



BSB Score

Benutzerhandbuch

Version 1.7.7 · © 2026 Calogero Morello

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	2
1. Über BSB Score.....	3
2. Erste Schritte	3
2.1 Persönliche Angaben hinterlegen.....	3
2.2 Rolle wählen.....	3
2.3 Saison-Start festlegen	3
2.4 Trainings-/Wettkampforte verwalten	3
3. Aufnahme	3
3.1 Für wen wird aufgezeichnet? (nur Trainer-Rolle)	3
3.2 Modus wählen.....	4
3.3 Aufnahme-Art: Trefferbild oder Trefferwertung.....	4
3.4 Art der Einheit / Ort (optional)	4
3.5 Rahmenbedingungen (optional).....	4
3.6 Bildschirm bleibt wach	4
3.7 Passen-Detailansicht	4
4. Verlauf	4
4.1 Filter.....	4
4.2 Einheit-Details	5
5. Analyse	5
5.1 Diagramme	5
5.2 Analysen (nur bei dediziert gewählter Einheit).....	5
5.3 Filter.....	5
5.4 PDF-Export.....	6
6. Mehr	6
7. Teilen zwischen Trainer und Sportler	6
8. Datenschutz & Datensicherheit	6
Anbieter der App.....	6
Grundprinzip: keine eigene Server-Infrastruktur	7
Was BSB Score verarbeitet	7
Minderjährige Sportlerinnen und Sportler	7
Rechte der betroffenen Person	7
Datensicherheit	7
Änderungen dieser Datenschutzhinweise	8
Kontakt	8

1. Über BSB Score

BSB Score ist das digitale Trefferprotokoll für Bogenschützen. Die App dokumentiert Trainings- und Wettkampfeinheiten, erstellt automatisch Schießzettel und wertet die aufgezeichneten Daten aus – von einfachen Kennzahlen bis hin zu Ermüdungs-, Recovery- und Streuungsanalysen.

Unterstützt werden sowohl frei wählbare Spezial Formate als auch Wettkämpfe nach World-Archery-Regeln (WA im Freien, WA in der Halle).

Seit Version 1.7 unterscheidet die App zwei Rollen: Als Schütze/Schützin zeichnest du ausschließlich deine eigenen Einheiten auf. Als Trainer kannst du zusätzlich für betreute Sportlerinnen und Sportler aufzeichnen bzw. deren geteilte Einheiten empfangen und verwalten.

- Alle Daten bleiben lokal. Es gibt keine Cloud-Anbindung und kein Nutzerkonto – sämtliche Aufzeichnungen verbleiben ausschließlich auf dem jeweiligen Gerät.
- Zweisprachig. Die App folgt automatisch der Systemsprache (Deutsch/Englisch) und lässt sich in den Einstellungen jederzeit manuell umschalten – ohne Neustart.

Die App gliedert sich in vier Bereiche, erreichbar über die Leiste am unteren Bildschirmrand: Aufnahme, Verlauf, Analyse und Mehr.

2. Erste Schritte

2.1 Persönliche Angaben hinterlegen

Unter „Mehr“ → „Profil“ lassen sich Vorname, Nachname, Jahrgang, Verein und Startnation eintragen. Der Jahrgang ist Pflichtangabe (wird u. a. für die Altersklassen-Zuordnung benötigt). Die Startnation ist mit „Deutschland“ vorbelegt, lässt sich aber aus einer vollständigen Länderliste frei ändern – sie dient u. a. als Vorschlag für das Land beim Anlegen eines neuen Trainings-/Wettkampfortes.

2.2 Rolle wählen

Ebenfalls unter „Mehr“ lässt sich zwischen den Rollen „Schütze/Schützin“ und „Trainer“ umschalten – jederzeit änderbar. Die Trainer-Rolle schaltet zusätzliche Funktionen frei: Personen-Auswahl vor der Aufnahme, Sportlerliste, Namens-/Vereinsfilter in Verlauf und Analyse.

2.3 Saison-Start festlegen

Unter „Mehr“ → „Preset“ lässt sich der Beginn des sportlichen Jahres festlegen (Standard: 1. Oktober). Dieser Wert wird für die „Sportjahr“-Filter in der Analyse verwendet.

2.4 Trainings-/Wettkampforte verwalten

Unter „Mehr“ → „Orte“ lassen sich Trainings-/Wettkampforte mit Name, vollständiger Adresse und optionalen Koordinaten anlegen, bearbeiten und löschen – inklusive Kartenvorschau. Bei Erstinstallation (bzw. beim erstmaligen Laden dieses Updates, sofern der hinterlegte Verein „Bietigheim“ enthält) sind bereits drei Orte des Vereins vorbelegt, aber frei änderbar.

