

## GPS-Hundeortung mit dem Garmin Astro 320 und dem neuen Hundehalsband DC 50

### Finden statt suchen

Mit dem neuen Sendehalsband DC 50 bietet Garmin in Verbindung mit dem bewährten Empfänger Astro 320 ein herausragendes GPS-Hundeortungssystem an. Der Marktführer im Bereich Satellitennavigation hat beim DC 50 den Satellitenempfang (GPS und GLONASS) für eine genauere Positionsbestimmung optimiert, die Antenne verbessert und mit einem intelligenten Energie-Management die Akkulaufzeit erheblich verlängert. Das System sorgt für eine zuverlässige und einfache Hundeortung für Jäger, Förster und Suchhundestaffeln.

**Garching, 10. Juli 2013** – Der Hund ist nicht nur der beste Freund des Menschen, sondern auch ein unersetzlicher Helfer für Jäger, Förster, Polizei und Hilfsorganisationen. Um die Arbeit bei Rettungseinsätzen oder auf der Pirsch noch zuverlässiger zu gestalten, hat Garmin sein GPS-Hundeortungssystem optimiert. Die Empfängereinheit Astro 320 bleibt mit bewährter Ausstattung, er hat sich weltweit bei unzähligen Einsätzen einen Namen gemacht. Das Sendehalsband DC 50 wurde erheblich verbessert!

Die **Empfängereinheit Astro 320** ist ein vollwertiges kartenfähiges Outdoor GPS-Handgerät mit zusätzlicher Funkantenne, die die Signale des Hundehalsbandes empfängt. Das Gerät zeigt dem Hundehalter nicht nur die Position seines Hundes in Echtzeit und auf wenige Meter genau, sondern erfasst und dokumentiert auch alle zurückgelegten Wege von Mensch und Hund. Dabei ist der Astro 320 nicht auf ein Mobilfunknetz angewiesen, das zusätzliche Kosten verursacht oder eine unzureichende Netzabdeckung aufweist. Es bietet die Möglichkeit, bis zu zehn Hundesignale gleichzeitig zu verfolgen und auf der Karte anzuzeigen. Der Transmitter DC 50 wird nur vom Astro 320 unterstützt.

Das neue **Sendehalsband DC 50** punktet mit einer sehr genauen Bestimmung der Position: er empfängt nicht mehr nur die Signale des US-Systems GPS, sondern parallel auch die 24 Satelliten des russischen GLONASS-Systems. Die Anbringung der GPS-Antenne beim DC 50 auf der Oberseite des Hundehalsbandes sorgt für einen besseren Signalempfang – auch bei ungünstigen Bedingungen (Schluchten, Gräben, enge Bebauung). Garmin stattet das Halsband mit einer stabilen 57 cm langen VHF-Sendeantenne aus Stahl mit einer Sendereichweite von 14,5 Kilometern aus und verpackt den Sender wasserdicht bis zehn Meter. Zusätzlich ist eine 47 cm lange Antenne im Lieferumfang enthalten. Neu ist das Energie-Management: bei einer Übertragungsrate von fünf Sekunden sendet das DC 50 bis zu 26 Stunden lang, bei zwei Minuten bis zu 54 Stunden. Schaltet man den Rescue Modus ein, wechselt das DC 50 bei Erreichen von 25 % Akkukapazität automatisch zum 2-Minuten-Intervall und kommt dann auf 40 Stunden! Die eingebauten Lithium-Ionen-



Das **Garmin Astro 320** ist zugleich ein Hundeortungs-System wie auch ein vollwertiges GPS-Handgerät mit Kartendarstellung.

#### Funktionsprinzip Astro 320 mit Sendehalsband DC 50

Das DC 50 hat einen eingebauten Satellitenempfänger, der die Position des Hundes auf wenige Meter genau empfängt. Der eingebaute VHF-Sender überträgt diese Position in Echtzeit an den Astro 320. Der Nutzer sieht im Display des Gerätes seinen eigenen Standort plus bis zu 10 Hunde mit dem DC 50-Halsband.

Akkus werden über einen USB-Anschluss geladen, der auch Firmware-Updates erlaubt.

