

**GARMIN**<sup>®</sup>



# XERO<sup>®</sup> L60i

---

## Benutzerhandbuch

© 2025 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Alle Rechte vorbehalten. Gemäß Urheberrechten darf dieses Handbuch ohne die schriftliche Genehmigung von Garmin weder ganz noch teilweise kopiert werden. Garmin behält sich das Recht vor, Änderungen und Verbesserungen an seinen Produkten vorzunehmen und den Inhalt dieses Handbuchs zu ändern, ohne Personen oder Organisationen über solche Änderungen oder Verbesserungen informieren zu müssen. Unter [www.garmin.com](http://www.garmin.com) finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

Garmin®, das Garmin Logo und Xero® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und in den USA und anderen Ländern eingetragen. Garmin Explore™ und Garmin Express™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden.

Apple® ist eine Marke von Apple Inc. und ist in den USA und anderen Ländern eingetragen. Applied Ballistics Quantum™ ist eine Marke und Applied Ballistics® ist eine eingetragene Marke von Applied Ballistics, LLC. Die Wortmarke Bluetooth® und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin ausschließlich unter Lizenz verwendet. USB-C® ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® ist eine in den USA und anderen Ländern eingetragene Marke der Microsoft Corporation. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>	Applied Ballistics Quantum App..... 12 Applied Ballistics Optionen..... 12 Zielkarte..... 13 Hinzufügen von Zielen..... 13 Bearbeiten des Ziels..... 13 Ändern des Ziels..... 13
Laser-Warnung.....	1	Entfernungsspinne..... 13 Anpassen der Felder der Entfernungsspinne..... 13
Übersicht über das Gerät.....	2	Umgebung..... 13 Bearbeiten der Umgebung..... 13
Status-LEDs.....	3	Profil..... 13 Hinzufügen von Profilen..... 13
Einlegen von AAA-Batterien.....	3	Auswählen eines anderen Profils..... 14
Ein- und Ausschalten des Geräts.....	3	Applied Ballistics Glossar der Fachbegriffe..... 15
Standby-Modus.....	3	Einstellungen der Applied Ballistics App..... 17
Anpassen des Okulars.....	3	
<b>Bluetooth® Online-Funktionen</b> .....	<b>4</b>	
Garmin Explore.....	4	
Koppeln eines Smartphones.....	4	
<b>Messen der Entfernung zu einem Punkt</b> .....	<b>4</b>	
Messen der Entfernung zu einem Ziel.....	5	
Speichern einer gemessenen Position.....	5	
Navigieren zu einer gemessenen Position.....	5	
Anzeigen einer vorherigen Position.....	5	
<b>Apps</b> .....	<b>6</b>	
Anzeigen gespeicherter Punkte.....	6	
Speichern der aktuellen Position.....	6	
Garmin Share.....	7	
Teilen von Daten mit Garmin Share.....	7	
Empfangen von Daten mit Garmin Share.....	7	
Erstellen und Navigieren von Strecken.....	8	
Messen der Distanz zwischen Punkten.....	8	
<b>Karte</b> .....	<b>8</b>	
Verwenden der Karte.....	8	
<b>HUD-Profile</b> .....	<b>9</b>	
Wanderprofil.....	9	
Bogenschießen-Profil.....	10	
Applied Ballistics-Profil.....	10	
<b>Applied Ballistics®</b> .....	<b>12</b>	
Fehlerbehebung.....	20	
Fehlerbehebung für die Genauigkeit der Entfernungsmessung.....	20	
Erfassen von Satellitensignalen.....	21	
Entfernen des USB-Kabels.....	21	
Produkt-Updates.....	21	

Einrichten von Garmin Express .....	21
Weitere Informationsquellen.....	21

# Einführung

## ⚠️ WARNUNG

Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen", die dem Produkt beiliegt.

Überprüfen Sie stets Ihre Ausrüstung, bevor Sie einen Bogen oder eine Schusswaffe verwenden. Sie sind dafür verantwortlich, geltende Vorschriften bezüglich der Verwendung eines Bogens oder einer Schusswaffe zu verstehen und einzuhalten.

Vor dem Schuss müssen Sie stets ein gutes Verständnis Ihres Ziels sowie der Gegebenheiten hinter dem Ziel haben. Ein Nichtbeachten des Schussumfelds könnte zu Sachschäden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

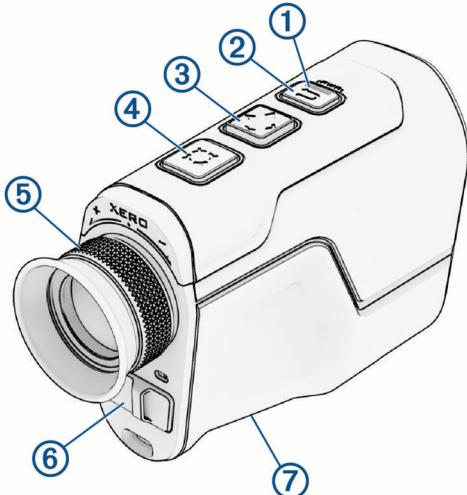
## Laser-Warnung

## ⚠️ WARNUNG

Für das Gerät ist keine regelmäßige Wartung erforderlich. Falls das Gerät beschädigt wird oder nicht mehr funktionstüchtig ist, darf die Reparatur oder der Service ausschließlich von autorisierten, im Betrieb ausgebildeten Technikern durchgeführt werden. Wenn Sie versuchen, die Reparatur oder den Service des Geräts selbst durchzuführen, können Sie direkter Laserstrahlung ausgesetzt werden und Ihre Augen dauerhaft schädigen. Sollte eine Reparatur oder ein Service erforderlich werden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder an Garmin®, um weitere Informationen zu erhalten.

Dieses Gerät hat ein Schutzgehäuse, das den Zugang zu Laserstrahlung verhindert, die über dem Grenzwert für Laserprodukte der Klasse 1 liegt. Das Gerät darf nicht modifiziert oder ohne das Gehäuse oder die optischen Teile betrieben werden. Beim Betrieb des Geräts ohne Gehäuse und optische Teile oder mit einem modifizierten Gehäuse oder modifizierten optischen Teilen, das bzw. die den Laser freilegen, kann direkte Laserstrahlung freigegeben werden, die dauerhafte Schäden an den Augen verursacht. Das Entfernen oder Modifizieren des Diffusers vor der Laseroptik kann zu dauerhaften Schäden der Augen führen.

# Übersicht über das Gerät



<b>①</b> Status-LED	Zeigen Sie den Gerätestatus an.
<b>②</b> ↺	Halten Sie die Taste gedrückt, um den Entfernungsmesser ein- oder auszuschalten. Drücken Sie die Taste, um zur vorherigen Seite zurückzukehren.
<b>③</b> ▲▼◀▶	Drücken Sie die Taste, um Menüoptionen zu durchblättern.
<b>④</b> ✎	Drücken Sie die Taste, um die Entfernung mit dem Laser zu messen. Halten Sie die Taste gedrückt, um die Umgebung mit dem Laser abzusuchen. Drücken Sie die Taste, um Menüoptionen auszuwählen.
<b>⑤</b> Anpassbarer Diopter	Drehen Sie das Okular, um das Bild im Display zu fokussieren.
<b>⑥</b> Schutzkappe USB-C® Anschluss für Stromversorgung und Daten (unter der Schutzkappe)	Ziehen Sie sie nach oben, um auf den USB-C Anschluss für Stromversorgung und Daten zuzugreifen. Verbinden Sie ein kompatibles USB-Kabel, um Daten über den Computer zu übertragen.
<b>⑦</b> Gerätebezeichnung	Zeigen Sie die Identifizierung und Zertifizierung des Herstellers an. 

## Status-LEDs

Verhalten der LED	Status
Blinkt grün	Der Entfernungsmesser ist eingeschaltet und einsatzbereit.
Abwechselnd gelb und rot	Der Entfernungsmesser wurde aufgrund einer schwachen Batterie nicht eingeschaltet.
Blinkt gelb	Der Entfernungsmesser ist ausgelastet.

## Einlegen von AAA-Batterien

Der Entfernungsmesser wird mit zwei AAA-Lithium-Batterien betrieben. Lithium-Batterien sind für dieses Gerät erforderlich.

- 1 Drehen Sie die Batterieabdeckung gegen den Uhrzeigersinn, um sie zu entfernen.



- 2 Legen Sie zwei AAA-Lithium-Batterien in den Entfernungsmesser ein. Achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.
- 3 Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

## Ein- und Ausschalten des Geräts

- Drücken Sie die Taste , um das Gerät einzuschalten.
- Halten Sie die Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten.