3. Aufnahme

Der Tab „Aufnahme“ ist der Ausgangspunkt jeder neuen Sitzung.

3.1 Für wen wird aufgezeichnet? (nur Trainer-Rolle)

Bei aktiver Trainer-Rolle erscheint vor der Moduswahl eine Personen-Auswahl: „Ich selbst“, bis zu 5 favorisierte Sportler direkt danach, dann alle übrigen alphabetisch.

3.2 Modus wählen

- Spezial Formate – Passengröße (3/6 Pfeile), Distanz und Auflagengröße frei wählbar.
- WA im Freien – 2 × 36 Pfeile in 6er-Passen, Distanz 15–70 m, Auflagen 80er Spot/80 cm/122 cm.
- WA in der Halle – 2 × 30 Pfeile in 3er-Passen, Distanz 15/18 m, Auflagen 3er Spot/40/60/80 cm.

3.3 Aufnahme-Art: Trefferbild oder Trefferwertung

Oben in der Aufnahme lässt sich umschalten. Trefferbild: Antippen der Zielscheibe setzt einen Pfeil, eine Lupe erscheint dabei oberhalb des Fingers und zeigt vergrößert Ringe, bereits gesetzte Treffer und ein gut sichtbares Fadenkreuz – bei einem eindeutigen Fehlschuss wird die Lupe komplett weiß. Trefferwertung: reine Wertungseingabe ohne Zielscheibe.

3.4 Art der Einheit / Ort (optional)

Eine weitere aufklappbare Sektion oberhalb der Rahmenbedingungen erlaubt es, eine Einheit als Training oder Wettkampf zu kennzeichnen und einen Trainings-/Wettkampfort zuzuordnen. Der Ort wird platzsparend über ein Dropdown-Menü aus bereits gepflegten Orten ausgewählt; ein neuer Ort lässt sich direkt mit vollständiger Adresse und Kartenvorschau anlegen. Sobald ein Ort gewählt ist, erscheint darunter automatisch eine kleine Kartenvorschau (zoom- und verschiebbar, mit Umschalter zwischen Karte und Satellit). Wie die Rahmenbedingungen gehört auch diese Auswahl zur ganzen Einheit und lässt sich jederzeit – auch nachträglich im Verlauf – ändern.

3.5 Rahmenbedingungen (optional)

Direkt oberhalb von „Bisherige Passen“ lässt sich eine Sektion „Rahmenbedingungen“ aufklappen – standardmäßig eingeklappt, damit die normale Aufnahme kompakt bleibt. Dort lassen sich beliebig viele Stichworte zu Körperlich, Konzentration, Licht, Wind und Wetter per Antippen auswählen (z. B. „Müde“, „Böen“, „Wechselnde Lichtverhältnisse“). Die Auswahl gehört zur ganzen Einheit, nicht zu einer einzelnen Passe, und lässt sich jederzeit – auch nachträglich im Verlauf – ändern.

3.6 Bildschirm bleibt wach

Während der Aufnahme sowie beim Ansehen oder Bearbeiten einer einzelnen Passe schaltet sich der Bildschirm nicht mehr automatisch ab – praktisch beim Zielen, wenn längere Zeit auf das Display geschaut wird, ohne es zu berühren. Sobald die jeweilige Ansicht verlassen wird, gilt wieder das normale, in den Geräteeinstellungen festgelegte Verhalten.

3.7 Passen-Detailansicht

Über das Lupen-Symbol (ansehen) oder Stift-Symbol (bearbeiten) bei „Bisherige Passen“ öffnet sich die Detailansicht einer einzelnen Passe. Bei mehreren Treffern lassen sich dort Streukreis und Dichtefläche einzeln ein-/ausblenden – die App merkt sich die zuletzt gewählte Einstellung für das nächste Mal. Standardmäßig ist nur der Streukreis aktiv.

Test-Funktion: Unten in der Passen-Detailansicht gibt es zusätzlich „Passe zurück“/„Passe vor“-Buttons, um schnell durch die bereits aufgezeichneten Passen derselben Einheit zu blättern, ohne jedes Mal zur Liste zurückkehren zu müssen. Im Bearbeiten-Modus bleibt dieser beim Wechsel erhalten.

