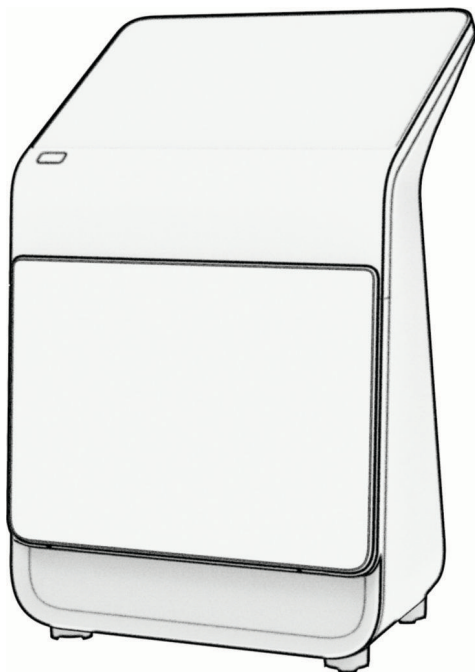


GARMIN®



APPROACH® R50

Benutzerhandbuch

© 2024 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 finden Sie aktuelle Updates sowie zusätzliche Informationen zur Verwendung dieses Produkts.

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

Die Wortmarke BLUETOOTH® und die Logos sind Eigentum von Bluetooth SIG, Inc. und werden von Garmin ausschließlich unter Lizenz verwendet. HDMI® ist eine eingetragene Marke von HDMI Licensing, LLC. USB-C® ist eine eingetragene Marke von USB Implementers Forum. Wi-Fi® ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance Corporation. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Inhaltsverzeichnis

Einführung..... 1

- Übersicht über das Gerät..... 1
- Einschalten des Launch Monitors..... 1
 - Hinzufügen von Benutzern..... 2
 - Löschen von Benutzern..... 2
 - Einrichten des Geräte-Kenncodes..... 2

Garmin Golf Mitgliedschaft..... 2

Vorbereiten auf einen Golfschlag..... 3

- Hinweise zur Positionierung des Launch Monitors..... 4

Verwenden der Golfsimulatorfunktionen..... 4

- Einstellungen für den Golfsimulator..... 5
- Ändern der Ansicht..... 6
- Home Tee Hero..... 7
 - Scoring für virtuelle Runden..... 8
 - Anzeigen Ihrer Scorecard..... 8
 - Aufnehmen des Balls..... 8
 - Beenden der Runde..... 8
 - Anzeigen gespeicherter Scorecards..... 8
- Übung..... 8
 - Anbringen der Aufkleber auf dem Schläger..... 10
 - Anpassen der Zielausrichtung..... 10
 - Anzeigen der Statistiken einer Übungseinheit..... 11
 - Anzeigen gespeicherter Übungseinheiten..... 11
 - Beenden einer Übungseinheit..... 11
- Wöchentliche Turniere..... 11
- Herstellen einer Verbindung mit dem Simulator eines Drittanbieters..... 11

Wi-Fi® Konnektivitätsfunktionen.... 12

- Herstellen einer Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk..... 12

Anpassen des Geräts..... 12

- Anpassen der Golfschlägerliste..... 12
- Einstellungen..... 13
 - Profileinstellungen..... 14

- Einstellungen für ein externes Display..... 14
- Einstellungen für Akku und Strom.... 14
- Wiederherstellen aller Standardeinstellungen..... 14

Geräteinformationen..... 15

- Aufladen des Geräts..... 15
- Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display..... 15
- Garmin Golf App..... 15
- Aktualisieren der Software mit Garmin Express™ 16
- Technische Daten..... 16
- Weitere Informationsquellen..... 16
- Pflege des Geräts..... 17
 - Reinigen des Geräts..... 17
- Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum..... 17

Fehlerbehebung..... 17

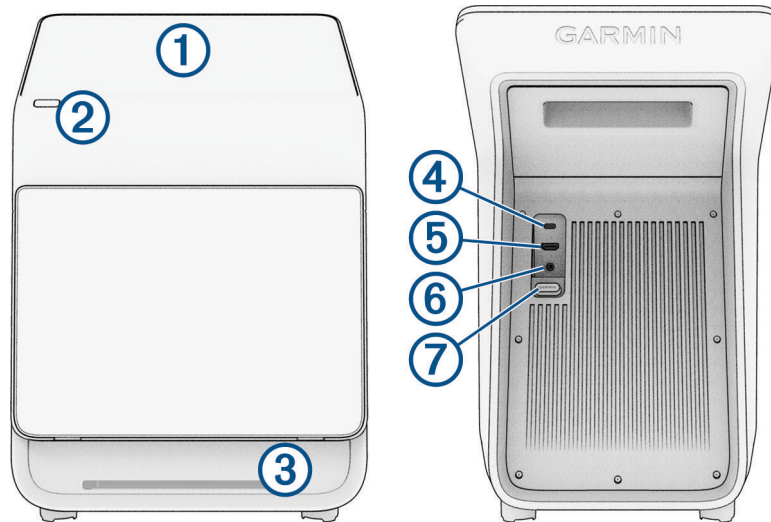
- Tipps zum Optimieren der Genauigkeit des Launch Monitors..... 17
- Der Lautsprecher stellt keine Verbindung mit dem Gerät her..... 18
- Der Launch Monitor lässt sich nicht einschalten..... 18
- Zurücksetzen des Geräts..... 18

Einführung

⚠ WARNUNG

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

Übersicht über das Gerät



- ① **Display:** Streichen Sie über das Display, um die Menüoptionen zu durchblättern.
Durch Tippen wählen Sie in einem Menü eine Option.
- ② **Taste:** Drücken Sie die Taste, um den Launch Monitor einzuschalten.
Durch erneutes Drücken versetzen Sie den Launch Monitor in den Ruhezustand.
Halten Sie die Taste eine Sekunde lang gedrückt, um den Launch Monitor auszuschalten.
- ③ **Status-LED:** Zeigt an, wann der Launch Monitor bereit ist, einen Golfschlag aufzuzeichnen.
- ④ **USB-C® Anschluss:** Schließen Sie ein kompatibles USB-C Kabel an, um über Ihren Computer die Gerätesoftware zu aktualisieren (*Aktualisieren der Software mit Garmin Express™, Seite 16*).
HINWEIS: Über ein USB-C Kabel ist es nicht möglich, den Launch Monitor aufzuladen.
- ⑤ **A-/V-Anschluss:** Schließen Sie ein kompatibles HDMI® Kabel an, um Audio- und Videosignale an ein externes Display auszugeben (*Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display, Seite 15*).
- ⑥ **Netzanschluss:** Schließen Sie das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel an, um den Launch Monitor aufzuladen oder ihn ohne Akku zu betreiben (*Aufladen des Geräts, Seite 15*).
- ⑦ **Kabelabdeckung:** Ziehen Sie die Abdeckung nach unten, um die Kabelanschlüsse freizulegen.