## Standby-Modus

Zum Schonen des Akkus wechselt der Entfernungsmesser in den Standby-Modus, wenn er nicht verwendet wird. Er wird aktiviert, wenn Sie eine beliebige Taste drücken. Wenn der Entfernungsmesser 48 Stunden nicht verwendet wurde, schaltet er sich vollständig aus.

## Anpassen des Okulars

Der Entfernungsmesser ist mit einem anpassbaren Okular ausgestattet (+/- 4 Dioptrienausgleich). Auf diese Weise können Sie den Fokus für das Bild im Display auf Ihre Sehstärke einstellen.

Drehen Sie das Okular hinein oder heraus, um das Display zu fokussieren.

# Bluetooth® Online-Funktionen

Der Entfernungsmesser bietet unter Verwendung der Garmin Explore™ App verschiedene Bluetooth Online-Funktionen für Ihr kompatibles Mobilgerät.

**Hochladen von Daten auf Garmin Explore:** Sendet automatisch gespeicherte Positionen und Strecken an die Garmin Explore App, wenn Sie den Entfernungsmesser synchronisieren. Dadurch können Sie Daten mit anderen gekoppelten Geräten teilen.

**Software-Updates:** Ermöglicht es Ihnen, über die Garmin Explore App Updates für die Gerätesoftware zu erhalten.

**Optimierte GPS-Satellitenerfassung:** Ermöglicht es Ihnen, schneller eine Verbindung mit Satellitensignalen herzustellen.

## Garmin Explore

Die Garmin Explore Website und App ermöglichen es Ihnen, Strecken, Wegpunkte und Sammlungen zu erstellen, Touren zu planen, Tracks zu synchronisieren, Aktivitäten hochzuladen und Cloud-Speicher zu verwenden. Die Website und die App bieten sowohl online als auch offline erweiterte Planungsoptionen, sodass Sie Daten mit Ihrem kompatiblen Garmin Gerät teilen und synchronisieren können. Verwenden Sie die App, um Karten für den Offline-Zugriff herunterzuladen und dann überall zu navigieren, ohne Mobilfunk zu nutzen.

Laden Sie die Garmin Explore App im App-Shop des Smartphones ([garmin.com/exploreapp](http://garmin.com/exploreapp)) oder unter [explore.garmin.com](http://explore.garmin.com) herunter.

## Koppeln eines Smartphones

Zum Verwenden der Online-Funktionen des Entfernungsmessers muss dieser über die Garmin Explore App gekoppelt werden und nicht über die Bluetooth Einstellungen des Smartphones.

- 1 Wählen Sie bei Vornahme der Grundeinstellungen auf dem Entfernungsmesser die Option **JA**, wenn Sie zur Kopplung mit dem Smartphone aufgefordert werden.
- 2 Achten Sie darauf, dass Smartphone und Entfernungsmesser nicht weiter als 10 m (33 Fuß) voneinander entfernt sind.
- 3 Installieren Sie über den App-Shop des Smartphones die Garmin Explore App und öffnen Sie sie ([garmin.com/exploreapp](http://garmin.com/exploreapp)).
- 4 Folgen Sie den Anweisungen in der App, um die Kopplung und die Einrichtung abzuschließen.

## Messen der Entfernung zu einem Punkt

### ⚠ WARNUNG

Überprüfen Sie stets Ihre Ausrüstung, bevor Sie einen Bogen oder eine Schusswaffe verwenden. Sie sind dafür verantwortlich, geltende Vorschriften bezüglich der Verwendung eines Bogens oder einer Schusswaffe zu verstehen und einzuhalten.

Vor dem Schuss müssen Sie stets ein gutes Verständnis Ihres Ziels sowie der Gegebenheiten hinter dem Ziel haben. Ein Nichtbeachten des Schussumfelds könnte zu Sachschäden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen führen.

## Messen der Entfernung zu einem Ziel

Messen Sie mit dem Entfernungsmesser die Distanz von der aktuellen Position zu einem Ziel. Wenn Ziele zu weit entfernt sind und ihre Entfernung nicht mit dem Laser-Entfernungsmesser gemessen werden kann, nutzt das Gerät die Sensor Locate-Funktion. Diese Funktion verwendet GPS, Kompass, Neigungsmesser und integrierte Karten, um eine berechnete Distanz zu ermitteln.

- 1 Richten Sie die Zielmarke im Display des Entfernungsmessers auf das Ziel aus.
- 2 Wählen Sie eine Option:
  - Drücken Sie  um schnell die Entfernung zum Ziel zu messen.
  - Halten Sie  gedrückt, halten Sie den Entfernungsmesser ruhig, während der Laser das Ziel erfasst, und lassen Sie  los, um die Entfernung zum Ziel kontinuierlich zu messen oder eine per Sensor Locate gemessene Distanz zu erhalten.

## Speichern einer gemessenen Position

- 1 Nachdem Sie die Entfernung zu einer Position gemessen haben, drücken Sie .
- 2 Wählen Sie **SPEICHERN**.
- 3 Wählen Sie ein Symbol für die Position.
- 4 Wählen Sie **FERTIG**.

## Navigieren zu einer gemessenen Position

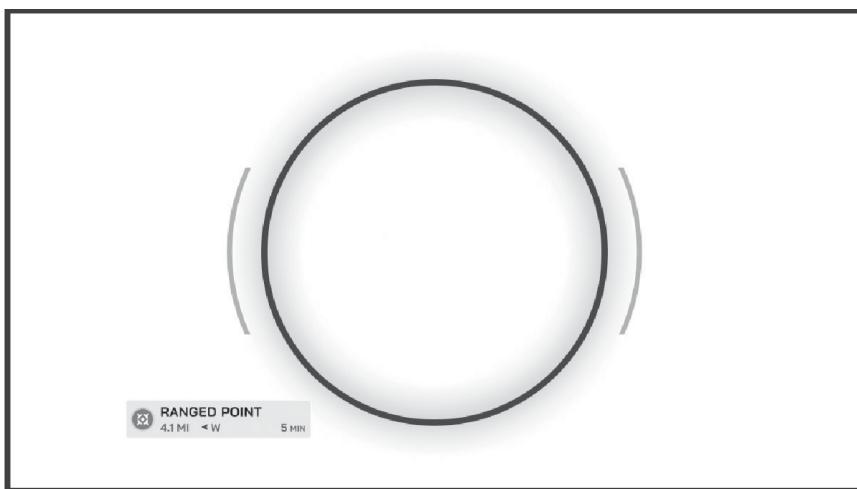
- 1 Nachdem Sie die Entfernung zu einer Position gemessen haben, drücken Sie .
- 2 Wählen Sie **LOS**.
- 3 Beginnen Sie mit der Navigation zum Ziel.  
 kennzeichnet Ihre aktuelle Position auf der Karte. Die Route ist durch eine farbige Linie gekennzeichnet.

## Anzeigen einer vorherigen Position

Der visuelle Abruf ermöglicht es dem Entfernungsmesser, Ihren Blick zu einer zuvor gemessenen Position in der Umgebung zurückzuleiten.

**HINWEIS:** Zuletzt gemessene Entfernungen werden automatisch für begrenzte Zeit gespeichert, auch wenn Sie sie nicht manuell speichern.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .
- 2 Wählen Sie **LETZTE MESSUNG ABRUFEN**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um sich in die Richtung der gemessenen Position zu drehen.



Auf dem Display wird ein großer Kreis angezeigt, wenn der Entfernungsmesser auf die gemessene Position ausgerichtet ist.

# Apps

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste um die Apps-Liste zu öffnen.

Name	Weitere Informationen
EINSTELLUNGEN	Passt die Geräteeinstellungen an ( <a href="#">Einstellungen, Seite 17</a> ).
GESPEICHERTE PUNKTE	Zeigt gespeicherte Wegpunkte ( <a href="#">Speichern einer gemessenen Position, Seite 5</a> ) sowie bis zu 20 der zuletzt gemessenen Punkte ( <a href="#">Anzeigen gespeicherter Punkte, Seite 6</a> ) an.
GARMIN SHARE	Sendet Daten an andere Garmin Geräte und empfängt sie von diesen Geräten ( <a href="#">Garmin Share, Seite 7</a> ).
HÖHENDIAGRAMM	Zeigt ein Diagramm der Höhe an der aktuellen Position an.
MESSEN	Misst die Distanz zwischen gemessenen Punkten ( <a href="#">Messen der Distanz zwischen Punkten, Seite 8</a> ).
STRECKENPLANER	Erstellt Strecken mit mehreren Punkten für die Navigation ( <a href="#">Erstellen und Navigieren von Strecken, Seite 8</a> ).
TIPPS	Zeigt Tipps zum Verwenden des Entfernungsmessers an.