4. Verlauf

Der Verlauf zeigt alle aufgezeichneten Einheiten als Liste, neueste zuerst.

4.1 Filter

Über das Filter-Symbol lassen sich Modus und Jahr einschränken. Sobald Daten mehrerer Personen vorliegen, erscheint zusätzlich eine Personen-Filterzeile.

4.2 Einheit-Details

Antippen einer Einheit öffnet den vollständigen Schießzettel, direkt darunter die Sektionen „Art der Einheit / Ort“ und „Rahmenbedingungen“ (falls gesetzt oder zum nachträglichen Ergänzen), sowie alle Einzelpassen.

- Person ändern – ordnet die komplette Einheit nachträglich einer anderen Person zu.
- Löschen – entfernt die komplette Einheit nach Sicherheitsabfrage.
- Drucken / Teilen – druckt bzw. sendet die Einheit als Datei zum Import in eine andere BSB-Score-App.

5. Analyse

Die Analyse gliedert sich in bis zu drei Reiter: „Diagramme“ (immer verfügbar), „Analysen“ und „Schießzettel“ (beide nur bei dediziert gewählter einzelner Einheit).

5.1 Diagramme

- Kennzahlen – Ø gesamt, Passen, X-Treffer, Pfeile, Fehler (M), beste Passe.
- Trefferbild – mit Streukreis und/oder einer experimentellen Dichtefläche (Kerndichteschätzung).
- Art der Einheit / Ort – bei dediziert gewählter Einheit direkt zwischen Trefferbild und Trefferverteilung sichtbar, sofern gesetzt, inklusive Kartenvorschau des gewählten Ortes.
- Rahmenbedingungen – bei dediziert gewählter Einheit direkt zwischen Trefferbild und Trefferverteilung sichtbar, sofern welche gesetzt sind.
- Trefferverteilung – Balken- und Kuchendiagramm der Ringzahl-Häufigkeit.
- Entwicklung über die Zeit – drei antippbare Karten (aktueller Monat, Sportjahr, zwei Sportjahre) mit Trendlinie; Antippen öffnet eine Vollbild-Detailansicht (erkennbar an der Lupe oben rechts auf der Karte).
- Trainingspensum (Test) – zeigt die Anzahl geschossener Pfeile über einen wählbaren Zeitraum (aktueller/letzter Monat, dieses/letztes Jahr), ebenfalls antippbar für die Detailansicht.

Streukreis vs. Dichtefläche: Der Streukreis zieht einen einzigen Kreis um alle Treffer (Mittelpunkt = Durchschnittsposition, Radius = Abstand zum am weitesten entfernten Treffer) – einfach, aber ein einzelner Ausreißer bläst den ganzen Kreis auf und verschiebt den Mittelpunkt. Die Dichtefläche zeigt stattdessen mehrere Farbbänder danach, wo sich die Treffer tatsächlich am dichtesten häufen – ein einzelner Ausreißer fällt dabei kaum ins Gewicht. Kurz: Streukreis = einfache Übersicht, Dichtefläche = genauerer Blick auf die tatsächliche Trefferkonzentration.

5.2 Analysen (nur bei dediziert gewählter Einheit)

- Ermüdungsanalyse – Ø-Wert in vier Abschnitten der Einheit, plus Ermüdungseffekt.
- Recovery nach Fehlern – Recovery Rate und Fehlerfortsetzung.
- XY-Analyse – horizontale und vertikale Streuung der Treffer in Millimetern.

5.3 Filter

Modus, Zeitraum, Distanz, Auflage sowie – bei mehreren Personen – Person und Verein lassen sich einschränken. Zusätzlich gibt es den Filter „Rahmenbedingungen“: erste Zeile zur Kategorie-Wahl (Alle/Körperlich/Konzentration/Licht/Wind/Wetter), zweite Zeile mit den konkreten, mehrfach auswählbaren Stichworten dieser Kategorie. Mehrere gewählte Stichworte werden ODER-verknüpft (z. B.

„Böen“ ODER „Kontinuierlicher Wind“), kombiniert sich aber UND-verknüpft mit den übrigen Filtern. Zwei weitere Filter „Art der Einheit“ (Training/Wettkampf) und „Ort“ runden den Filterblock ab.

Unter „Mehr“ → „Preset“ lässt sich jeder einzelne dieser neun Filter ausschalten, damit er in der Analyse gar nicht erst als Filterzeile erscheint – wahlweise mit „Alle“ als dauerhaftem Wert oder mit einem selbst festgelegten festen Wert (z. B. immer nur „WA im Freien“). Sind ein oder mehrere Filter auf diese Weise ausgeblendet, erscheint in der Analyse ein Hinweistext, welche Filter betroffen sind und auf welchen Wert sie fest eingestellt sind.