Einschalten des Launch Monitors

Wenn Sie den Launch Monitor zum ersten Mal verwenden, werden Sie aufgefordert, eine Sprache auszuwählen, eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk herzustellen und Ihr Garmin® Konto einzurichten. Weitere Informationen finden Sie unter garmin.com/videos/approachR50setup.

- 1 Drücken Sie die Taste.
- 2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Hinzufügen von Benutzern

Der Launch Monitor ist mit nur einem Profil registriert. Sie können aber weitere Profile hinzufügen, die die Funktionen des Launch Monitors nutzen und in virtuellen Runden gegeneinander antreten können.

HINWEIS: Ihr Garmin Konto ist mit der Garmin Golf™ App verknüpft ([Garmin Golf App, Seite 15](#)).

- 1 Wählen Sie auf der Seite mit dem Profil die Option **Benutzer hinzufügen**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Um sich bei einem bestehenden Garmin Konto anzumelden, wählen Sie die Option **Anmelden**.
 - Um ein neues Garmin Konto zu erstellen und sich dort anzumelden, wählen Sie die Option **Neues Garmin-Konto erstellen**.
 - Um ein Profil zu erstellen, das nicht mit einem Garmin Konto verknüpft ist, wählen Sie die Option **Gastprofil erstellen**.

HINWEIS: Zu Gastprofilen aufgezeichnete Daten werden nur lokal gespeichert.

- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Löschen von Benutzern


- 1 Wählen Sie auf der Seite mit dem Profil die Option **Benutzer bearbeiten**.
- 2 Wählen Sie die Benutzerprofile, die gelöscht werden sollen.
- 3 Wählen Sie **Entfernen**.

Einrichten des Geräte-Kenncodes

HINWEIS

Wenn Sie den Kenncode fünfmal falsch eingeben, wird der Launch Monitor gesperrt. Zum Entsperren des Launch Monitors müssen Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.


Sie können einen Geräte-Kenncode einrichten, damit sich unbefugte Benutzer nicht bei Ihrem Launch Monitor anmelden können.

- 1 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie beim Vornehmen der Grundeinstellungen die Option **Kenncode erstellen**, wenn Sie dazu aufgefordert werden.
 - Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geräte-Kenncode** > **Kenncode erstellen**.
- 2 Geben Sie einen vierstelligen Kenncode ein.
- 3 Geben Sie den Kenncode erneut ein.

Wenn Sie den Launch Monitor das nächste Mal einschalten, müssen Sie vor der Anmeldung den Kenncode eingeben.

Ändern des Geräte-Kenncodes

Sie müssen den vorhandenen Geräte-Kenncode kennen, um ihn zu ändern. Wenn Sie den Kenncode vergessen haben oder ihn zu oft falsch eingeben, müssen Sie die Werkseinstellungen wiederherstellen.

- 1 Wählen Sie  > **Einstellungen** > **Geräte-Kenncode** > **Kenncode bearbeiten**.
- 2 Geben Sie den vorhandenen vierstelligen Kenncode ein.
- 3 Geben Sie einen neuen vierstelligen Kenncode ein.
- 4 Geben Sie den neuen Kenncode erneut ein.

Wenn Sie den Launch Monitor das nächste Mal einschalten, müssen Sie vor der Anmeldung den Kenncode eingeben.

Garmin Golf Mitgliedschaft

Mit einer Garmin Golf Mitgliedschaft können Golfer auf über 43.000 virtuellen Golfplätzen gegeneinander antreten und an einem wöchentlichen virtuellen Turnier teilnehmen. Die Mitgliedschaft kann über die Profileinstellungen ([Profileinstellungen, Seite 14](#)) erworben werden.

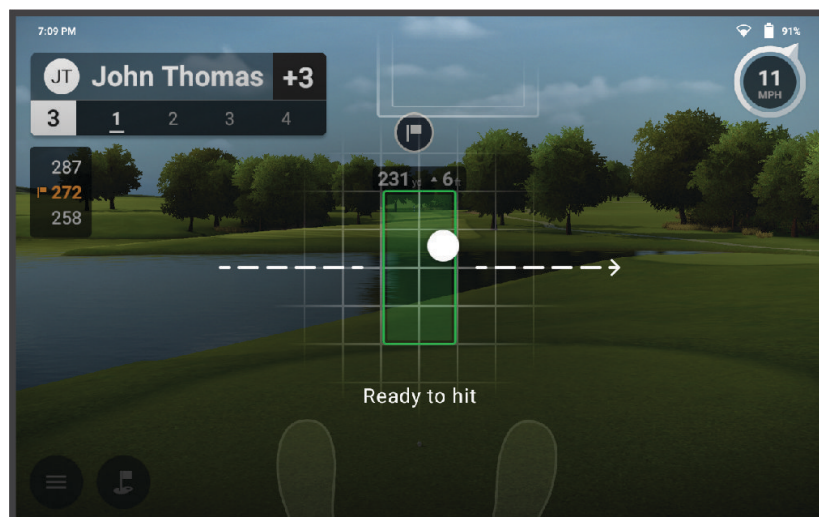
Vorbereiten auf einen Golfschlag

⚠ ACHTUNG

Falls Sie eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen nicht ergreifen, könnte dies zu möglichen Sachschäden oder Personenschäden führen, während das Gerät im Gebäude verwendet wird:

- Stellen Sie sicher, dass die Deckenhöhe ausreichend ist und dass Ihr Rückschwung oder Durchschwung nicht durch Objekte behindert wird.
- Stellen Sie sicher, dass Netze oder Leinwände mit angemessenem Freiraum dahinter aufgestellt sind.
- Stellen Sie sicher, dass Netze oder Leinwände hoch und breit genug sind, damit Schläge mit hohem Loft oder fehlerhafte Schläge aufgefangen werden.
- Stellen Sie sicher, dass Netze oder Enclosure-Boxen gepolstert sind, damit Bälle möglichst wenig zurückprallen.

