



BSB Timing

Benutzerhandbuch

Version 1.2.3

1. Überblick

BSB Timing ist die digitale Ampel- und Zeitsteuerung für Bogensport-Wettkämpfe nach den Regeln von World Archery (WA). Die App steuert Vorbereitungszeit, Schießzeit und die Reihenfolge der Schützengruppen automatisch und signalisiert jede Phase durch Ampelfarbe und Hupton — auf dem iPhone/iPad genauso wie auf der Apple Watch.

2. Typischer Einsatz

Bewährt hat sich folgender Aufbau: Ein Gerät (iPhone oder iPad) wird auf einem Ständer oder Stativ rechts oder links neben der Schießlinie aufgestellt, gut sichtbar für die Schützen. Der Trainer steht hinter der Schießlinie oder bewegt sich frei entlang der Halle bzw. des Platzes und steuert den Ablauf bequem über die Apple Watch am Handgelenk, ohne zum Gerät laufen zu müssen.

Wichtiger Hinweis zur Apple Watch

Eine Apple Watch koppelt sich ausschließlich mit einem iPhone, nicht mit einem iPad. Für die Fernsteuerung per Watch muss daher genau das iPhone, mit dem die Watch gekoppelt ist, dasjenige Gerät sein, auf dem BSB Timing den aktiven Wettkampf tatsächlich anzeigt. Bevorzugt der Trainer die größere Anzeige eines iPads für die Schützen, kann dieses zusätzlich mit derselben Konfiguration aufgestellt werden — die Watch steuert dann weiterhin nur das gekoppelte iPhone; das iPad müsste in diesem Fall separat von Hand bedient werden.

Vorteile dieses Aufbaus:

- Schützen sehen Ampel und Restzeit jederzeit gut sichtbar
- Trainer kann Pause, Abbruch oder Weiterschalten sofort auslösen, ohne die Position zu verlassen
- Der Bildschirm bleibt während des gesamten Wettkampfs automatisch an

3. Erste Einrichtung

- App aus dem App Store installieren (auf dem Anzeige-Gerät und, falls gewünscht, zusätzlich auf dem iPhone mit der Watch)
- Sprache: folgt automatisch der Systemsprache (Deutsch/Englisch), lässt sich in den Einstellungen oben manuell festlegen
- Aufstellung: Querformat empfohlen, wenn Zeit und Gruppe gleichzeitig besonders groß sichtbar sein sollen; Hochformat funktioniert ebenso
- Bildschirmschoner: wird automatisch deaktiviert, solange die App im Vordergrund läuft

4. Der Startbildschirm

Nach dem Start zeigt die App einen roten Bildschirm mit „STOP“. Darunter stehen die aktuelle Vorlage, Passen, Pfeile pro Passe, der Gruppenmodus und — im Zwei-Gruppen-Modus — die Startgruppe. Unten befinden sich drei Buttons:

- Start – beginnt den Wettkampf
- AB CD – nur sichtbar im Zwei-Gruppen-Modus, korrigiert die Startgruppe (z. B. nach einem Abbruch)
- Nachschießen – öffnet den eigenständigen Nachschieß-Ablauf

Das Zahnrad-Symbol oben führt zu den Einstellungen — es ist bewusst nur auf dem Startbildschirm sichtbar, damit während eines laufenden Wettkampfs nichts versehentlich verändert wird.

5. Einstellungen im Detail

Bereich	Beschreibung
Sprache	Automatisch / Deutsch / Englisch
Vorlage	Frei, WA im Freien oder WA in der Halle — setzt Passen, Pfeile und Zeiten auf einen Schlag
Schützen pro Scheibe	AB (1 Gruppe) oder AB CD (2 Gruppen, automatisch wechselnde Reihenfolge)
Durchgänge & Passen	Anzahl Durchgänge (0 = unbegrenzt, bis Abbruch), Passen je Durchgang, Pfeile pro Passe
Zeiten	Rüstzeit, Schießzeit (in 5-Sekunden-Schritten), Gelb-Warnung, Nachschießzeit pro Pfeil
Ton	Lautstärke sowie Auswahl aus sechs Signaltönen — jeder über einen Testknopf direkt anhörbar