5.4 PDF-Export

Über das Teilen-Symbol lässt sich die aktuelle Analyse als mehrseitiger PDF-Bericht exportieren, inklusive aller Diagramme (im Detailansicht-Stil), Art der Einheit/Ort (inkl. vollständiger Adresse und Kartenausschnitt) sowie Rahmenbedingungen (jeweils bei dediziert gewählter Einheit) und – bei dediziert gewählter Einheit – Ermüdung, Recovery, XY-Analyse und Schießzettel.

6. Mehr

Der Bereich „Mehr“ gliedert sich in vier Reiter.

- Profil – Vorname, Nachname, Jahrgang, Verein, Startnation, Rolle, Sprache.
- Preset – Saison-Start, Altersklassen-Verwaltung (nur Trainer-Rolle) sowie die Ein-/Ausschaltbarkeit der neun Analyse-Filter mit optionalem festem Wert.
- Sportler (nur Trainer-Rolle) – Verwaltung betreuter Sportlerinnen und Sportler, bis zu 5 favorisierbar.
- Orte – Verwaltung von Trainings-/Wettkampforten mit Name, Adresse, Koordinaten und Kartenvorschau.

7. Teilen zwischen Trainer und Sportler

Eine einzelne Einheit lässt sich über das Teilen-Symbol als Datei an eine andere Person senden. Die Übertragung läuft über die Betriebssystem-eigene Teilen-Funktion (AirDrop, E-Mail, Messenger).

Ein Trainer erhält dabei ausschließlich Daten, die ihm eine Sportlerin oder ein Sportler selbst und aktiv über die Teilen-Funktion zukommen lässt – eine automatische oder verdeckte Datenerfassung findet nicht statt.

8. Datenschutz & Datensicherheit

BogenSport Bietigheim e.V. entwickelt und veröffentlicht BSB Score im App Store. Die App ist dort öffentlich verfügbar und kann von jeder Person weltweit heruntergeladen und genutzt werden – nicht nur von Mitgliedern unseres Vereins.

BSB Score arbeitet ausschließlich lokal auf dem Gerät der jeweiligen Nutzerin bzw. des jeweiligen Nutzers. Es gibt keinen Server und keine Cloud-Anbindung, über die Daten an uns oder an Dritte übertragen würden. Das bedeutet: BogenSport Bietigheim e.V. erhält, sieht, sammelt oder verarbeitet zu keinem Zeitpunkt irgendwelche Daten, die eine Nutzerin oder ein Nutzer in der App einträgt. Wir sind hinsichtlich dieser Daten nicht „verantwortliche Stelle“ im Sinne der DSGVO, da wir keinerlei Zugriff darauf haben und weder über die Zwecke noch über die Mittel dieser Verarbeitung entscheiden – das tut ausschließlich die Person, die die App auf ihrem eigenen Gerät nutzt.

Wo im Folgenden von „Verarbeitung“ die Rede ist, handelt es sich also um Verarbeitungsvorgänge, die die Nutzerin oder der Nutzer selbst auf dem eigenen Gerät vornimmt – nicht um eine Verarbeitung durch uns.

Anbieter der App

Entwickelt und im App Store bereitgestellt wird BSB Score von: BogenSport Bietigheim e.V., 1. Vorsitzender / Oberschützenmeister Calogero Morello, c/o Beethovenstrasse 3, 74369 Löchgau. Telefon: +49 (0)156 79394083. E-Mail: [oberschuetzenmeister\(at\)bogensport-bietigheim.de](mailto:oberschuetzenmeister(at)bogensport-bietigheim.de)

Grundprinzip: keine eigene Server-Infrastruktur

BSB Score wird bewusst ohne eigenen Server und ohne Cloud-Anbindung betrieben. Sämtliche innerhalb der App anfallenden Daten verbleiben ausschließlich lokal auf dem jeweiligen Gerät.

Eine Ausnahme bildet ausschließlich die eingebaute Teilen-Funktion: Nutzt eine Person diese aktiv, erfolgt die Übertragung ausschließlich über die im Betriebssystem integrierte, selbst gewählte Teilen-Funktion (z. B. AirDrop, E-Mail, Messenger-Dienste) direkt an den von dieser Person gewählten Empfänger. Auch dabei betreiben wir keinen eigenen Übertragungsweg und erhalten selbst keine Kenntnis von den geteilten Daten.