- 1 Positionieren Sie den Launch Monitor ungefähr 0,5 m seitlich vom gewünschten Abschlag ([Hinweise zur Positionierung des Launch Monitors, Seite 4](#)).
- 2 Drücken Sie die Taste, um den Launch Monitor einzuschalten.
- 3 Starten Sie einen Golfsimulator-Spielmodus ([Verwenden der Golfsimulatorfunktionen, Seite 4](#)).
- 4 Platzieren Sie den Ball an der gewünschten Abschlagposition.
- 5 Passen Sie bei Bedarf die Position des Balls so an, dass er auf dem Display des Launch Monitors innerhalb des Schlagbereichs angezeigt wird.



TIPP: Sie können den Ball an eine beliebige Position innerhalb des Schlagbereichs verschieben. Es kann hilfreich sein, ihn während der Übungseinheit zu verschieben, falls sich die aktuelle Position abnutzt.

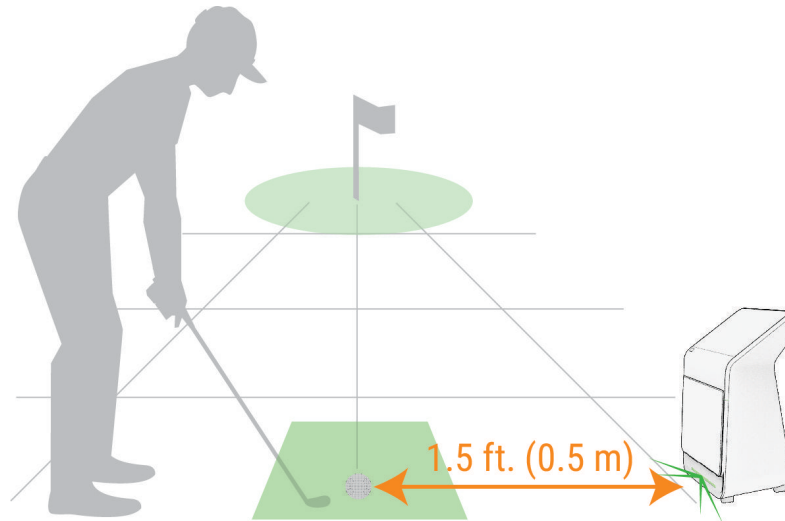
HINWEIS: Die Form des Schlagbereichs ist davon abhängig, ob Schlägerdaten aktiviert sind.

- 6 Passen Sie bei Bedarf die Zielausrichtung an ([Anpassen der Zielausrichtung, Seite 10](#)).

HINWEIS: Die Zielausrichtung ist standardmäßig parallel zur Vorderseite des Geräts. Die Ball- und Schlagflächenwinkel werden parallel zur Ziellinie gemessen.

- 7 Warten Sie, bis die Status-LED grün leuchtet. Führen Sie dann einen Schlag aus.

Hinweise zur Positionierung des Launch Monitors



Beachten Sie bei der Wahl einer Position des Launch Monitors für eine virtuelle Runde oder Einheit im Übungsmodus folgende Hinweise.

- Sie müssen den Launch Monitor ungefähr 0,5 m seitlich vom Abschlag positionieren.
- Der Launch Monitor muss zur Abschlagposition ausgerichtet sein.
- Sie erzielen die besten Ergebnisse, wenn Sie den Launch Monitor ungefähr auf gleicher Höhe mit dem Abschlag positionieren.
- Sie können den Launch Monitor auf einer unebenen Oberfläche positionieren. Da der Launch Monitor Unebenheiten berücksichtigt, ist ein Höhenausgleich nicht erforderlich.

Verwenden der Golfsimulatorfunktionen

Verwenden Sie die Golfsimulatorfunktionen auf dem Launch Monitor, um Ihre Fähigkeiten zu testen und Spaß auf der Driving Range zu haben. Diese Funktionen nutzen interne Kameras für Messungen, mit denen Sie Ihre Übungseinheiten analysieren können.



1 Wählen Sie im Hauptmenü eine Option:

- Um eine Übungseinheit zu starten, wählen Sie die Option **Üben**.
- Um eine virtuelle Runde Golf zu spielen, wählen Sie die Option **Start**.

HINWEIS: Um eine virtuelle Runde zu spielen, benötigen Sie eine Garmin Golf Mitgliedschaft ([Garmin Golf Mitgliedschaft, Seite 2](#)).

2 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Einstellungen für den Golfsimulator

Wählen Sie während einer virtuellen Runde oder Übungseinheit die Option  > **Golfrunden-Einstellungen** oder  > **Einstellungen für die Einheit**.

HINWEIS: Einige Einstellungen sind nur während einer virtuellen Runde verfügbar.

HINWEIS: Sie können die Flugbedingungen der Bälle manuell einstellen oder an die Golfplatzposition anpassen. Die Flugbedingungen der Bälle wirken sich auf die Carry-Distanzen aus. Falls die Carry-Distanzen während Ihrer virtuellen Runde oder Übungseinheit kürzer oder länger als erwartet sind, könnte dies an den Einstellungen für die Flugbedingungen der Bälle liegen.

Spielreihenfolge: Legt die Spielreihenfolge für virtuelle Runden mit mehreren Spielern fest.

Putten: Hier wird das Putten (de-)aktiviert.

Gimme-Distanz: Hier wird festgelegt, wie nah der Ball am Loch liegen muss, damit der nächste Schlag automatisch als eingelocht aufgezeichnet wird.

Grünsgeschwindigkeit: Hier wird festgelegt, wie schnell der Ball auf dem Grün rollt.

Trackingmodus: Hier wird festgelegt, welche Daten getrackt werden.

Töne im Spiel: Hier werden die Soundeffekte im Spiel (de-)aktiviert.

HINWEIS: Um die Soundeffekte im Spiel zu hören, müssen Sie eine Verbindung mit einem kompatiblen Lautsprecher über Bluetooth® Technologie ([Einstellungen, Seite 13](#)) oder mit einem externen Display ([Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display, Seite 15](#)) herstellen.

Flugbedingungen der Bälle

Höhe: Hier wird die Höhe des Platzes festgelegt.

Relative Luftfeuchtigkeit: Hier wird die relative Luftfeuchtigkeit des Platzes festgelegt.



Temperatur: Hier wird die Temperatur des Platzes festgelegt.

Wind: Hier wird die Windgeschwindigkeit des Platzes festgelegt.