## Anzeigen gespeicherter Punkte

Sie können Strecken, als Wegpunkte gespeicherte Positionen, zu denen Sie die Entfernung gemessen haben, sowie die letzten 20 gemessenen Positionen anzeigen.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .
- 2 Wählen Sie **GESPEICHERTE PUNKTE**.
- 3 Drücken Sie bei Bedarf , um die gespeicherten Wegpunkte oder Strecken anzuzeigen.
- 4 Wählen Sie einen Punkt oder eine Strecke aus der Liste aus.
- 5 Drücken Sie .
- 6 Wählen Sie eine Option:
  - Wählen Sie **LOS**, um zum Punkt oder zur Strecke zu navigieren ([Navigieren zu einer gemessenen Position, Seite 5](#)).
  - Wählen Sie **ABRUF**, damit der Entfernungsmesser Ihren Blick zur Position des Punkts in der Umgebung leitet ([Anzeigen einer vorherigen Position, Seite 5](#)).
  - Wählen Sie **SPEICHERN**, um den Punkt zu speichern ([Speichern einer gemessenen Position, Seite 5](#)). Diese Option wird nur für Punkte angezeigt, die noch nicht gespeichert wurden.
  - Wählen Sie **LÖSCHEN**, um den Punkt oder die Strecke aus der Liste zu löschen.

## Speichern der aktuellen Position

Falls Sie an einen bestimmten Ort zurückkehren möchten, können Sie die Position als Wegpunkt speichern.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste .
- 2 Wählen Sie **AKTUELLE POSITION SPEICHERN**.
- 3 Wählen Sie ein Symbol für die Position.
- 4 Wählen Sie **FERTIG**.

# Garmin Share

## HINWEIS

Sie sind dafür verantwortlich, beim Teilen von Informationen mit anderen Personen Vorsicht walten zu lassen. Stellen Sie stets sicher, dass Sie wissen, mit wem Sie Informationen teilen, und dass Sie die Informationen auch mit diesen Personen teilen möchten.

Die Garmin Share Funktion ermöglicht es Ihnen, Daten über die Bluetooth Technologie drahtlos mit anderen kompatiblen Garmin Geräten zu teilen. Wenn Garmin Share aktiviert ist und sich kompatible Garmin Geräte in Reichweite voneinander befinden, können Sie gespeicherte Positionen und Strecken auswählen und sie über eine direkte, sichere Verbindung zwischen den Geräten und ohne Smartphone oder Wi-Fi® Konnektivität auf ein anderes Gerät übertragen.

## Teilen von Daten mit Garmin Share

Zum Verwenden dieser Funktion muss die Bluetooth Technologie auf beiden kompatiblen Geräten aktiviert sein und die Geräte dürfen maximal 3 m (10 Fuß) voneinander entfernt sein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, müssen Sie auch zustimmen, dass Ihre Daten über Garmin Share mit anderen Garmin Geräten geteilt werden.

Wenn der Xero® L60i Entfernungsmesser mit einem anderen kompatiblen Garmin Gerät verbunden ist, kann er Daten senden und empfangen ([Empfangen von Daten mit Garmin Share, Seite 7](#)). Außerdem können Sie Daten zwischen verschiedenen Geräten austauschen. Beispielsweise können Sie eine Lieblingsstrecke vom Entfernungsmesser mit Ihrer kompatiblen Garmin Uhr teilen.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie **GARMIN SHARE**.
- 3 Drücken Sie □.
- 4 Wählen Sie **WEITERGEBEN**.
- 5 Wählen Sie eine Kategorie und anschließend ein oder mehrere Elemente.
- 6 Wählen Sie **WEITERGEBEN**.
- 7 Warten Sie, während das Gerät kompatible Geräte ortet.
- 8 Wählen Sie ein Gerät aus.
- 9 Bestätigen Sie bei Bedarf, dass die sechsstellige PIN auf beiden Geräten übereinstimmt, und wählen Sie **FORTFAHREN**.
- 10 Warten Sie, während die Geräte die Daten übertragen.
- 11 Wählen Sie **ERNEUT TEILEN**, um dasselbe Element mit einem anderen Benutzer zu teilen (optional).
- 12 Wählen Sie **FERTIG**.

## Empfangen von Daten mit Garmin Share

Zum Verwenden dieser Funktion muss die Bluetooth Technologie auf beiden kompatiblen Geräten aktiviert sein und die Geräte dürfen maximal 3 m (10 Fuß) voneinander entfernt sein. Wenn Sie dazu aufgefordert werden, müssen Sie auch zustimmen, dass Ihre Daten über Garmin Share mit anderen Garmin Geräten geteilt werden.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie **GARMIN SHARE**.
- 3 Warten Sie, während das Gerät kompatible Geräte in Reichweite ortet.
- 4 Wählen Sie **ANNEHMEN**.
- 5 Bestätigen Sie bei Bedarf, dass die sechsstellige PIN auf beiden Geräten übereinstimmt, und wählen Sie **FORTFAHREN**.
- 6 Warten Sie, während die Geräte die Daten übertragen.
- 7 Wählen Sie **FERTIG**.

## Erstellen und Navigieren von Strecken

Sie können mit dem Routenplaner auf Strecken mit mehreren gemessenen Punkten navigieren.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie **STRECKENPLANER**.
- 3 Messen Sie die Entfernung zum ersten Punkt der Strecke (*Messen der Entfernung zu einem Ziel, Seite 5*).
- 4 Messen Sie die Entfernung zum zweiten Punkt.
- 5 Messen Sie bei Bedarf die Entfernungen zu zusätzlichen Punkten.
- 6 Wählen Sie **NAVIGATION STARTEN**.

Das Gerät berechnet die Route und zeigt sie auf der Karte an.

## Messen der Distanz zwischen Punkten

Messen Sie mit dem Gerät die Distanz von der aktuellen Position zu einem gemessenen oder zuvor gespeicherten Punkt sowie die Distanz zwischen Punkten.

- 1 Wählen Sie eine Option:
  - Richten Sie die Zielmarke des Entfernungsmessers auf das Ziel aus und messen Sie die Entfernung zu dem Punkt, um die Distanz zwischen Ihrer Position und einem Ziel in der Umgebung zu messen (*Messen der Entfernung zu einem Ziel, Seite 5*).
  - Wählen Sie **POSITION HINZUFÜGEN > GESPEICHERTE PUNKTE** und anschließend einen Wegpunkt, um die Distanz zwischen Ihrer Position und einem gespeicherten Wegpunkt zu messen.

Die gemessene Distanz wird angezeigt.

- 2 Wiederholen Sie den Schritt, um einen zweiten Punkt hinzuzufügen.  
Die gemessene Distanz wird angezeigt sowie auch die Distanz zwischen den zwei Punkten.
- 3 Fügen Sie bei Bedarf zusätzliche Punkte hinzu.  
Die gemessene Distanz wird angezeigt sowie auch die kombinierte Distanz zwischen den einzelnen gemessenen Punkten.

## Karte

▲ kennzeichnet die aktuelle Position auf der Karte. Während Sie sich fortbewegen, verschiebt sich ▲ und zeigt Ihren Weg an. Abhängig vom Zoom-Maßstab werden evtl. Wegpunktnamen und Symbole auf der Karte angezeigt. Sie können die Ansicht der Karte vergrößern, um weitere Details zu sehen. Wenn Sie zum Ziel navigieren, wird die Route durch eine farbige Linie auf der Karte markiert.

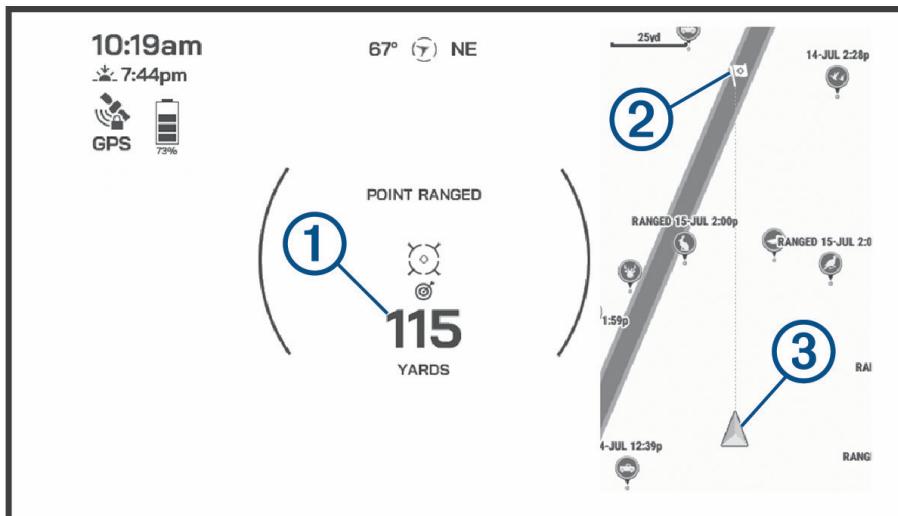
## Verwenden der Karte

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ►, um die Karte zu öffnen.
- 2 Drücken Sie bei Bedarf ◀ bzw. ►, um die Ansicht zu vergrößern oder zu verkleinern.
- 3 Drücken Sie ✕, um den Modus zum Verschieben zu ändern.
- 4 Verwenden Sie die Richtungstaste, um das Fadenkreuz zu verschieben.
- 5 Halten Sie ✕ gedrückt, um den im Fadenkreuz angezeigten Bereich auszuwählen.
- 6 Wählen Sie eine Option:
  - Wählen Sie **LOS**, um zur Position zu navigieren (*Navigieren zu einer gemessenen Position, Seite 5*).
  - Wählen Sie **ABRUF**, damit der Entfernungsmesser Ihren Blick zur Position in der Umgebung leitet (*Anzeigen einer vorherigen Position, Seite 5*).
  - Wählen Sie **WEGPUNKT MARKIEREN**, um die Position als Wegpunkt zu speichern.