6. Einen Durchgang durchführen

- „Start“ antippen → Vorbereitung (Rot, 2× Hupen, Rüstzeit läuft)
- Freigabe (Grün, 1× Hupen, Schießzeit läuft, letzte Sekunden vor Ablauf werden Gelb angezeigt)
- Stopp (2× Hupen) → im Zwei-Gruppen-Modus Vorbereitung der nächsten Gruppe, sonst „Pfeile holen“ (3× Hupen)
- „Start“ bei „Pfeile holen“ beginnt die nächste Passe bzw. den nächsten Durchgang

7. Zwei-Gruppen-Modus (AB CD)

- Beide Gruppen schießen nacheinander, jeweils mit vollständiger Vorbereitung und Schießzeit
- Wer zuletzt geschossen hat, beginnt automatisch die nächste Passe
- Die Startgruppe lässt sich jederzeit auf dem Startbildschirm manuell korrigieren — praktisch nach einem Abbruch, um die Reihenfolge wieder mit der Realität auf dem Platz abzugleichen

8. Sicherheitsfunktionen: Pause, Abbruch, Weiter

Funktion	Wirkung
Pause	Sofort und ohne Rückfrage — Ampel springt auf Rot, 2× Hupen
Weiter	Setzt an derselben Stelle mit der Restzeit fort, 1× Hupen
Abbruch	Bricht sofort ab und springt direkt zum Startbildschirm, 3× Hupen
Weiter (während Schießzeit)	Beendet die laufende Schießzeit vorzeitig — praktisch, wenn alle Pfeile schon vor Ablauf der Zeit geschossen sind

9. Nachschießen

Über den Button „Nachschießen“ (auf dem Startbildschirm und bei „Pfeile holen“) lässt sich ein eigenständiger Nachschieß-Ablauf für einzelne Pfeile starten:

- Pfeilanzahl von 1 bis 6 wählbar, die Gesamtzeit wird live berechnet und angezeigt
- Jeder Pfeil läuft mit eigener Vorbereitung (10 s) und der in den Einstellungen festgelegten Nachschießzeit
- Nach dem letzten Pfeil ertönt 3× Hupen, danach kehrt die App automatisch zum vorherigen Bildschirm zurück

10. Die Apple-Watch-Fernbedienung

Die Watch-App zeigt Durchgang, Pässe, Gruppe, Restzeit und Status groß und gut lesbar an. Ein Antippen des Bildschirms wechselt zu bildschirmfüllenden Bedien-Buttons, die sich nach kurzer Zeit von selbst wieder ausblenden.

Von der Watch aus steuerbar:

- Start, Pause, Weiter, Abbruch
- AB/CD-Umschaltung auf dem Startbildschirm
- Nachschießen – inklusive Pfeilanzahl direkt auf der Watch einstellbar
- „Zurück zum Start“ nach Abbruch oder Wettkampfende

Die Verbindung baut sich automatisch auf, sobald die Watch-App gestartet wird — auch wenn sie vor der iPhone-App gestartet wurde, versucht sie eine Weile lang automatisch, sich zu verbinden.

11. Häufige Fragen

Die App reagiert nicht auf Eingaben von der Watch.

Ein paar Sekunden warten und beide Geräte im Vordergrund halten (nicht im Sperrbildschirm). Die Verbindung baut sich in der Regel innerhalb weniger Sekunden von selbst auf.

Es ist kein Ton zu hören.

Lautstärke in den Einstellungen prüfen sowie den Stummschalter am Gerät selbst.

Die Watch zeigt „Kein Wettkampf aktiv“.

Das iPhone/iPad mit BSB Timing muss im Vordergrund laufen, damit die Watch den aktuellen Zustand empfangen kann.

12. Kontakt

Calogero Morello - BogenSport Bietigheim e.V. — die vollständigen Kontaktdaten des Vereins finden sich jederzeit auf der Info-Seite der App (über die Einstellungen erreichbar).