Ändern der Ansicht

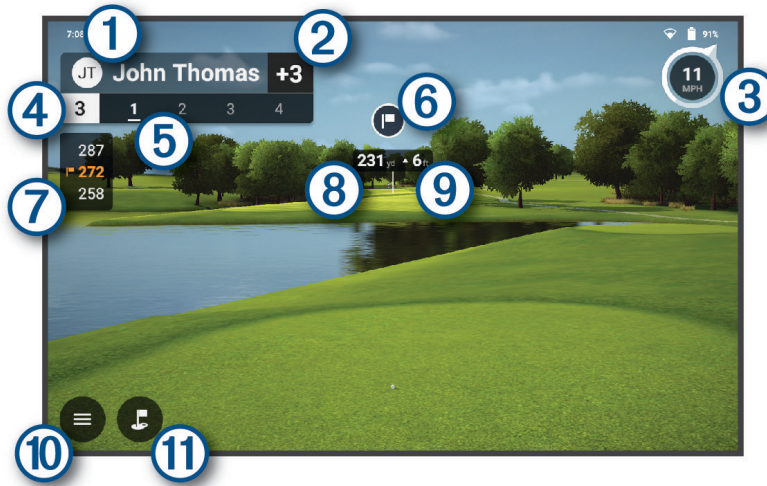
Während einer virtuellen Runde oder Übungseinheit, wird standardmäßig die Kartenansicht angezeigt. Sie können sowohl für das Display des Launch Monitors als auch für ein verbundenes externes Display (*Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display, Seite 15*) jederzeit die Ansicht wechseln oder ändern, welche Daten in der Kartenansicht angezeigt werden.

HINWEIS: Während einer virtuellen Runde müssen Sie mit einem externen Display verbunden sein, um die Ansicht zu ändern. Wenn eine Verbindung mit einem externen Display besteht, wird die Kartenansicht auf dem externen Display angezeigt und Sie können eine andere Ansicht wählen, die auf dem Display des Launch Monitors angezeigt werden soll.

- 1 Wählen Sie die Option  > **R50-Display** oder  > **Externes Display**.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf die Option **Geteilter Bildschirm**, um zur Ansicht mit geteiltem Bildschirm zu wechseln.
- 3 Wählen Sie bei Bedarf die Option **Einstellungen anzeigen**.
- 4 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie zum Anzeigen eine Karte des aktuellen Lochs die Option **Karte**.
HINWEIS: Sie können anpassen, welche Werte und ob der Durchschnitt und die Genauigkeit der einzelnen Werte angezeigt werden. Wenn Sie ein externes Display verbinden, werden Schlagdaten für die Kartenansicht standardmäßig deaktiviert.
 - Wählen Sie zum Anzeigen der vollständigen Liste der Schlägerwerte die Option **Datenfelder**.
HINWEIS: Sie können anpassen, welche Werte und ob der Durchschnitt und die Genauigkeit der einzelnen Werte angezeigt werden.
 - Wählen Sie zum Anzeigen der Werte zum Treffmoment des Balls mit Schlägerdiagrammen die Option **Treffmoment des Balls**.
 - Wählen Sie zum Anzeigen eines Videos zum Treffmoment des aktuellen Schlags die Option **Treffmoment-Video**.
- 5 Wählen Sie bei Bedarf die Option **R50-Display spiegeln**, um das Display des Launch Monitors auf das externe Display zu spiegeln.

Home Tee Hero

Mit einer Garmin Golf Mitgliedschaft ([Garmin Golf Mitgliedschaft, Seite 2](#)) können Sie auf dem Approach Launch Monitor eine virtuelle Golfrunde auf einem in 3D-Technologie dargestellten Platz spielen. Es sind über 43.000 Plätze verfügbar.




①	Der Profilname des aktuellen Spielers.
②	Der Score des aktuellen Spielers für die Runde.
③	Die Windgeschwindigkeit und -richtung.
④	Die Lochnummer.
⑤	Die Schlaganzahl für das aktuelle Loch.
⑥	Die Richtung der Fahne.
⑦	Die Distanz zum vorderen und hinteren Bereich des Grüns und zur Fahne.
⑧	Die Distanz zum Golfschlagziel. TIPP: Sie können das Golfschlagziel verschieben, indem Sie es an die gewünschte Position auf dem Platz ziehen.
⑨	Der Höhenunterschied zwischen der Position des Balls und dem Golfschlagziel.
⑩	Wählen Sie diese Option, um das Menü zu öffnen.
⑪	Wählen Sie diese Option, um zu einer Kameraansicht von oben zu wechseln.

Scoring für virtuelle Runden

Während einer virtuellen Runde berechnet der Launch Monitor Ihren Score anhand der Zählspiel-Scoringmethode. Jeder ausgeführte Schlag zählt als ein Schlag. Wenn der Ball im Wasser oder im Aus landet, wird ein Strafschlag hinzugefügt. Wenn das Putten deaktiviert ist, werden basierend auf der Genauigkeit des Annäherungsschlags zusätzliche Schläge hinzugefügt. Sie können abhängig von der Nähe des Annäherungsschlags zum Loch 0 bis 3 zusätzliche Schläge erhalten.

Anzeigen Ihrer Scorecard

Wählen Sie während einer virtuellen Runde die Option  > **Scorecard**.

Aufnehmen des Balls



Während einer virtuellen Runde können Sie am aktuellen Loch einen Score von 10 erhalten und zum nächsten Loch wechseln.

Wählen Sie die Option  > **Ball aufnehmen** > **Ball aufnehmen**.

Beenden der Runde

Wählen Sie während einer virtuellen Runde die Option  > **Runde beenden**.

Anzeigen gespeicherter Scorecards

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Scorecards**.
- 2 Wählen Sie eine Scorecard.
- 3 Wählen Sie bei Bedarf zum Löschen der Scorecard die Option  > **Scorecard löschen** > **Löschen**.

Übung

Im Übungsmodus können Sie auf einer virtuellen Driving Range üben und detaillierte Werte und Treffmoment-Videos zu jedem Schlag abrufen.