# HUD-Profile

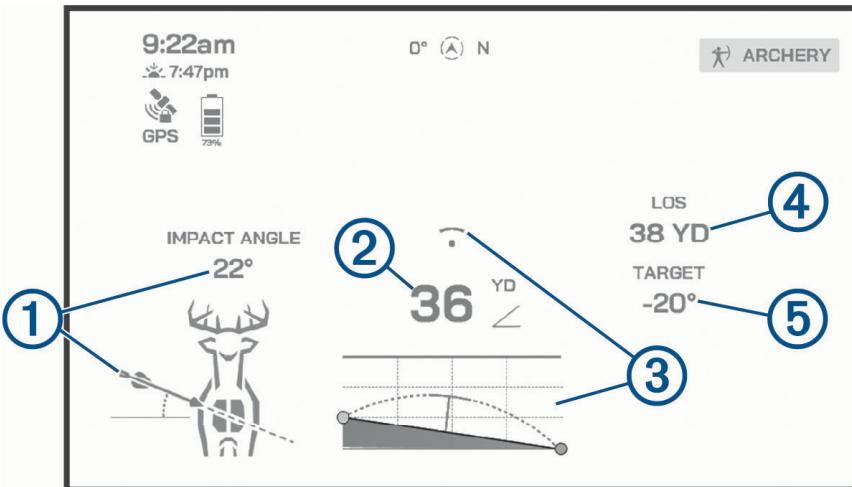
Das HUD-Profil bestimmt, welche Daten im Hauptmenü angezeigt werden, nachdem Sie die Entfernung zu einem Punkt gemessen haben. Ändern Sie das Profil, indem Sie im Hauptmenü die Taste **◀** drücken und die Option **EINSTELLUNGEN > HUD-PROFIL** wählen.

## Wanderprofil



(1)	Die Distanz von Ihrer Position zum gemessenen Punkt.
(2)	Die Position des gemessenen Punkts auf der Karte.
(3)	Ihre aktuelle Position auf der Karte.

## Bogenschießen-Profil



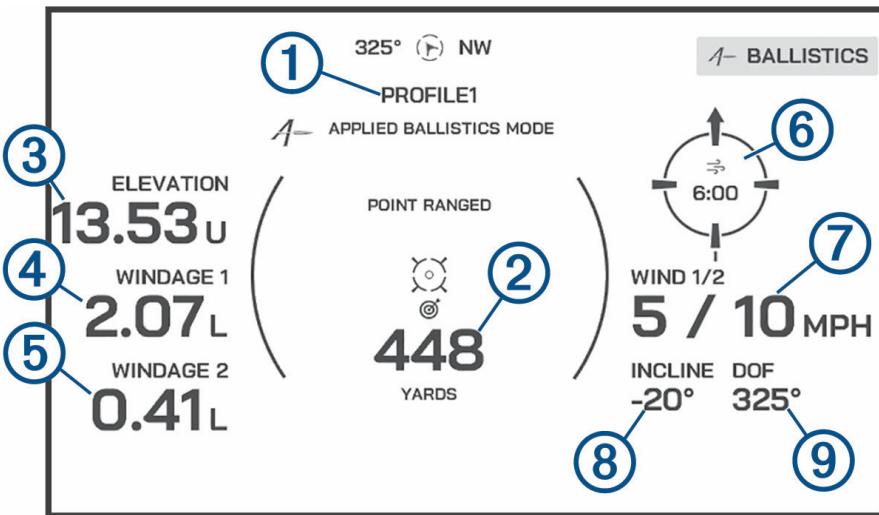
(1)	Der voraussichtliche Auftreffwinkel eines Pfeils auf den gemessenen Punkt.
(2)	Die winkelkorrigierte Distanz zum Punkt.
(3)	Der voraussichtliche Bogen des Flugscheitelpunkts des Pfeils.
(4)	Die Sichtliniendistanz zum Punkt.
(5)	Der Winkel zum Punkt.

## Applied Ballistics-Profil

### ⚠️ WARNUNG

Die Applied Ballistics-Funktion soll ausschließlich basierend auf den Profilen für die Waffe und die Geschosse sowie den Messungen der aktuellen Bedingungen genaue Seiteneinstellungs- und Windlösungen liefern. Abhängig von der Umgebung können sich die Bedingungen schnell ändern. Änderungen der Umgebungsbedingungen, z. B. Windböen oder Wind in Schussrichtung, können sich auf die Genauigkeit beim Schießen auswirken. Bei den Seiteneinstellungs- und Windlösungen handelt es sich lediglich um Vorschläge, die auf den von Ihnen für die Funktion eingegebenen Daten basieren. Nehmen Sie Messungen häufig und sorgfältig vor und warten Sie, bis sich die Messwerte nach beträchtlichen Änderungen der Umgebungsbedingungen stabilisiert haben. Planen Sie immer einen Sicherheitsspielraum für sich ändernde Bedingungen und Ablesefehler ein.

Vor dem Schuss müssen Sie stets ein gutes Verständnis Ihres Ziels sowie der Gegebenheiten hinter dem Ziel haben. Falls Sie das Schussumfeld nicht in Betracht ziehen, könnte es zu Sachschäden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.



(1)	Der Name des ausgewählten Profils.
(2)	Die Distanz von der aktuellen Position zum gemessenen Punkt.
(3)	Der vertikale Abschnitt der Ziellösung, angegeben in Milliradian (mrad) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).
(4)	Der horizontale Abschnitt der Ziellösung basierend auf der Windgeschwindigkeit 1 und der Windrichtung, angegeben in Milliradian (mrad) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).
(5)	Der horizontale Abschnitt der Ziellösung basierend auf der Windgeschwindigkeit 2 und der Windrichtung, angegeben in Milliradian (mrad) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).
(6)	Die Windrichtung.
(7)	Die für Seiteneinstellung 1 und Seiteneinstellung 2 verwendete Windgeschwindigkeit.
(8)	Der Neigungswinkel des Schusses. Ein negativer Wert steht für einen Schuss bergab. Ein positiver Wert steht für einen Schuss bergauf. Die Schusslösung multipliziert den vertikalen Anteil der Lösung mit dem Kosinus des Neigungswinkels, um eine angepasste Lösung für einen Schuss bergauf oder bergab zu berechnen.
(9)	Die Schussrichtung. Dabei gilt: Norden bei 0 Grad, und Osten bei 90 Grad.

# Applied Ballistics®

## ⚠️ WARNUNG

Die Applied Ballistics-Funktion soll ausschließlich basierend auf den Profilen für die Waffe und die Geschosse sowie den Messungen der aktuellen Bedingungen genaue Seiteneinstellungs- und Windlösungen liefern. Abhängig von der Umgebung können sich die Bedingungen schnell ändern. Änderungen der Umgebungsbedingungen, z. B. Windböen oder Wind in Schussrichtung, können sich auf die Genauigkeit beim Schießen auswirken. Bei den Seiteneinstellungs- und Windlösungen handelt es sich lediglich um Vorschläge, die auf den von Ihnen für die Funktion eingegebenen Daten basieren. Nehmen Sie Messungen häufig und sorgfältig vor und warten Sie, bis sich die Messwerte nach beträchtlichen Änderungen der Umgebungsbedingungen stabilisiert haben. Planen Sie immer einen Sicherheitsspielraum für sich ändernde Bedingungen und Ablesefehler ein.

