

GARMIN

Astro[®] 320

Schnellstartanleitung



GPS-fähiges System zum Orten von Hunden

Erste Schritte

WARNUNG

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

HINWEIS

Führen Sie folgende Schritte aus, bevor Sie versuchen, die Position des Hundes mit dem Astro® und dem DC™ 40 zu verfolgen:

1. Legen Sie Batterien in den Astro ein ([Seite 2](#)).
2. Laden Sie den DC 40 auf ([Seite 2](#)).
3. Registrieren Sie das Gerät ([Seite 3](#)).
4. Schalten Sie die Geräte ein ([Seite 3](#)).
5. Erfassen Sie Satellitensignale ([Seite 4](#)).
6. Kalibrieren Sie den Kompass ([Seite 5](#)).
7. Legen Sie dem Hund den DC 40 an ([Seite 5](#)).
8. Starten Sie eine neue Jagd ([Seite 5](#)).

Einlegen der Batterien in den Astro

Der Astro wird mit zwei AA-Batterien betrieben (nicht im Lieferumfang enthalten). Beste Ergebnisse erzielen Sie mit NiMH-Akkus oder Lithium-Batterien.

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung, indem Sie den D-Ring eine Vierteldrehung gegen den Uhrzeigersinn drehen und die Abdeckung abnehmen.
2. Legen Sie die Batterien ein, und achten Sie dabei auf die korrekte Ausrichtung der Pole.



3. Setzen Sie die Batterieabdeckung wieder auf.

Aufladen des DC 40

Laden Sie den DC 40 vollständig auf, bevor Sie ihn auf einer Jagd verwenden. Es dauert ca. 4½ Stunden, einen vollständig entladenen DC 40-Akku aufzuladen.

1. Schließen Sie das Netzkabel ① an eine entsprechende Stromquelle an.



2. Befestigen Sie die Ladeklemme ② am DC 40.
3. Laden Sie den DC 40 vollständig auf.
Die blaue LED blinkt, während der DC 40 geladen wird. Die blaue LED leuchtet, wenn der DC 40 vollständig aufgeladen ist.

Registrieren des Geräts

Helfen Sie uns, unseren Service weiter zu verbessern, und füllen Sie die Online-Registrierung noch heute aus.

- Rufen Sie die Website <http://my.garmin.com> auf.
- Bewahren Sie die Originalquittung oder eine Fotokopie an einem sicheren Ort auf.

Einschalten der Geräte

1. Halten Sie auf dem Astro die Taste  ① gedrückt.



2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

3. Halten Sie auf dem DC 40 die Taste  ② gedrückt.

Die rote LED  blinkt (einfaches Blinken), wenn der DC 40 eingeschaltet ist und Satellitensignale erfasst.

TIPP: Schalten Sie den DC 40 ein, und warten Sie, bis Satelliten erfasst wurden. Legen Sie ihn erst dann dem Hund an.



Erfassen von Satellitensignalen

Bevor Sie die Position des Hundes mit dem Astro und dem DC 40 verfolgen können, müssen beide Geräte GPS-Satellitensignale erfassen. Das Erfassen von Satellitensignalen kann einige Minuten dauern.

1. Begeben Sie sich im Freien an eine Stelle, an der weder hohe Gebäude noch Bäume den Empfang stören.
2. Drücken Sie kurz die Taste .
3. Warten Sie, bis der DC 40 Satellitensignale erfasst hat.

Eine Statusseite wird angezeigt. Die Balken  zeigen die Stärke des Satellitensignals an.

Einfaches Blinken	Der DC 40 sucht nach Satellitensignalen.
Doppeltes Blinken	Der DC 40 hat Satellitensignale erfasst.
Dreifaches Blinken	Der DC 40 verfolgt mindestens sieben Satelliten (beste GPS-Leistung).

Kalibrieren des Kompasses

HINWEIS

Kalibrieren Sie den elektronischen Kompass im Freien. Halten Sie sich nicht in der Nähe von Gegenständen auf, die Magnetfelder beeinflussen, z. B. Autos, Gebäude oder überirdische Stromleitungen.

