehenen zu verwenden.

Kontakt



Das Team von Sport Quantum steht Ihnen zur Verfügung

Kundendienst In Deutschland

e-mail:

Kontakt@sportquantum.com

Telefon:

+49 681 9963736

Außerhalb Deutschlands

Sie sollten sich an den Händler wenden, der Ihnen die **SQ Air 10** Zielscheibe verkauft hat.

Sport Quantum GmbH

Lebacher Str.4
66113 Saarbrücken
Deutschland