Vor dem Schuss müssen Sie stets ein gutes Verständnis Ihres Ziels sowie der Gegebenheiten hinter dem Ziel haben. Falls Sie das Schussumfeld nicht in Betracht ziehen, könnte es zu Sachschäden sowie zu schweren oder tödlichen Verletzungen kommen.

Die Applied Ballistics Funktion bietet angepasste Lösungen für die Berechnung von Korrekturen bei weiten Schussentfernen. Dabei werden die Merkmale des Gewehrs, des Geschosses und verschiedene Umweltbedingungen in Betracht gezogen. Sie können Parameter wie Wind, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Reichweite und Schussrichtung eingeben.

Diese Funktion liefert Ihnen die erforderlichen Informationen, um über weite Entfernen zu schießen, beispielsweise zu Höhen-Haltepunkt, Seiteneinstellung und Flugzeit. Außerdem werden benutzerdefinierte Widerstandsmodelle für Ihren Geschosstyp bereitgestellt. Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter [appliedballisticsllc.com](http://appliedballisticsllc.com). Eine Beschreibung der Begriffe und Datenfelder finden Sie unter *Applied Ballistics Glossar der Fachbegriffe*, Seite 15.

**HINWEIS:** Möglicherweise müssen Sie ein Upgrade auf den Ballistikrechner in der Applied Ballistics Quantum™ App durchführen, um alle Applied Ballistics Funktionen (*Applied Ballistics Quantum App*, Seite 12) freizuschalten.

## Applied Ballistics Quantum App

Die Applied Ballistics Quantum App ermöglicht es Ihnen, Ballistikprofile auf dem Xero L60i Gerät zu verwalten oder bei Bedarf den Ballistikrechner zu aktualisieren. Laden Sie die Applied Ballistics Quantum App im App-Shop des Smartphones herunter.

## Applied Ballistics Optionen

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲ und wählen Sie **AB MENU**.

**TARGET CARD:** Legt die Bedingungen für weite Schussentfernen für das aktuelle Ziel fest, darunter Entfernung, Höhe und Seiteneinstellung (*Bearbeiten des Ziels*, Seite 13). Sie können das ausgewählte Ziel ändern und die Bedingungen für bis zu 26 Ziele anpassen (*Ändern des Ziels*, Seite 13).

**RANGE CARD:** Zeigt Daten für verschiedene Entfernen basierend auf Parametern an, die der Benutzer eingegeben hat (*Entfernungsspinne*, Seite 13). Sie können die Datenfelder anpassen (*Anpassen der Felder der Entfernungsspinne*, Seite 13).

**ENVIRONMENT:** Legt die atmosphärischen Bedingungen für die aktuelle Umgebung fest. Sie können benutzerdefinierte Werte eingeben oder den Druckwert, den Breitengrad und Temperaturwerte des internen Gerätesensors verwenden (*Umgebung*, Seite 13).

**PROFILE:** Legt die Geschoss- und Waffeneigenschaften für das aktuelle Profil fest (*Bearbeiten von Profilen*, Seite 14). Sie können das ausgewählte Profil ändern (*Auswählen eines anderen Profils*, Seite 14) und weitere Profile hinzufügen (*Hinzufügen von Profilen*, Seite 13).

**SETTINGS:** Legt Maßeinheiten und Schusskontrolloptionen für Seiteneinstellung und Höhe fest (*Einstellungen der Applied Ballistics App*, Seite 17).

## Zielkarte

### Hinzufügen von Zielen

Sie können bis zu 26 Ziele hinzufügen.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **TARGET CARD > SET UP TARGETS**.
- 3 Richten Sie die Zielmarke im Display des Entfernungsmessers auf das Ziel aus.
- 4 Wählen Sie eine Option:
  - Drücken Sie  um schnell die Entfernung zum Ziel zu messen.
  - Halten Sie  gedrückt, halten Sie den Entfernungsmesser ruhig, während der Laser das Ziel erfasst, und lassen Sie  los.

Das neue Ziel wird unten in der Liste angezeigt.

### Bearbeiten des Ziels

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **TARGET CARD**.
- 3 Wählen Sie ein Ziel.
- 4 Wählen Sie eine Option zum Bearbeiten aus.

### Ändern des Ziels

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **TARGET CARD**.
- 3 Wählen Sie ein Ziel.
- 4 Wählen Sie **SET AS CURRENT**.

## Entfernungsspinne

### Anpassen der Felder der Entfernungsspinne

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **RANGE CARD**.
- 3 Drücken Sie , um das erste Feld auszuwählen.
- 4 Drücken Sie  bzw. , um das Feld zu ändern.
- 5 Wiederholen Sie die Schritte, um das zweite Feld zu ändern.

## Umgebung

### Bearbeiten der Umgebung

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **ENVIRONMENT**.
- 3 Wählen Sie eine Option zum Bearbeiten aus.

## Profil

### Hinzufügen von Profilen

Sie können eine .pro-Datei mit Profilinformationen hinzufügen, indem Sie die Datei in der Applied Ballistics Quantum App erstellen und dann in den AB-Ordner auf dem Gerät übertragen. Sie können mit dem Garmin Gerät auch ein Profil erstellen.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste  und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **PROFILE > PROFILE > CREATE NEW PROFILE**.

## Bearbeiten von Profilen

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲ und wählen Sie **AB MENU**.
  - 2 Wählen Sie **PROFILE > PROFILE**.
  - 3 Wählen Sie ein Profil.
  - 4 Wählen Sie eine Option:
    - Wählen Sie **BULLET PROPERTIES** und anschließend eine Option, um die Geschosseigenschaften einzugeben.  
**TIPP:** Sie können **BULLET DATABASE** wählen, um automatisch Geschosseigenschaften aus der Applied Ballistics Geschossbibliothek einzugeben. Wenn Sie die Geschosseigenschaften manuell eingeben, finden Sie die Informationen auf der Website des Herstellers des Geschosses.
    - Wählen Sie **GUN PROPERTIES** und anschließend eine Option, um die Waffen- und Zielfernrohreigenschaften einzugeben.
    - Wählen Sie **GUN PROPERTIES > CALIBRATE MUZZLE VELOCITY**, dann eine Option und anschließend **DONE**, um die Mündungsgeschwindigkeit zu kalibrieren und auf diese Weise eine genauere Berechnung im Überschallbereich für die Waffe zu erhalten.
    - Wählen Sie **GUN PROPERTIES > CALIBRATE DSF**, dann eine Option und anschließend **DONE**, um den Geschossabfallfaktor zu bearbeiten und auf diese Weise eine genauere Berechnung an der Schallgeschwindigkeit für die Waffe zu erhalten.
- HINWEIS:** Garmin empfiehlt, erst die Mündungsgeschwindigkeit und dann den Geschossabfallfaktor zu kalibrieren. Nach der Kalibrierung des Geschossabfallfaktors können Sie **GUN PROPERTIES > VIEW DSF TABLE** wählen, um die Tabelle für den Geschossabfallfaktor anzuzeigen. Bei Bedarf können Sie während der Anzeige der Tabelle für den Geschossabfallfaktor die Taste  drücken, um die Standardwerte wiederherzustellen.
- Wählen Sie **GUN PROPERTIES > MV-TEMP TABLE** und anschließend einen zu bearbeitenden Wert, um die Mündungsgeschwindigkeit/Temperatur-Tabelle zu bearbeiten.  
**HINWEIS:** Bei Bedarf können Sie die Taste  drücken, wenn kein Wert markiert ist, um die Mündungsgeschwindigkeit/Temperatur-Tabelle auf die Standardwerte zurückzusetzen.
  - Wählen Sie **OUTPUT UNITS**, um die Maßeinheiten für Ausgabefelder zu bearbeiten.

## Löschen von Profilen

**HINWEIS:** Das aktuelle Profil kann nicht gelöscht werden.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲ und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **PROFILE > PROFILE**.
- 3 Wählen Sie ein Profil.
- 4 Wählen Sie **DELETE PROFILE**.

## Auswählen eines anderen Profils

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲ und wählen Sie **AB MENU**.
- 2 Wählen Sie **PROFILE > PROFILE**.
- 3 Wählen Sie ein Profil.
- 4 Wählen Sie **SELECT PROFILE**.

# Applied Ballistics Glossar der Fachbegriffe

## Zielkartenfelder

**DIRECTION OF FIRE:** Die Schussrichtung. Dabei gilt: Norden bei 0 Grad, und Osten bei 90 Grad. Eingabefeld.

**INCLINATION:** Der Neigungswinkel des Schusses. Ein negativer Wert steht für einen Schuss bergab. Ein positiver Wert steht für einen Schuss berauf. Die Schusslösung multipliziert den vertikalen Anteil der Lösung mit dem Kosinus des Neigungswinkels, um eine angepasste Lösung für einen Schuss berauf oder bergab zu berechnen. Eingabefeld.