Was BSB Score verarbeitet

BSB Score dient der digitalen Erfassung und Auswertung von Trainings- und Wettkampfergebnissen (Ringzahlen je Pfeil, optional Trefferposition auf der Auflage) sowie – bei aktivierter Trainer-Rolle – der Verwaltung einer Liste betreuter Sportlerinnen und Sportler (Name, Verein, Jahrgang) durch die jeweilige Nutzerin bzw. den jeweiligen Nutzer selbst.

Alle Daten werden ausschließlich lokal auf dem Gerät der Person gespeichert, die die App nutzt. Die App bietet zusätzlich eine Teilen-Funktion, mit der eine Sportlerin oder ein Sportler eine einzelne aufgezeichnete Trainingseinheit als Datei an eine andere Person – etwa den eigenen Trainer – weitergeben kann. Eine geteilte Einheit enthält Name, Verein und, falls hinterlegt, Jahrgang der Person, die die Einheit aufgezeichnet hat, sowie alle Passen dieser Einheit mit Ringzahlen, Zeitstempel und – bei entsprechender Aufnahmeart – der genauen Trefferposition.

Wichtig: Ein Trainer erhält dabei ausschließlich Daten, die ihm die Sportlerin oder der Sportler selbst und aktiv über die Teilen-Funktion zukommen lässt. Eine automatische, verdeckte oder ohne Mitwirkung der Sportlerin bzw. des Sportlers erfolgende Datenerfassung durch den Trainer findet nicht statt. Speichert ein Trainer die Daten einer Sportlerin oder eines Sportlers anschließend dauerhaft in seiner Sportlerliste, ist er hierfür selbst verantwortlich – geschieht dies im Rahmen der Trainer-Sportler-Betreuung in einem Verein, richten sich etwaige Auskunft- oder Löschwünsche an den jeweiligen Trainer bzw. dessen Verein.

Minderjährige Sportlerinnen und Sportler

Da BSB Score auch von oder in Bezug auf minderjährige Personen genutzt werden kann, insbesondere im Kinder- und Jugendbereich, weisen wir gesondert darauf hin: Wer Daten einer minderjährigen Sportlerin oder eines minderjährigen Sportlers über die Teilen-Funktion weitergibt bzw. entgegennimmt, sollte sicherstellen, dass hierfür die Einwilligung der Erziehungsberechtigten vorliegt.

Findet die Nutzung im organisatorischen Rahmen eines Vereins statt (z. B. ein Vereinstrainer trainiert Vereinsmitglieder), kann diese Einwilligung sinnvollerweise durch den jeweiligen Verein organisiert werden, etwa im Rahmen der ohnehin üblichen Einverständniserklärung im Vereinsbetrieb.

Hinweis für die Prüfung: Bitte die genaue Ausgestaltung durch den Datenschutzbeauftragten bestätigen lassen.

Rechte der betroffenen Person

Jede Person, deren Daten eine andere Person (z. B. ein Trainer) über BSB Score auf deren eigenem Gerät gespeichert hat, hat das Recht auf Auskunft, Berichtigung und Löschung dieser Daten. Da diese Daten ausschließlich lokal bei der jeweiligen Person liegen und uns nicht zugänglich sind, richten sich solche Anfragen direkt an diese Person – im Vereinskontext an den jeweiligen Trainer bzw. den Verein als organisatorischen Ansprechpartner.

Datensicherheit

Da sämtliche Daten ausschließlich lokal auf dem jeweiligen Gerät gespeichert werden, hängt die Sicherheit der Daten maßgeblich von der Absicherung dieses Geräts ab. Wir empfehlen allen Nutzerinnen und Nutzern, insbesondere wer Sportlerdaten speichert, ihr Gerät mit einem Gerätecode, Face ID oder Touch ID zu sichern.

Änderungen dieser Datenschutzhinweise

Wir behalten uns vor, diese Datenschutzhinweise anzupassen, sobald sich der Funktionsumfang der App ändert oder rechtliche bzw. behördliche Vorgaben dies erfordern. Die jeweils aktuelle Fassung finden Sie auf unserer Webseite.

Kontakt

Bei Fragen zu diesem Dokument oder zur App erreichen Sie uns unter [oberschuetzenmeister\(at\)bogensport-bietigheim.de](mailto:oberschuetzenmeister(at)bogensport-bietigheim.de).