Der Astro verfügt über einen elektronischen 3-Achsen-Kompass. Sie sollten den Kompass kalibrieren, wenn Sie lange Strecken zurückgelegt haben, Temperaturveränderungen aufgetreten sind oder nachdem Sie einen Batteriewechsel vorgenommen haben.

1. Drücken Sie im Hauptmenü auf **DOG > MENU**.
2. Wählen Sie **Kompass kalibrieren > Start**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Anlegen des DC 40

Legen Sie dem Hund den DC 40 um den Hals. Die VHF-Antenne muss nach oben (Seite 8) und die LED nach vorn weisen.

Starten einer neuen Jagd

1. Wählen Sie im Hauptmenü die Option **Neue Jagd starten**.
2. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Die aktuelle Position wird als **Auto** gespeichert, damit Sie nach der Jagd problemlos wieder zu dieser Position navigieren können.

Hinzufügen von Hunden

Der Astro kann die Position von bis zu 10 Hunden mit DC 40-Halsbändern verfolgen. Wenn Sie weitere DC 40-Geräte erwerben, können Sie diese mit dem Astro verbinden. Damit eine Verbindung hergestellt werden kann, muss sich der Astro so nah am DC 40 befinden, dass sich die Geräte berühren. Andernfalls muss Ihnen die ID-Nummer des DC 40 bekannt sein.

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.
2. Wählen Sie **Hund hinzufügen**.
3. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Der Name des neuen Hundes lautet standardmäßig **Hund**, und ihm wird eine zufällige ID-Nummer zugewiesen.

Falls ein Konflikt mit der ID-Nummer eines anderen Hundes besteht, wird möglicherweise eine Fehlermeldung ausgegeben.

Beheben von Problemen mit dem Hundesignal

Jeder verfolgte Hund hat eine eigene ID-Nummer. Wenn zwei Hunden in Reichweite des Astro dieselbe ID-Nummer zugewiesen ist, gibt der Astro eine Warnung bezüglich des ID-Signalkonflikts aus. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Konflikt zu beheben.

Die Zuweisung von IDs sollte nach Möglichkeit automatisch vom Astro übernommen werden. Bei Bedarf können Sie einem Hund manuell eine neue ID-Nummer zuweisen.

Manuelles Zuweisen einer Hunde-ID

Hierfür ist eine drahtlose Kommunikation mit dem DC 40 erforderlich. Sie müssen den DC 40 einschalten und in Reichweite des Astro bringen. Sie müssen dem Hund eine neue ID-Nummer zuweisen und die Aktualisierungsrate ändern.

1. Drücken Sie im Hauptmenü zweimal auf **DOG**.

2. Wählen Sie einen Hund aus.
3. Wählen Sie **Info anzeigen**.
4. Drücken Sie **MENU**.
5. Wählen Sie **Kommunikations-Einstellungen**.
6. Wählen Sie eine nicht zugeordnete ID, die nicht zu Konflikten führt.
7. Ändern Sie die Aktualisierungsrate (optional).
Sowohl bei der Rate von 30 Sekunden als auch von 2 Minuten wird die Batterie geschont, jedoch werden der Hundetrack und die erfassten Statistiken mit weniger Details aufgezeichnet.
8. Der Astro muss sich in Reichweite des DC 40 befinden.
9. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.

Übersicht über das Gerät

Astro

HINWEIS

Vermeiden Sie es, in der Nähe des Astro ein Funkgerät mit hoher Leistung (mehr als 5 Watt) zu verwenden. Dies könnte zu bleibenden Schäden am Astro führen.



①	GPS-Antenne
②	VHF-Antenne
③	⏻ Einschalttaste
④	Display
⑤	Tastenfeld
⑥	USB-Anschluss (unter der Schutzkappe)
⑦	microSD™-Kartensteckplatz (unter der Batterieabdeckung)
⑧	Gehäuserückseite
⑨	D-Ring der Batterieabdeckung

Tastenfeld



DOG	Drücken Sie die Taste, um die Seite für die Hundeortung anzuzeigen.
MARK	Drücken Sie die Taste, um die aktuelle Position zu markieren.