①	Ein Schwungwert für die Liste der Schläge aus der Übungseinheit. Über den Drop-down-Pfeil können Sie sich einen anderen Wert anzeigen lassen.
②	Wählen Sie die Option, um die Schläger zu filtern, die in der Liste der Schläge zu sehen sind, oder um die Schlägergruppe aus der Liste der Schläger zu entfernen. TIPP: Sie können Alle ausblenden wählen, um in der Liste der Schläge nur aktuelle Golfschläge anzuzeigen.
③	Die Liste der während der Übungseinheit ausgeführten Schläge, standardmäßig nach Schlägern gruppiert. Über den Drop-down-Pfeil neben dem jeweiligen Schläger können Sie jeden Schlag anzeigen, den Sie mit diesem Schläger während der Übungseinheit ausgeführt haben. TIPP: Durch Streichen eines Schlags in der Liste nach links können Sie ihn bearbeiten oder löschen.
④	Wählen Sie diese Option, um zu einer Kameraansicht von oben mit Distanzmarkierungen zu wechseln.
⑤	Schwungwerte für den ausgewählten Schlag. Streichen Sie nach oben, um durch die vollständige Liste der Werte zu blättern. TIPP: Sie können einen Schwungwert wählen, um sich einen anderen Wert in dem Feld anzeigen zu lassen. TIPP: Sie können einen Schwungwert gedrückt halten, um sich eine Definition des Werts anzeigen zu lassen.
⑥	Die Flugbahn des Schlags.
⑦	Wählen Sie die Option, um das Menü zu öffnen.
⑧	Wählen Sie die Option, um in eine Vollbildansicht zu wechseln.
⑨	Wählen Sie die Option, um den Benutzer für den aktuellen Schlag zu ändern.
⑩	Wählen Sie die Option, um den Schläger für den aktuellen Schlag zu ändern.
⑪	Wählen Sie die Option, um den Schlag zu markieren und eine Notiz dazu einzugeben.
⑫	Wählen Sie die Option, um die Displayeinstellungen zu öffnen (Ändern der Ansicht, Seite 6).

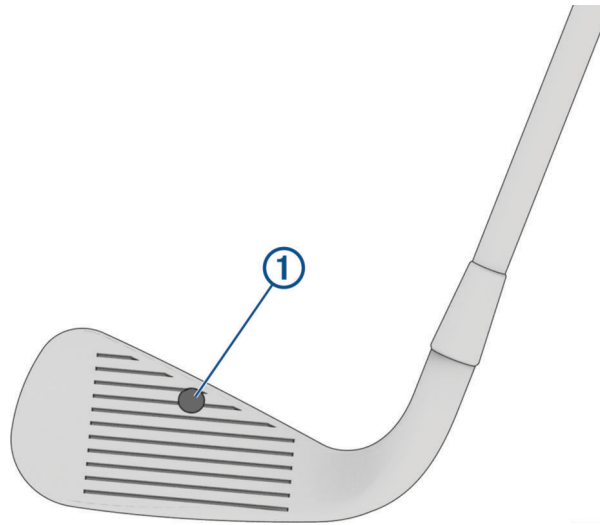
Anbringen der Aufkleber auf dem Schläger

Um die Schlägerdaten zu tracken, müssen Sie einen der im Lieferumfang enthaltenen Aufkleber auf der Schlagfläche des verwendeten Schlägers aufbringen.

HINWEIS: Sie sollten den Aufkleber auf dem Schläger ersetzen, sobald der Aufkleber verschmutzt oder abgenutzt ist.

HINWEIS: Schlägerdaten werden nicht beim Putten aufgezeichnet, sodass Sie keinen Aufkleber auf dem Putter aufbringen müssen.

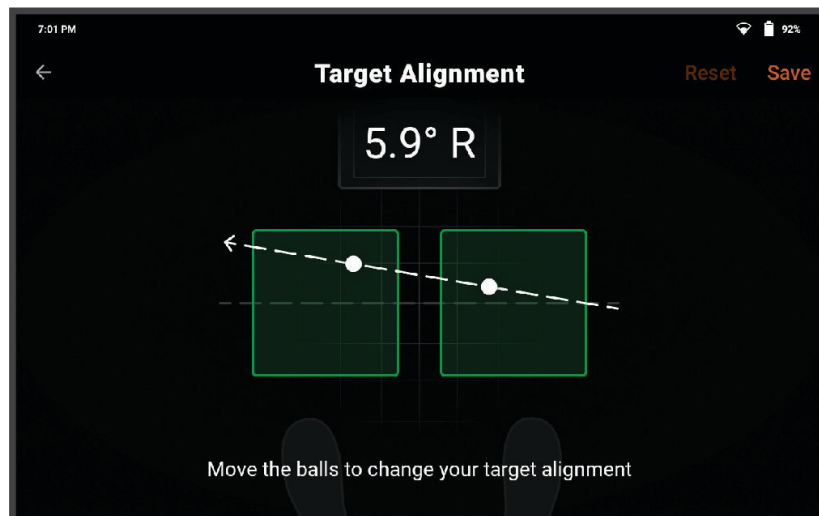
Bringen Sie den Aufkleber ① oben mittig auf der Schlagfläche an.



Anpassen der Zielausrichtung




Während einer Übungseinheit ist die Zielausrichtung standardmäßig auf 0 Grad eingestellt. Sie können die Zielausrichtung um bis zu 10 Grad nach links oder rechts anpassen. Auf diese Weise können Sie diagonal vom Abschlag auf Ziele zielen, ohne den Launch Monitor selbst neu ausrichten zu müssen.

- 1 Wählen Sie während einer Übungseinheit die Option > **Zielausrichtung**.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf die Option **Reset**, um die Zielausrichtung auf 0 Grad zurückzustellen.
- 3 Legen Sie jeweils einen Golfball in die beiden auf dem Display des Launch Monitors abgebildeten Bereiche.




- 4 Verschieben Sie die Golfbälle, um die Zielausrichtung anzupassen.
- 5 Wählen Sie **Speichern**.




Anzeigen der Statistiken einer Übungseinheit

- 1 Wählen Sie während einer Übungseinheit die Option  > **Sitzungsübersicht**.
Es werden Statistiken für jeden Schlag angezeigt.
TIPP: Sie können die Schläge nach Schläger gruppieren. Wählen Sie dazu  > **Nach Schläger gruppieren**.
TIPP: Sie können in der Tabelle Werte hinzufügen, entfernen oder ihre Reihenfolge ändern, indem Sie  > **Tabelle anpassen** wählen.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf mehrere Schläge aus der Liste aus, um sich die Durchschnittswerte für diese Schläge anzeigen zu lassen.


Anzeigen gespeicherter Übungseinheiten

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Übungseinheiten**.
- 2 Wählen Sie eine Übungseinheit.