**RANGE:** Die Distanz zum Ziel, angezeigt in Yard oder Meter. Eingabefeld.

**SPEED:** Die Geschwindigkeit eines beweglichen Ziels, angegeben in Meilen pro Stunde (mph), Kilometer pro Stunde (km/h) oder Meter pro Sekunde (m/s). Ein negativer Wert zeigt ein sich nach links bewegendes Ziel an. Ein positiver Wert zeigt ein sich nach rechts bewegendes Ziel an. Eingabefeld.

## Entfernungsspinnenfelder

**DROP:** Der Geschossabfall des Geschosses über die gesamte Flugbahn, angezeigt in Zoll oder Zentimeter.

**ELEVATION:** Der vertikale Abschnitt der Ziellösung, angegeben in Zoll, Milliradian (mrad oder mil) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).

**ENERGY:** Die verbleibende Energie eines Projektils beim Auftreffen auf das Ziel, angegeben in Foot-Pound-Force (ft. lbf) oder Joule (J).

**H COR:** Die horizontale Corioliskraft. Die horizontale Corioliskraft entspricht der Summe der Seiteneinstellung, die zur Anpassung an die Corioliskraft erforderlich ist. Diese wird immer vom Gerät berechnet, wobei die Auswirkung gering sein kann, sofern Sie nicht über eine größere Distanz schießen.

**LEAD:** Die horizontale Korrektur, die erforderlich ist, um ein Ziel zu erreichen, das sich mit einer bestimmten Geschwindigkeit nach rechts oder links bewegt.

**TIPP:** Wenn Sie die Geschwindigkeit des Ziels eingeben, rechnet das Gerät die erforderliche Seiteneinstellung in den Gesamtwert der Seiteneinstellung um.

**SPIN DRIFT:** Die Summe der Seiteneinstellung, die zur Anpassung an den Spindrift (gyroskopischer Drift) erforderlich ist. In der nördlichen Hemisphäre beispielsweise wird ein aus einem gezogenen Lauf für Rechtshänder geschossenes Projektil auf seiner Flugbahn immer leicht nach rechts abgelenkt.

**TOF:** Die Flugzeit gibt an, wie viel Zeit das Projektil benötigt, um über eine bestimmte Distanz sein Ziel zu erreichen.

**V COR:** Die vertikale Corioliskraft. Die vertikale Corioliskraft entspricht der Summe der Höheneinstellungslösung, die zur Anpassung an die Corioliskraft erforderlich ist. Diese wird immer vom Gerät berechnet, wobei die Auswirkung gering sein kann, sofern Sie nicht über eine größere Distanz schießen.

**VEL MACH:** Die geschätzte Geschwindigkeit des Projektils, mit der es auf das Ziel trifft, angegeben als Mach-Zahl.

**VELOCITY:** Die geschätzte Geschwindigkeit des Projektils, mit der es auf das Ziel trifft.

**WINDAGE 1:** Der horizontale Abschnitt der Ziellösung basierend auf der Windgeschwindigkeit 1 und der Windrichtung, angegeben in Zoll, Milliradian (mrad oder mil) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).

**WINDAGE 2:** Der horizontale Abschnitt der Ziellösung basierend auf der Windgeschwindigkeit 2 und der Windrichtung, angegeben in Zoll, Milliradian (mrad oder mil) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle).

## Felder Umgebung

**AMB/STN PRESS.:** Der Umgebungs-/Stationsdruck Der Umgebungsdruck wird nicht an den Meeresspiegeldruck (barometrischen Druck) angepasst. Der Umgebungsdruck ist erforderlich für die ballistische Schusslösung. Eingabefeld.

**TIPP:** Sie können diesen Wert manuell eingeben oder die Option USE CURRENT AMB./STN. PRESS. wählen, um den Druckwert des internen Gerätesensors zu verwenden.

**HUMIDITY:** Die Luftfeuchtigkeit in Prozent. Eingabefeld.

**LATITUDE:** Die horizontale Lage auf der Erdoberfläche Negative Werte liegen unterhalb des Äquators. Positive Werte liegen oberhalb des Äquators. Diese Werte werden verwendet, um die vertikale und horizontale Coriolis-Drift zu berechnen. Eingabefeld.

**TIPP:** Sie können die Option USE CURRENT LATITUDE auswählen, um die GPS-Koordinaten des Geräts zu verwenden.

**HINWEIS:** Die Option LATITUDE wird nur zur Berechnung der Corioliskraft verwendet. Wenn Sie auf ein Ziel in weniger als 1.000 Yards Entfernung schießen, ist die Verwendung dieses Eingabefelds optional.

**TEMPERATURE:** Die Temperatur am aktuellen Standort, angegeben in Grad Fahrenheit (F) oder Celsius (C). Eingabefeld.

**TIPP:** Sie können diesen Wert manuell eingeben oder die Option USE CURRENT TEMPERATURE wählen, um den Temperaturwert des internen Gerätesensors zu verwenden.

**WIND DIRECTION:** Die Richtung, aus der der Wind kommt. Bei 9:00 kommt der Wind beispielsweise von Ihrer Linken zu Ihrer Rechten. Eingabefeld.

**WIND SPEED 1:** Die in der Schusslösung verwendete Windgeschwindigkeit, angegeben in Meilen pro Stunde (mph), Kilometer pro Stunde (km/h) oder Meter pro Sekunde (m/s). Eingabefeld.

**WIND SPEED 2:** Eine optionale, zusätzliche Windgeschwindigkeit, die in der Schusslösung verwendet wird, angegeben in Meilen pro Stunde (mph), Kilometer pro Stunde (km/h) oder Meter pro Sekunde (m/s). Eingabefeld.

**TIPP:** Sie können zwei Windgeschwindigkeiten verwenden, um eine Windlösung zu berechnen, die einen hohen und einen niedrigen Wert umfasst. Die tatsächliche, für den Schuss anzuwendende Seiteneinstellung sollte in diesem Bereich liegen.

#### **Profilfelder: Projektileigenschaften**

**BALLISTIC COEFFICIENT:** Der ballistische Koeffizient des Herstellers Ihres Projektils. Eingabefeld.

**BULLET DIAMETER:** Der Geschossdurchmesser, angegeben in Zoll oder Zentimeter. Eingabefeld.

**HINWEIS:** Der Durchmesser des Projektils kann von der allgemeinen Bezeichnung der Munitionsladung abweichen. Beispielsweise beträgt der Durchmesser eines 300 Win Mag tatsächlich 0,308 Zoll.

**BULLET LENGTH:** Die Geschosslänge, angegeben in Zoll oder Zentimeter. Eingabefeld.

**BULLET WEIGHT:** Das Geschossgewicht, angegeben in Korn (gr) oder Gramm (g). Eingabefeld.

**DRAG CURVE:** Die G1- oder G7-Standardprojektilmodelle für die Widerstandskurve. Eingabefeld.

**HINWEIS:** Die meisten Gewehrgeschosse für lange Distanzen liegen näher am G7-Standard.

#### **Profilfelder: Waffeneigenschaften**

**MUZZLE VELOCITY:** Die Geschwindigkeit, mit der das Geschoss aus der Mündung austritt, angegeben in Fuß pro Sekunde (ft/s) oder Meter pro Sekunde (m/s). Eingabefeld.

**HINWEIS:** Dieses Feld ist erforderlich, damit die Schusslösung präzise Berechnungen durchführen kann. Wenn Sie die Mündungsgeschwindigkeit kalibrieren, kann dieses Feld automatisch aktualisiert werden, um eine präzisere Schusslösung zu berechnen.

**SIGHT HEIGHT:** Die Distanz zwischen Achse des Gewehrlaufs und Achse des Zielfernrohrs, angegeben in Zoll oder Zentimeter. Eingabefeld.

**TIPP:** Diesen Wert können Sie ganz einfach ermitteln, indem Sie von der Spitze des Bolzens bis zu Mitte des Seitenverstellungsturms messen und die Hälfte des Bolzendurchmessers addieren.

**SSF ELEVATION:** Ein linearer Multiplikator für die vertikale Skalierung. Die Zielverfolgung ist nicht bei allen Gewehr-Zielfernrohren perfekt, sodass die ballistische Lösung je nach Zielfernrohr eine Korrektur der Skalierung benötigt. Wenn der Turm 10 mrad verstellt wird, aber der Einschlag bei 9 mrad liegt, beträgt die Visiereinteilung 0,9. Eingabefeld.

**SSF WINDAGE:** Ein linearer Multiplikator für die horizontale Skalierung. Die Zielverfolgung ist nicht bei allen Gewehr-Zielfernrohren perfekt, sodass die ballistische Lösung je nach Zielfernrohr eine Korrektur der Skalierung benötigt. Wenn der Turm 10 mrad verstellt wird, aber der Einschlag bei 9 mrad liegt, beträgt die Visiereinteilung 0,9. Eingabefeld.