BACK	Drücken Sie die Taste, um eine Dateneingabe abzubrechen oder zum vorherigen Menü bzw. zur vorherigen Seite zurückzukehren.
MAP	Drücken Sie die Taste, um die Karte anzuzeigen.
MENU	Drücken Sie die Taste, um das Menü für die aktive Seite anzuzeigen. Drücken Sie die Taste zwei Mal, um das Hauptmenü zu öffnen.
ENTER	Drücken Sie die Taste, um Optionen auszuwählen und Meldungen zu bestätigen.
Wipptaste	Drücken Sie die Taste, um Optionen anzuzeigen bzw. sie zu durchsuchen und um den Kartenzeiger zu verschieben.
IN	Drücken Sie die Taste, um die Karte zu vergrößern.
OUT	Drücken Sie die Taste, um die Karte zu verkleinern.

DC 40



Sperren des Tastenfelds

1. Drücken Sie kurz die Taste .
2. Drücken Sie **OUT**.

①	VHF-Antenne
②	Halsband
③	GPS-Antenne
④	 Einschalttaste

Anpassen der Beleuchtung

HINWEIS: Die Helligkeit der Beleuchtung kann eingeschränkt sein, wenn die verbleibende Batterieleistung gering ist.

Die übermäßige Verwendung der Beleuchtung kann zu einer beträchtlichen Verringerung der Batterieleistung führen.

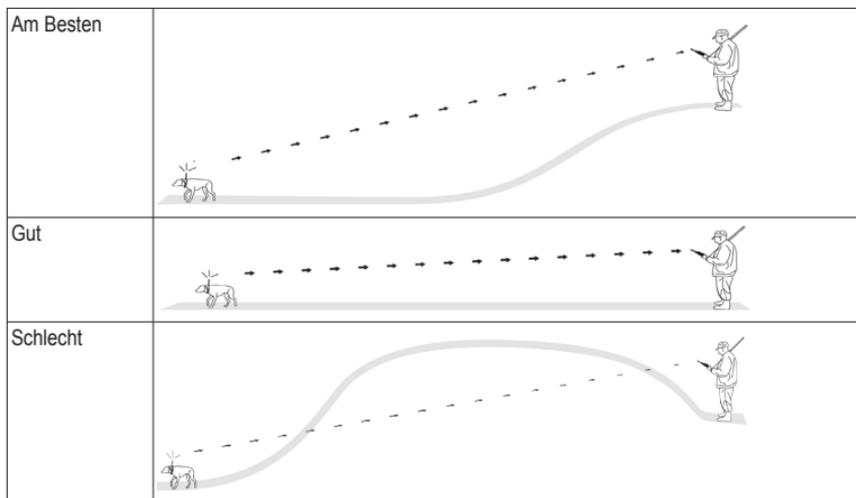
1. Drücken Sie kurz die Taste .
2. Verwenden Sie die **Wipptaste**, um die Helligkeit anzupassen.
TIPP: Sie können auch kurz  drücken, um die verschiedenen Helligkeitsstufen zu durchblättern.
3. Drücken Sie **ENTER**, um eine Helligkeitsstufe auszuwählen und das Menü zu schließen.

Tipps für den Astro und den DC 40

- Schalten Sie den DC 40 ein, und warten Sie, bis Satelliten erfasst wurden. Legen Sie dem Hund erst dann den DC 40 an. Dadurch kann der DC 40 Satellitensignale bedeutend schneller erfassen.
- Nehmen Sie zusätzliche AA-Batterien für den Astro mit.
- Achten Sie darauf, dass der DC 40 vollständig aufgeladen ist. Ein vollständig aufgeladener DC 40 kann bei einem Aufzeichnungsintervall von fünf Sekunden ca. 17 Stunden lang betrieben werden.
- Verwenden Sie den Sichtlinien-Funkverkehr ([Seite 10](#)).
- Der Astro kann die Position von bis zu 10 Hunden mit DC 40-Halsbändern verfolgen. Auf der Seite für die Hundeortung können jeweils nur drei Hunde gleichzeitig angezeigt werden. Reduzieren Sie die Textgröße, indem Sie **MENU** drücken und **Kleine Ziffern** auswählen.
- Weitere Informationen finden Sie unter www.garmin.com/products/astro. Ein Tutorial ist unter www.garmin.com/astro verfügbar.