Die Sendeeinheit DC 50 kommt voraussichtlich ab August 2013 zum empfohlenen VK von 249,- Euro auf den Markt oder im Paket mit dem Astro 320 (empf. VK 729,- Euro). Weitere Infos unter [www.garmin.de](http://www.garmin.de)

#### Technische Daten & Infos

- anmelde- und gebührenpflichtig für Betrieb bei Bundesnetzagentur
- 1,7 GB interner freier Speicher; erweiterbar mit microSD Karten
- transflektives TFT-Display mit Hintergrundbeleuchtung: 2,6 Zoll (6,6 cm) bzw. 160 x 240 Pixel, 65.000 Farben
- Astro 320: 2 AA Batterien oder Akkus, Laufzeit bis zu 20 h
- Vibrationsalarm und akustischer Alarm für Bewegungsstatus des Hundes
- geeignet für Garmin Topokarten, BlueChart Seekarten, City Navigator NT Straßenkarten, Rasterkarten und CustomMaps
- vorinstallierte weltweite Basiskarte
- Astro 320 wasserdicht nach IPX7, DC 50 bis 10 m
- Gleichzeitiger, codierter Betrieb von bis zu 10 DC 50 Halsbändern mit einer Astro 320 Empfangseinheit
- mehrere definierbare Nutzer- bzw. Hundeprofile
- Ersatzhalsband in mehreren Farben erhältlich

#### DC 50 mit neuen Features:

- Stabile Stahl-VHF-Antenne mit Sendereichweite bis zu 14,5 km – 2 Antennen im Lieferumfang (47cm und 57 cm)
- GPS und GLONASS Empfänger
- Li-Ionen Akku mit Akkulaufzeit zwischen 26 und 54 Stunden
- Rescue Mode verlängert die Laufzeit durch Reduzierung der Übertragungsintervalle
- Wählbare Übertragungsintervalle der Hundeposition (5, 10, 30 und 120 Sekunden)


#### Positionen mit BaseCamp™ in Echtzeit


Die kostenlose Software BaseCamp™ ermöglicht die Darstellung der Hundepositionen auf dem Bildschirm in Echtzeit. Diese Funktion „Basestation“ bietet eine übersichtliche Visualisierung für verschiedene Situationen, z.B. bei Treibjagden oder der Koordinierung von Einsatzkräften sowie von Rettungs- und Suchtrupps.



Download von High-res Bilddaten (300 dpi) unter  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Astro-320.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Astro-320.jpg)  
[http://www.k-g-k.com/download/Garmin\\_Astro\\_320\\_DC50.jpg](http://www.k-g-k.com/download/Garmin_Astro_320_DC50.jpg)

Weitere Informationen und hochauflösendes Bildmaterial gibt es unter <http://www.garmin.de/presse/>

 Garmin auf Facebook: [www.facebook.com/GarminD](http://www.facebook.com/GarminD)

 Garmin auf Twitter: [www.twitter.com/GarminD](http://www.twitter.com/GarminD)

 Garmin auf Google+: <http://gplus.to/GarminD>

#### Über Garmin

Garmin entwickelt mobile GPS-Navigationslösungen für die Bereiche Automotive, Outdoor & Fitness, Marine und Aviation. Seit seiner Gründung durch Gary Burrell und Dr. Min Kao im Jahr 1989 hat das Unternehmen mehr als 100 Millionen Navigationsgeräte verkauft. Für den globalen Marktführer mit Hauptfirmensitz in Olathe, Kansas arbeiten in 35 Niederlassungen weltweit über 9.000 Beschäftigte – darunter etwa 1.000 Ingenieure. Die Garmin Deutschland GmbH hat ihren Sitz in Garching bei München. In Würzburg wird außerdem ein eigener Forschungs- und Entwicklungsstandort unterhalten. Ein zentrales Erfolgsprinzip von Garmin ist die vertikale Integration: Die Entwicklung vom Entwurf bis zum verkaufsfertigen Produkt sowie der Vertrieb verbleibt vollständig im Unternehmen. So kann Garmin höchste Standards garantieren – sowohl bei der Qualität als auch beim Design der Produkte – und seinen Nutzern in jeder Lebenslage die passende Navigationslösung bieten.

#### Unternehmenskontakt:

Garmin Deutschland GmbH  
 Marc Kast  
 Parking 35  
 D-85748 Garching  
 Tel.: 089-85 83 64-925  
 Fax: 089-85 83 64-45  
 E-Mail: [marc.kast@garmin.com](mailto:marc.kast@garmin.com)

#### Pressekontakt Outdoor, Sports, Marine:

KGK – Kern Gottbrath Kommunikation  
 Benedikt Braun, Till Gottbrath  
 Ungererstr. 161  
 D-80805 München  
 Tel.: 089-30 76 66-40  
 Fax: 089-30 76 66-50  
 E-Mail: [garmin@k-g-k.com](mailto:garmin@k-g-k.com)

#### Pressekontakt Automotive und Golf:

fischerAppelt, relations  
 Jessica Becker, Christina Tenambergen  
 Waterloohein 5  
 D-22769 Hamburg  
 Tel.: 040-899 699- 576 / 578  
 Fax: 040-899 699- 30  
 E-Mail: [garmin@fischerappelt.de](mailto:garmin@fischerappelt.de)