Löschen gespeicherter Übungseinheiten

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Übungseinheiten**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Um eine oder mehrere Übungseinheiten zu wählen, halten Sie eine Übungseinheit gedrückt und wählen Sie dann bei Bedarf weitere.
 - Um alle Übungseinheiten zu wählen, wählen Sie die Option  > **Sitzungen bearbeiten** > **Alle auswählen**.
- 3 Wählen Sie  > **Löschen**.

Beenden einer Übungseinheit

- 1 Wählen Sie während einer Übungseinheit die Option  > **Tracking beenden**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie **Speichern**, um die Sitzung zu speichern.
 - Wählen Sie **Löschen**, um die Sitzung zu löschen.

Wöchentliche Turniere

Mit einer Garmin Golf Mitgliedschaft können Sie jede Woche auf unterschiedlichen Golfplätzen an virtuellen Turnieren gegen andere Golfer auf der Welt antreten. Sie können so oft wie Sie möchten an den einzelnen wöchentlichen Turnieren teilnehmen. Alle Scores werden in der Bestenliste veröffentlicht.

HINWEIS: Das Putten ist bei wöchentlichen Turnieren deaktiviert.

Herstellen einer Verbindung mit dem Simulator eines Drittanbieters

Bei bestehender Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk ([Herstellen einer Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk, Seite 12](#)) können Sie sich in kompatibler Simulatorsoftware von Drittanbietern detaillierte, hochauflösende Grafiken Ihrer gesamten aufgezeichneten Schläge anzeigen lassen.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Connect**.
- 2 Wählen Sie eine Simulator-App.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Wi-Fi® Konnektivitätsfunktionen

HINWEIS: Einige Funktionen erfordern eine Garmin Golf Mitgliedschaft ([Garmin Golf Mitgliedschaft, Seite 2](#)).

Hochladen der Daten in Ihr Garmin Golf Konto: Hier werden Ihre Übungsdaten und Scorecards virtueller Runden automatisch an Ihr Garmin Golf Konto übermittelt, sobald Sie die Übungseinheit beenden.


Bestenlisten für wöchentliche Turniere: Hier werden Ihre Scores wöchentlicher Turniere automatisch in den Online-Bestenlisten veröffentlicht.

Software-Updates: Hier wird die aktuelle Software automatisch heruntergeladen und installiert.

Golfplätze herunterladen: Hier können Sie Golfplätze wählen und herunterladen, auf denen Sie virtuelle Runden spielen möchten.

Simulatoren von Drittanbietern: Hier können Sie eine Verbindung mit Simulatorsoftware von Drittanbietern herstellen, um sich Ihre aufgezeichneten Schläge in detaillierteren Grafiken anzeigen zu lassen.

Herstellen einer Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk



- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Einstellungen** > **WLAN**.
- 2 Wählen Sie bei Bedarf **WLAN**, um die Wi-Fi Technologie zu aktivieren.
- 3 Wählen Sie ein drahtloses Netzwerk aus der Liste aus.
- 4 Geben Sie bei Bedarf das Kennwort ein.

Die Netzwerkinformationen werden gespeichert. Wenn Sie hierher zurückkehren, stellt der Launch Monitor automatisch eine Verbindung her.


Anpassen des Geräts

Anpassen der Golfschlägerliste

Sie können die Liste der Golfschläger anpassen, die während einer Übungseinheit verfügbar sind.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Meine Tasche**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie zum Bearbeiten einen Schläger aus der aktiven oder inaktiven Liste und dann eine Option, die Sie ändern möchten.
 - Wählen Sie zum Hinzufügen eines Schlägers die Option .

Einstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Einstellungen**.

Profil: Hier werden die Präferenzen für das aktuelle Profil eingestellt ([Profileinstellungen, Seite 14](#)).

WLAN: Hier stellen Sie eine Verbindung mit einem drahtlosen Netzwerk her ([Wi-Fi® Konnektivitätsfunktionen, Seite 12](#)).

Bluetooth: Hier stellen Sie über Bluetooth Technologie eine Verbindung mit einem kompatiblen Lautsprecher her, damit Sie während einer virtuellen Runde Golf Töne im Spiel hören.

Display und Helligkeit: Hier werden das Displayschema und die Helligkeit, die Textgröße und die Zeit bis zur Displayabschaltung eingerichtet.

Externes Display: Konfiguriert die Displayeinstellungen für das externe Display ([Einstellungen für ein externes Display, Seite 14](#)).

HINWEIS: Diese Einstellung wird nur angezeigt, wenn der Launch Monitor mit einem externen Display verbunden ist ([Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display, Seite 15](#)).

Akku und Stromversorgung: Hier werden die Präferenzen für den Energiespar- und den Standby-Modus eingestellt und die Akkulaufzeit in Prozent angezeigt ([Einstellungen für Akku und Strom, Seite 14](#)).

Sprache und Eingabe: Hier wird die Sprache des Geräts eingerichtet.

Datum und Uhrzeit: Hier werden das Datum, die Zeit und das Zeitformat eingerichtet.

Geräteregistrierung: Hier werden das Profil angezeigt, für das der Launch Monitor registriert ist, und Informationen bereitgestellt, wie er für einen anderen Benutzer registriert werden kann.

Plätze herunterladen: Hier wird die Liste der Golfplätze angezeigt, die auf den Launch Monitor heruntergeladen wurden, und Sie können Plätze hinzufügen oder entfernen.

Software-Update: Aktualisieren Sie die Gerätesoftware.

Speicher: Hier werden der Gerätespeicher verwaltet und der belegte Speicherplatz angezeigt.

Werkseinstellungen: Hier setzen Sie alle Netzwerkeinstellungen zurück oder löschen alle Benutzerdaten und setzen alle Einstellungen auf die werkseitigen Standardwerte zurück ([Wiederherstellen aller Standardeinstellungen, Seite 14](#)).

Info: Hier werden Geräteinformationen wie die Geräte-ID und die Softwareversion angezeigt.

Rechtliche Infos: Hier werden aufsichtsrechtliche Informationen und die Lizenzvereinbarungen angezeigt.

Hilfe und Support: Hier werden Screenshots aktiviert und ein Diagnosebericht an den Produktsupport von Garmin übermittelt.

Profileinstellungen

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Einstellungen** > **Profil**.

Namen bearbeiten: Hier wird der Name des Profils bearbeitet.

Händigkeit: Hier wird das Profil auf linkshändig oder rechtshändig festgelegt.

Maßeinheitensystem: Hier werden die Präferenzen für Maßeinheiten eingerichtet.