**TWIST RATE:** Die Distanz, die die Züge Ihres Laufs benötigen, um eine volle Rotation zu machen, angegeben in Zoll oder Zentimeter. Die Drallrate wird häufig vom Hersteller des Gewehrs oder des Laufs zur Verfügung gestellt. Eingabefeld.

**ZERO HEIGHT:** Eine zusätzliche Modifikation zur Höhenverstellung in Nullstellung. Diese Einstellung kommt häufig bei Verwendung eines Schalldämpfers oder Subsonic-Munition zum Einsatz. Wenn Sie z. B. einen Schalldämpfer verwenden und das Geschoss trifft das Ziel 1 Zoll höher, beträgt Ihre ZERO HEIGHT 1 Zoll. Diese Einstellung muss wieder genullt werden, wenn Sie den Schalldämpfer entfernen. Eingabefeld.

**ZERO OFFSET:** Eine zusätzliche Modifikation zur Seiteneinstellung in Nullstellung. Diese Einstellung kommt häufig bei Verwendung eines Schalldämpfers oder Subsonic-Munition zum Einsatz. Wenn Sie z. B. einen Schalldämpfer verwenden und das Geschoss trifft das Ziel 1 Zoll weiter links, beträgt Ihr ZERO OFFSET -1 Zoll. Diese Einstellung muss wieder genullt werden, wenn Sie den Schalldämpfer entfernen. Eingabefeld.

**ZERO RANGE:** Die Entfernung, auf die das Gewehr einjustiert wurde, angegeben in Yard oder Meter. Eingabefeld.

#### **Profilfelder: Mündungsgeschwindigkeit kalibrieren**

**RANGE:** Die Distanz von der Mündung zum Ziel, angegeben in Yard oder Meter. Eingabefeld.

**TIPP:** Sie sollten einen Wert eingeben, der möglichst nah an der von der Schusslösung empfohlenen Entfernung liegt. Dies ist die Entfernung, bei der die Geschwindigkeit des Geschosses auf Mach 1,2 abfällt und in den Transschallbereich übergeht.

**TRUE DROP:** Die tatsächliche Distanz, die das Geschoss auf seinem Weg zum Ziel abfällt, angegeben in Milliradian (mrad oder mil) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle). Eingabefeld.

#### **Profilfelder: Geschossabfallfaktor kalibrieren**

**RANGE:** Die Entfernung, aus der Sie schießen. Eingabefeld.

**TIPP:** Dieser Wert sollte innerhalb von 90 % der von der Schusslösung empfohlenen Entfernung liegen. Werte unter 80 % der empfohlenen Entfernung können keine gültige Anpassung bereitstellen.

**TRUE DROP:** Die tatsächliche Distanz, die das Geschoss über eine bestimmte Entfernung abfällt, angegeben in Milliradian (mrad oder mil) oder Bogenminute (MOA; Minute of Angle). Eingabefeld.

## Einstellungen der Applied Ballistics App

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲ und wählen Sie **AB MENU > EINSTELLUNGEN**.

**INPUT UNITS:** Richtet die in der APPLIED BALLISTICS App verwendeten Maßeinheiten für Eingabefelder ein.

**WIND UNITS:** Richtet die in der APPLIED BALLISTICS App verwendeten Maßeinheiten für Windfelder ein.

**SPIN DRIFT:** Aktiviert oder deaktiviert die Option SPIN DRIFT in Berechnungen.

**CORIOLIS EFFECT:** Aktiviert oder deaktiviert die Option CORIOLIS EFFECT in Berechnungen.

**AERODYNAMIC JUMP:** Aktiviert oder deaktiviert die Option AERODYNAMIC JUMP in Berechnungen.

## Anpassen des Geräts

### Einstellungen

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀ und wählen Sie **EINSTELLUNGEN**.

**ANZEIGE:** Passt die Displayeinstellungen an, z. B. Helligkeit, Farbe und wie lange das Display aktiv bleibt, bevor es sich ausschaltet.

**HUD-PROFIL:** Legt das Profil für die Hauptmenüdaten fest ([HUD-Profile, Seite 9](#)).

**KARTE:** Blendet eine plastische Darstellung auf der Karte ein oder aus und legt den Detailgrad der Karte fest.

**KOMPASSKALIBRIERUNG:** Ermöglicht es Ihnen, den Kompass manuell zu kalibrieren, falls das Kompassverhalten uneinheitlich ist. Dies könnte beispielsweise auftreten, wenn Sie weite Strecken zurückgelegt haben oder starke Temperaturschwankungen aufgetreten sind.

**TELEFON:** Koppelt den Entfernungsmesser mit einem kompatiblen Smartphone ([Koppeln eines Smartphones, Seite 4](#)).

**ENTFERNUNGSMESSUNG:** Legt den Suchmodus fest. Bei Auswahl von KÜRZLICH wird die Distanz zum letzten Objekt angezeigt, die beim Gedrückthalten der Taste  per Laser gemessen wurde. MAXIMUMBei Auswahl von MAXIMUM wird die Entfernung angezeigt, die per Laser zu dem am weitesten entfernten Objekt gemessen wurde, während mit MINIMUM die Entfernung zum nahegelegenen Objekt angezeigt wird.

**SYSTEM:** Richtet die Systemeinstellungen ein, z. B. Gerätesprache, Maßeinheiten und Satelliteneinstellungen ([Systemeinstellungen, Seite 18](#)).

## Systemeinstellungen

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀ und wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM**.

**EINHEITEN:** Legt die Maßeinheiten für das Gerät fest.

**DEZIMALSTELLEN ANZEIGEN:** Zeigt den gemessenen Wert im Dezimalformat an.

**SPRACHE:** Stellt die Sprache des Entfernungsmessers ein.

**NAVIGATIONSSATELLITEN:** Legt das standardmäßige Satellitensystem fest (*Satelliteneinstellungen, Seite 18*).

**STATUS-LED AKTIVIEREN:** Aktiviert die Status-LED (*Status-LEDs, Seite 3*).

**KENNCODE:** Richtet einen vierstelligen Kenncode zum Schützen Ihrer persönlichen Daten ein (*Einrichten des Geräte-Kenncodes, Seite 18*).

**OPTIONEN ZUM ZURÜCKSETZEN:** Löscht Daten und setzt Einstellungen zurück (*Zurücksetzen aller Standardeinstellungen, Seite 19*).

**INFO:** Zeigt Geräte-, Software-, Lizenz- und aufsichtsrechtliche Informationen an.

## Satelliteneinstellungen

Sie können die vom Entfernungsmesser verwendeten Satellitensysteme ändern. Weitere Informationen zu Satellitensystemen finden Sie unter [garmin.com/aboutGPS](http://garmin.com/aboutGPS).

Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀ und wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM >**

**NAVIGATIONSSATELLITEN.**

**NUR GPS:** Aktiviert das GPS-Satellitensystem.

**ALLE SYSTEME:** Aktiviert mehrere Satellitensysteme. Die gemeinsame Verwendung mehrerer Satellitensysteme bietet in schwierigen Umgebungen eine bessere Leistung und erfasst die Position schneller als bei der ausschließlichen Verwendung des GPS. Allerdings kann bei der Verwendung mehrerer Systeme die Akku-Laufzeit kürzer sein als bei der ausschließlichen Verwendung des GPS.

## Einrichten des Geräte-Kenncodes

### HINWEIS

Falls Sie den Kenncode dreimal falsch eingeben, wird das Gerät vorübergehend gesperrt. Nach fünf falschen Versuchen löscht das Gerät die Daten und stellt die Werkseinstellungen wieder her.

Sie können einen Geräte-Kenncode einrichten, damit unbefugte Benutzer das Gerät nicht verwenden können. Nach der Aktivierung müssen Sie den Kenncode sofort nach dem Einschalten des Geräts eingeben.

**1** Wählen Sie eine Option:

- Wählen Sie beim Vornehmen der Grundeinstellungen die Option **JA**, wenn Sie zur Aktivierung eines Kenncodes aufgefordert werden.
- Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀ und wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM > KENNCODE > KENNCODE AKTIVIEREN**.

**2** Geben Sie einen vierstelligen Kenncode ein.

## Ändern des Geräte-Kenncodes

### HINWEIS

Sie müssen den vorhandenen Geräte-Kenncode kennen, um ihn zu ändern. Falls Sie den Kenncode dreimal falsch eingeben, wird das Gerät vorübergehend gesperrt. Nach fünf falschen Versuchen löscht das Gerät die Daten und stellt die Werkseinstellungen wieder her.