Informationen zum Sichtlinien-Funkverkehr

Der Astro und der DC 40 verwenden für die Kommunikation Funksignale. Objekte, die sich im Weg des Funksignals befinden, mindern die Qualität des Signals. Eine ungehinderte Sicht zwischen dem Astro und dem DC 40 sorgt für ein optimales Kommunikationssignal. Wenn die Funkwellen durch Hindernisse behindert werden, ist das Signal schwach. Sie erzielen die besten Bedingungen für die Sichtlinie, wenn Sie den höchsten Punkt in Ihrem Gebiet aufsuchen (z. B. einen Berggipfel).



Kostenlose Software

Optimieren Sie die Nutzung des Garmin-Geräts, indem Sie die Software BaseCamp™ herunterladen. Rufen Sie die Website www.garmin.com/basecamp auf. Sie können Karten, Wegpunkte, Routen und Tracks anzeigen und organisieren und an das Gerät senden.

Informationen zum VHF-Funkgerät

Dieses Produkt darf nur auf bestimmten Funkfrequenzen verwendet werden, die je nach Nutzungsland unterschiedlich sind. Details zur Funkfrequenz dieses Produkts finden Sie auf der Produktverpackung oder unter www.garmin.com.

Fehlerbehebung

Zurücksetzen des Geräts

Falls das Gerät nicht mehr reagiert, können Sie es zurücksetzen.

1. Entfernen Sie die Batterien.

2. Setzen Sie die Batterien wieder ein (Seite 2).

HINWEIS: Bei diesem Vorgang werden weder Daten noch Einstellungen gelöscht.

Statusinformationen

Statusinformationen sind im Hauptmenü verfügbar oder wenn Sie kurz  drücken.

	Kennzeichnet die Satellitensignalstärke.
	Blinkt, wenn das Gerät auf dem Empfangssender ein Signal erkennt (z. B. einen DC 40).
	Gibt die verbleibende Batterieleistung an.

Abrufen der Handbücher über das Gerät

1. Schließen Sie das USB-Kabel an einen USB-Anschluss des Computers an.
2. Heben Sie die Schutzkappe über dem Mini-USB-Anschluss an.
3. Stecken Sie den kleinen USB-Stecker des USB-Kabels in den Mini-USB-Anschluss.

4. Öffnen Sie das Garmin-Laufwerk.
5. Öffnen Sie den Ordner **Garmin\ Documents**.
6. Doppelklicken Sie auf die Datei **START HERE.html**.

Optionales Zubehör

Optionales Zubehör, z. B. Halterungen, Karten, Fitnesszubehör und Ersatzteile sind unter <http://buy.garmin.com> oder bei Garmin-Händlern erhältlich.

Kontaktaufnahme mit dem Support von Garmin

- Rufen Sie die Website www.garmin.com/support auf, und klicken Sie auf **Contact Support**, um Informationen zum Support in den einzelnen Ländern zu erhalten.
- Wenden Sie sich als Kunde in den USA an die Rufnummern +1-913-397-8200 oder +1-800-800-1020.
- Wenden Sie sich als Kunde in Großbritannien an die Rufnummer 0808 238 0000.
- Wenden Sie sich als Kunde in Europa an die Rufnummer +44 (0) 870 850 1241.

CE0470!

Garmin®, das Garmin-Logo und Astro® sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften und sind in den USA und anderen Ländern eingetragen. DC™ 40 und BaseCamp™ sind Marken von Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften. Diese Marken dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung von Garmin verwendet werden. microSD™ ist eine Marke von SD-3C, LLC. Weitere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2011 Garmin Ltd. oder deren Tochtergesellschaften

Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062,
USA

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park,
Southampton, Hampshire, SO40 9LR, Vereinigtes
Königreich

Garmin Corporation
No. 68, Zhongshu 2nd Road, Xizhi Dist.,
New Taipei City, 221, Taiwan (R.O.C.)

www.garmin.com

November 2011 190-01340-52 Überarb. B

Gedruckt in Taiwan