Garmin Golf-Mitgliedschaft: Hier wird der Status der Garmin Golf Mitgliedschaft für das Profil angezeigt und Sie können eine Mitgliedschaft erwerben ([Garmin Golf Mitgliedschaft, Seite 2](#)).

Scorecard weitergeben: Hier wird festgelegt, ob die Scorecards virtueller Runden öffentlich auf Ihrem Websiteprofil von Garmin Connect™ einsehbar sind.

Speicherung und Verarbeitung: Hier können Sie Ihre Zustimmung zur Datenspeicherung und -verarbeitung widerrufen, was zur Löschung Ihrer gesamten persönlichen Daten von den Garmin Servern führt.

Gerätedaten hochladen: Hier wird festgelegt, ob die Daten vom Launch Monitor auf die Garmin Server hochgeladen werden und in der Garmin Golf App einsehbar sind.

Garmin-Konto verwalten oder löschen: Hier werden Informationen angezeigt, wie Sie Ihr Garmin Konto verwalten oder löschen können.

Benutzer wechseln: Hier können Sie sich bei einem anderem Profil anmelden.

Abmelden: Hier melden Sie sich von Ihrem Garmin Konto ab. Um sich anschließend wieder bei diesem Profil anzumelden, müssen Sie die E-Mail-Adresse und das Kennwort Ihres Garmin Kontos erneut eingeben.

Vom Gerät entfernen: Hier werden das Profil vom Gerät entfernt und alle Profildaten gelöscht.

Einstellungen für ein externes Display

Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Einstellungen** > **Externes Display**.

R50-Display spiegeln: Zeigt die Displayanzeige des Launch Monitors auf dem externen Display an.

Seitenverhältnis: Legt das Seitenverhältnis für das externe Display fest.

Versatz von der Mittellinie: Legt fest, wie weit das Bild auf dem externen Display von der Mittellinie versetzt wird.

Einstellungen für Akku und Strom

Wählen Sie ein Profil und dann die Option  > **Einstellungen** > **Akku und Stromversorgung**.


Akku-Laufzeit in Prozent: Hier wird die Akkulaufzeit in Prozent neben dem Akkulaufzeit-Symbol angezeigt.

Leistungseinsparung: Hier wird festgelegt, nach wie langer Zeit im Leerlauf sich der Launch Monitor automatisch ausschaltet, wenn er an eine Steckdose angeschlossen ist.

Energiesparmodus: Hier wird festgelegt, nach wie langer Zeit im Leerlauf sich der Launch Monitor automatisch ausschaltet, wenn er nicht an eine Steckdose angeschlossen ist.

Wiederherstellen aller Standardeinstellungen

Sie können alle Einstellungen des Launch Monitors auf die werkseitigen Standardwerte zurücksetzen.

- 1 Wählen Sie im Hauptmenü die Option  > **Einstellungen** > **Werkseinstellungen**.
- 2 Wählen Sie eine Option:
 - Wählen Sie zum Zurücksetzen aller Netzwerkeinstellungen die Option **WLAN und Bluetooth zurücksetzen**.
 - Wählen Sie zum Zurücksetzen aller Einstellungen des Launch Monitors auf die werkseitigen Standardwerte und zum Löschen aller Benutzerdaten die Option **Alle Daten löschen (auf Werkseinstellungen zurücksetzen)**.
- 3 Folgen Sie den Anweisungen auf dem Display.

Geräteinformationen

Aufladen des Geräts

WARNUNG

Dieses Gerät ist mit einem Lithium-Ionen-Akku ausgestattet. Lesen Sie alle Produktwarnungen und sonstigen wichtigen Informationen der Anleitung "*Wichtige Sicherheits- und Produktinformationen*", die dem Produkt beiliegt.

HINWEIS: Sie können den Launch Monitor während des Ladevorgangs verwenden.

- 1 Öffnen Sie die Kabelabdeckung an der Rückseite des Launch Monitors.
- 2 Schließen Sie den AC-Netzadapter an den Netzanschluss an.



- 3 Schließen Sie das andere Ende des AC-Netzadapters an das Netzkabel an.
- 4 Schließen Sie das Netzkabel an eine Steckdose an.

Herstellen einer Verbindung mit einem externen Display

Sie können den Launch Monitor mit einem externen Display verbinden. Nutzen Sie dazu ein HDMI Standardkabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Während einer virtuellen Runde oder Übungseinheit können Sie einstellen, welche Ansicht und Daten auf dem externen Display angezeigt werden ([Ändern der Ansicht, Seite 6](#)).

HINWEIS: Der Launch Monitor hat eine maximale Ausgabeauflösung von 1080p.

- 1 Öffnen Sie die Kabelabdeckung an der Rückseite des Launch Monitors.
- 2 Schließen Sie ein mindestens 1080p-fähiges HDMI Kabel an den A-/V-Anschluss an.
- 3 Stecken Sie das andere Ende des Kabels in einen freien HDMI Anschluss des externen Displays.

Garmin Golf App

In der Garmin Golf App können Sie sich detaillierte Statistiken und Golfschlaganalysen anzeigen lassen, die auf dem Approach Launch Monitor aufgezeichnet wurden. Die Garmin Golf App synchronisiert die Daten mit Ihrem Garmin Connect Konto. Laden Sie die Garmin Golf App im App-Shop des Smartphones herunter (garmin.com/golfapp).

Aktualisieren der Software mit Garmin Express™

Sie können mit der Anwendung Garmin Express aktuelle Software-Updates für den Launch Monitor herunterladen und installieren.

- 1 Falls Garmin Express nicht auf dem Computer installiert ist, besuchen Sie garmin.com/express und folgen den Anweisungen auf dem Display, um die Anwendung zu installieren.
- 2 Öffnen Sie die Anwendung Garmin Express.
- 3 Schließen Sie den Launch Monitor mit einem USB-C Kabel an den Computer an.
- 4 Wählen Sie in der Anwendung Garmin Express **Gerät hinzufügen**.
Die Anwendung Garmin Express sucht nach dem Launch Monitor und zeigt den Gerätenamen und die Seriennummer an.
- 5 Wählen Sie **Gerät hinzufügen** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Display, um den Launch Monitor zur Anwendung Garmin Express hinzuzufügen.
Wenn die Einrichtung abgeschlossen ist, werden in der Anwendung Garmin Express die für den Launch Monitor verfügbaren Updates angezeigt.
- 6 Wählen Sie eine Option:
 - Klicken Sie auf **Alle installieren**, um alle verfügbaren Updates zu installieren.
 - Klicken Sie auf **Details anzeigen** und neben dem gewünschten Update auf **Installieren**, um ein bestimmtes Update zu installieren.Die Anwendung Garmin Express lädt die Updates auf den Launch Monitor herunter und installiert sie.
- 7 Folgen Sie während des Updates den Anweisungen auf dem Display, um die Installation der Updates abzuschließen.
Beispielsweise werden Sie während des Updates von Garmin Express evtl. aufgefordert, die Verbindung mit dem Gerät zu trennen und wiederherzustellen.