**1** Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.

**2** Wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM > KENNCODE**.

**3** Geben Sie den vorhandenen vierstelligen Kenncode ein.

**4** Wählen Sie **KENNCODE ÄNDERN**.

**5** Geben Sie einen neuen vierstelligen Kenncode ein.

## Zurücksetzen aller Standardeinstellungen

Der Entfernungsmesser bietet Optionen zum Löschen der Benutzerdaten und Zurücksetzen aller Einstellungen auf Werksstandards.

**HINWEIS:** Wenn Sie Daten nach der Synchronisierung mit der Garmin Explore App vom Entfernungsmesser löschen, werden die Daten nicht aus der App gelöscht.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM > OPTIONEN ZUM ZURÜCKSETZEN**.
- 3 Wählen Sie eine Option:
  - Wählen Sie **ALLE SITZUNGEN LÖSCHEN**, um alle aufgezeichneten Sitzungen vom Entfernungsmesser zu löschen.
  - Wählen Sie **STANDARDEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN**, um alle Einstellungen auf die Werksstandards zurückzusetzen.
  - Wählen Sie **WERKSEINSTELLUNGEN**, um alle Einstellungen auf Werksstandards zurückzusetzen und alle Benutzerdaten und Sitzungen zu löschen.

## Öffnen des Sofortoptionsmenüs

Das Sofortoptionsmenü ermöglicht den schnellen Zugriff auf zusätzliche Funktionen und Einstellungen.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ▲.
- 2 Drücken Sie ◀ bzw. ▶, um die Optionen zu durchblättern.

# Geräteinformationen

## Pflege des Geräts

### HINWEIS

Bewahren Sie das Gerät nicht an Orten auf, an denen es über längere Zeit extrem hohen oder niedrigen Temperaturen ausgesetzt sein kann, da dies zu Schäden am Gerät führen kann.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel, Lösungsmittel oder Insektenschutzmittel, die die Kunststoffteile oder die Oberfläche beschädigen könnten.

Bringen Sie die Schutzhülle sicher an, um Schäden am USB-Anschluss zu vermeiden.

## Reinigen des Geräts

### HINWEIS

Reinigen Sie das Objektiv nicht mit einem trockenen Tuch. Bei der Verwendung eines trockenen Tuches könnte das Objektiv beschädigt werden.

Verwenden Sie keine chemischen Reinigungsmittel oder Lösungsmittel, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.

- 1 Wischen Sie das Gehäuse und das Objektiv mit einem weichen, kratzfreien Tuch ab, das mit Wasser oder Alkohol befeuchtet ist.
- 2 Wischen Sie das Gehäuse trocken, und lassen Sie das Objektiv an der Luft trocknen.

## Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum

Wenn Sie das Gerät voraussichtlich mehrere Monate lang nicht verwenden, entfernen Sie die Batterien. Gespeicherte Daten bleiben beim Entfernen der Batterien erhalten.

## Anbringen der Trageschlaufe

- 1 Führen Sie die kleine Schlaufe der Trageschlaufe durch den Schlitz am Gerät.
- 2 Führen Sie das andere Ende der Trageschlaufe durch die kleine Schlaufe, und ziehen Sie es fest.

## Technische Daten

Akkutyp	Auswechselbare AAA-Lithium-Batterien (1,5 V)
Akkulaufzeit	Bis zu 1400 Messungen (eine Sekunde Messung, dann 10 Sekunden Anzeige)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX7 <sup>1</sup>
Betriebstemperaturbereich	-20 °C bis 60 °C (-4 °F bis 140 °F) <b>HINWEIS</b> Setzen Sie das Gerät keinen Temperaturen über 60 °C (140 °F) aus.
Funkfrequenzen und Übertragungsleistung	Modellnummer: A04378 2400 bis 2483,5 MHz: < 20 dBm
SAR-Werte	Modellnummer: A04378 0,17 W/kg für Torso; 0,17 W/kg für Extremitäten; 0,01 W/kg für Kopf

## Anzeigen von Geräteinformationen

Sie können Geräteinformationen anzeigen, z. B. die Geräte-ID, die Softwareversion, aufsichtsrechtliche Informationen und die Lizenzvereinbarung.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie **EINSTELLUNGEN > SYSTEM > INFO**.

## Anzeigen aufsichtsrechtlicher E-Label- und Compliance-Informationen

Das Etikett für dieses Gerät wird in elektronischer Form bereitgestellt. Das E-Label kann aufsichtsrechtliche Informationen, beispielsweise von der FCC ausgestellte Identifizierungsnummern oder regionale Compliance-Zeichen, und auch anwendbare Produkt- und Lizenzinformationen enthalten.

- 1 Drücken Sie im Hauptmenü die Taste ◀.
- 2 Wählen Sie im Einstellungsmenü die Option **SYSTEM**.
- 3 Wählen Sie **INFO**.

## Fehlerbehebung

### Fehlerbehebung für die Genauigkeit der Entfernungsmessung

Externe Faktoren können die Genauigkeit der Entfernungsmessung beeinflussen, darunter das Umgebungslicht, die Wetterbedingungen, das Reflexionsvermögen des Ziels und die Größe des Ziels.

- Größere Objekte können einfacher anvisiert werden als kleinere Objekte. Falls bei der Messung der Entfernung zu kleineren Zielen Probleme auftreten, messen Sie stattdessen die Distanz zu einem größeren Ziel in der Nähe.
- Das Gerät kann längere Entfernungen bei schwächerem Licht anvisieren, z. B. an bedeckten Tagen. Helles Sonnenlicht minimiert das Messvermögen.
- Regen minimiert das Messvermögen.
- Das Gerät kann längere Entfernungen anvisieren, wenn die Distanz zu reflektierenden oder glänzenden Objekten gemessen wird.
- Das Gerät kann längere Entfernungen anvisieren, wenn der Winkel zum Ziel etwa 90 Grad beträgt. Ein geringerer Winkel zum Ziel schränkt das Messvermögen ein.

<sup>1</sup> Das Gerät ist bis zu einer Tiefe von 1 m bis zu 30 Minuten lang wasserdicht. Weitere Informationen finden Sie unter [www.garmin.com/waterrating](http://www.garmin.com/waterrating).

## Erfassen von Satellitensignalen

Das Gerät benötigt möglicherweise eine ungehinderte Sicht zum Himmel, um Satellitensignale zu erfassen. Uhrzeit und Datum werden automatisch basierend auf der GPS-Position eingerichtet.

- 1 Begeben Sie sich im Freien an eine für den Empfang geeignete Stelle.  
Die Oberseite des Geräts sollte zum Himmel gerichtet sein.
- 2 Warten Sie, während das Gerät Satelliten erfasst.  
Es kann 30 bis 60 Sekunden dauern, bis Satellitensignale erfasst werden.

## Entfernen des USB-Kabels

Wenn das Gerät als Wechseldatenträger an den Computer angeschlossen ist, müssen Sie es sicher vom Computer trennen, damit es nicht zu Datenverlusten kommt. Wenn das Gerät unter Windows® als tragbares Gerät verbunden ist, muss es nicht sicher getrennt werden.

- 1 Führen Sie einen der folgenden Schritte aus:
  - Windows: Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Hardware sicher entfernen**, und wählen Sie das Gerät aus.
  - Apple®: Wählen Sie das Gerät aus und dann die Option **Datei > Auswerfen**.
- 2 Trennen Sie das Kabel vom Computer.

## Produkt-Updates

Das Gerät sucht automatisch nach Updates, wenn es per Bluetooth Technologie mit einem Smartphone gekoppelt ist. Über die Systemeinstellungen können Sie manuell nach Updates suchen ([Systemeinstellungen, Seite 18](#)). Installieren Sie Garmin Express™ auf dem Computer ([garmin.com/express](#)).

So erhalten Sie einfachen Zugriff auf folgende Dienste für Garmin Geräte:

- Software-Updates
- Karten-Updates  
**HINWEIS:** Karten-Updates sind über Garmin Express verfügbar.
- Produktregistrierung

## Einrichten von Garmin Express

- 1 Verbinden Sie das Gerät per USB-Kabel mit dem Computer.
- 2 Rufen Sie die Website [garmin.com/express](#) auf.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

## Weitere Informationsquellen

Weitere Informationen zu diesem Produkt finden Sie auf der Garmin Website.

- Unter [support.garmin.com](#) finden Sie zusätzliche Handbücher, Artikel und Software-Updates.
- Rufen Sie die Website [buy.garmin.com](#) auf, oder wenden Sie sich an einen Garmin Händler, wenn Sie weitere Informationen zu optionalen Zubehör- bzw. Ersatzteilen benötigen.

[support.garmin.com](https://support.garmin.com)