Technische Daten

Akkutyp	Wiederaufladbarer, integrierter Lithium-Ionen-Akku
Akkulaufzeit	Bis zu 4 Stunden
Leistungsaufnahme im Standby-Modus	0,1 W Nach einer Inaktivität von 20 Minuten wechselt das Gerät in den Standby-Modus.
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F)
Ladetemperaturbereich	3 °C bis 47 °C (37 °F bis 117 °F)
Funkfrequenzen/-protokolle	2,4 GHz bei 19,7 dBm (maximal)
Wasserdichtigkeit	IEC 60529 IPX3 ¹

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.

¹ Das Gerät hält in bis zu 60° vertikal gekippter Position Spritzwasser stand.

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.

Bedienen Sie den Touchscreen nie mit harten oder scharfen Gegenständen, da dies zu Schäden am Touchscreen führen kann.

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

Setzen Sie das Gerät keinen starken Erschütterungen aus, und verwenden Sie es sorgsam. Andernfalls kann die Lebensdauer des Produkts eingeschränkt sein.

Reinigen des Geräts

- 1 Befeuchten Sie ein weiches, sauberes und fusselfreies Tuch mit klarem Wasser.
- 2 Wischen Sie das Gerät vorsichtig ab.

Aufbewahrung über einen längeren Zeitraum

Wenn Sie das Gerät voraussichtlich mehrere Monate lang nicht verwenden, sollte der Akku vor der Aufbewahrung eine Restladung von mindestens 50 % aufweisen. Sie sollten das Gerät an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahren, an dem die Temperaturen normalen Haushaltsbedingungen entsprechen. Nach der Aufbewahrung sollten Sie das Gerät vor der Verwendung vollständig aufladen.

Fehlerbehebung

Tipps zum Optimieren der Genauigkeit des Launch Monitors

Falls die Schwungwerte offenbar nicht richtig sind, versuchen Sie es mit folgenden Tipps.

- Passen Sie, wenn Sie nach dem Starten einer virtuellen Runde oder Übungseinheit dazu aufgefordert werden, die Flugbedingungen der Bälle an den Standort an, an dem Sie gewöhnlich spielen ([Einstellungen für den Golfsimulator, Seite 5](#)).
- Passen Sie die Zielausrichtung auf dem Launch Monitor an ([Anpassen der Zielausrichtung, Seite 10](#)).
- Sorgen Sie für möglichst wenig direkte Sonneneinstrahlung auf der Vorderseite des Launch Monitors. Wenn die Sonne tief steht und der Launch Monitor zur Sonne ausgerichtet ist, kann dies zu Fehlmessungen führen.
- Sorgen Sie für möglichst wenig direkte Sonneneinstrahlung auf der Schlagfläche. Durch das Sonnenlicht kann der Aufkleber auf dem Schläger schlechter sichtbar sein und dazu führen, dass keine Schlägerwerte erkannt werden.
- Bringen Sie den Aufkleber nicht auf oder nah an weißen Verzierungen auf der Schlagfläche des Schlägers an.
- Ersetzen Sie den Aufkleber auf dem Schläger, wenn der Aufkleber verschmutzt oder abgenutzt ist.
- Legen Sie den Golfball so hin, dass die Logos oder Markierungen zum Launch Monitor ausgerichtet sind. Das gilt insbesondere, wenn die Oberfläche des Balls matt ist.
- Vermeiden Sie reflektierende Oberflächen im Sichtfeld der Kamera des Launch Monitors.
- Vermeiden Sie es nach Möglichkeit, den Ball aus hohem Gras oder Rasenstücken abzuschlagen. Das Gras kann die Sicht des Launch Monitors auf den Ball einschränken und so zu Fehlmessungen führen.
- Positionieren Sie den Launch Monitor auf gleicher Höhe mit der Abschlagmatte.

Der Lautsprecher stellt keine Verbindung mit dem Gerät her

Falls der Lautsprecher keine Verbindung über Bluetooth Technologie mit dem Launch Monitor herstellt, versuchen Sie es mit diesen Tipps:

- Bringen Sie den Launch Monitor in Reichweite des Lautsprechers.
- Schalten Sie den Lautsprecher und den Launch Monitor aus und schalten Sie anschließend beide Geräte wieder ein.
- Achten Sie darauf, dass die Bluetooth Technologie auf dem Launch Monitor aktiviert ist ([Einstellungen, Seite 13](#)).
- Deaktivieren Sie die Bluetooth Technologie auf dem Launch Monitor und aktivieren Sie sie anschließend wieder.
- Entfernen Sie den Lautsprecher aus den Bluetooth Einstellungen auf dem Launch Monitor, um die Kopplung erneut durchzuführen.

Der Launch Monitor lässt sich nicht einschalten

Der Betriebstemperaturbereich des Launch Monitors beträgt –10 °C bis 55 °C (14 °F bis 131 °F). Falls der Launch Monitor bei einer Temperatur betrieben oder aufbewahrt wird, die über der angegebenen Betriebstemperatur liegt, kann er überhitzen und sich nicht einschalten lassen ([Technische Daten, Seite 16](#)). Wenn der Launch Monitor überhitzt, sollten Sie ihn an einen kühleren Ort bringen und warten, bis er den normalen Betrieb wiederaufnimmt.

Zurücksetzen des Geräts

Wenn der Launch Monitor nicht mehr reagiert, müssen Sie ihn möglicherweise per Reset zurücksetzen. Durch diesen Vorgang werden keine gespeicherten Daten oder Einstellungen gelöscht. Wenn Sie den Launch Monitor während einer virtuellen Runde oder Übungseinheit zurücksetzen, gehen die Daten für diese Runde oder Übungseinheit möglicherweise verloren.

- 1 Halten Sie die Taste sechs Sekunden lang gedrückt.
Der Launch Monitor schaltet sich aus.
- 2 Drücken Sie die Taste, um den Launch Monitor einzuschalten.

