



**GEODOG®**  
Kurzanleitung



## Wie funktioniert GEODOG®

Ihr GEODOG® ist im Prinzip nichts anderes als ein Hochleistungs-„Handy“ für Ihren Hund.

Wie jedes Mobiltelefon benötigt GEODOG® eine SIM-Karte eines Mobilfunkanbieters mit einer dazugehörigen Telefonnummer (*Hinweise zur Verwendung von SIM-Karten finden Sie auf S. 5*).

Für die Kommunikation mit GEODOG® benötigen Sie Ihr eigenes Mobiltelefon. Sie schicken Befehle per Anruf oder SMS an die Telefonnummer des GEODOG®, dieser führt die Befehle dann aus und sendet die entsprechende Antwort per SMS an Ihr Mobiltelefon zurück.

Mit GEODOG® können Sie:

### **Aktiv Orten und Suchen**

Sie erkundigen sich ganz gezielt (aktiv) nach der aktuellen Position Ihres Hundes, indem Sie ihn anrufen, oder Sie verfolgen seine zurückgelegte Strecke, indem Sie ihm den Befehl **sucheein** per SMS schicken.

Als Antwort erhalten Sie eine SMS mit den Koordinaten der Position, die Sie entweder in einer Karte (Ausdruck oder Internet) dem Standort Ihres Hundes zuordnen oder als Ziel in ein Navigationssystem eingeben können.

Alternativ bieten internetfähige Mobiltelefone die Möglichkeit, eine Karte zur aktuellen Position Ihres Hundes auf Ihr Telefon zu laden.

### **Passiv Kontrollieren**

Sie können Ihren Hund jedoch auch ohne Ihr weiteres Zutun (passiv) unter Kontrolle haben. Dazu bietet GEODOG® die Möglichkeit, so genannte „Zonen“ einzurichten, über die Sie per SMS informiert werden, sobald Ihr Hund eine solche Zone erreicht oder verlässt.

GEODOG® antwortet nur an die Telefonnummer, die bei ihm registriert wurde. Nur Sie „kommunizieren“ mit Ihrem Hund. Anrufe oder SMS-Befehle von anderen Telefonnummern werden von GEODOG® ignoriert.



## GEODOG® Bedienelemente

### EIN-/AUS (POWER-Taste) zum Ein- und Ausschalten / Eco-Modus aktivieren

**Zum Einschalten** des GEODOG® halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis alle Elemente **GRÜN** aufleuchten. Lassen Sie die POWER-Taste anschließend wieder los, sie leuchtet dann **GRÜN**.

**Zum Wechseln in den Energiesparbetrieb** (Eco-Modus) drücken Sie die POWER-Taste 0,5 - 3 Sekunden lang. Sie **blinkt** nun **GRÜN**.

**Zum Ausschalten** des GEODOG® halten Sie die POWER-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, bis alle Elemente **ROT** aufleuchten. Lassen Sie die POWER-Taste anschließend wieder los.

### ZUHAUSE (HOME-Taste) / FLEX (FLEX-Taste)

Ein langer Druck (> 3 Sek.) speichert Ihre aktuelle Position als Heim-Zone bzw. Flex-Zone, ein kurzer Druck (0,5 - 3 Sek.) schaltet die Zaunfunktion zum passiven Kontrollieren ein/aus.

### GSM und GPS Anzeigen

Diese LEDs zeigen Ihnen den jeweiligen Status des GSM- und GPS-Signals.

**GSM:** **GRÜN** = Netz verfügbar; **GRÜN blinkend** = Netzsuche;

**ROT blinkend** = SIM-Karte fehlt oder PIN falsch

**GPS:** **AUS/ GRÜN / GRÜN blinkend** je nach Betriebsmodus;

**ROT** = defekt

### Energie sparen durch LED-Abschaltung

Eine Minute nach der letzten Benutzung schalten sich alle LEDs aus. Mit einem kurzen Druck auf die POWER-Taste aktivieren Sie die Status-Anzeige durch die LEDs wieder und ermöglichen damit die weitere Tastenbedienung.

### Tastensperre

GEODOG® kann mit SMS-Befehlen gegen versehentliches oder unbefugtes Ausschalten gesichert werden (s. S. 14ff.).

**ACHTUNG:** Bei aktivierter Tastensperre bleiben die LEDs permanent aus. GEODOG® ist dann nur noch über SMS zu steuern. Schaltet sich GEODOG® wegen leerem Akku aus und wird neu aufgeladen, so ist die Tastensperre automatisch deaktiviert.



[ECO]



[FENCE]



[FENCE]



GSM



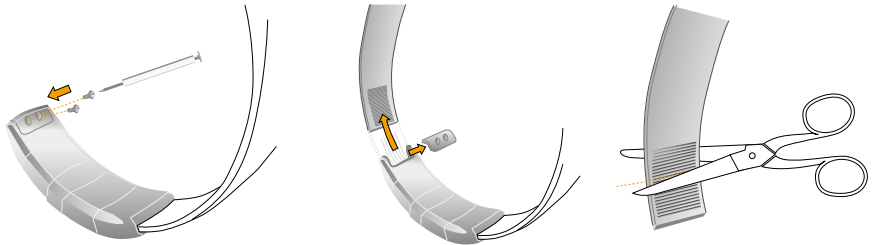
GPS



# GEODOG® - Halsband anpassen

## Längenanpassung des Halsbandes

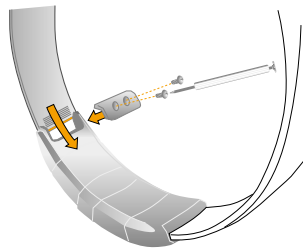
Kürzen Sie bei Bedarf das Halsband entsprechend dem Halsumfang Ihres Hundes. Öffnen Sie die beiden Schrauben am geriffelten Band (s. Abb.) mit Hilfe des mitgelieferten Schraubenziehers und lösen Sie das Halsband. Das Halsband kann in einer Rillenvertiefung (an der Innenseite) mit einer Schere oder einem scharfen Messer abgeschnitten werden.



Es müssen mindestens 3 Rillen verbleiben, damit der Verschluss wieder eine zugfeste Verbindung gewährleistet!



**Kürzen Sie das Band des GEODOG® niemals auf der Seite ohne Rillen. Dieses Band enthält elektrische Leitungen. Ein Abschneiden des Bandes beschädigt GEODOG® irreparabel!**



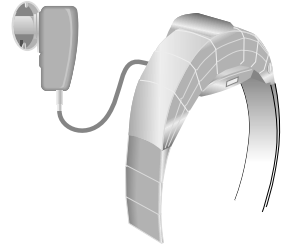
Führen Sie das gekürzte Halsband bis zum Anschlag in den Verschluss ein und schließen Sie diesen wieder mit beiden Schrauben. Prüfen Sie im Anschluss, ob das Band fest sitzt.



## Erste Schritte

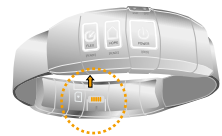
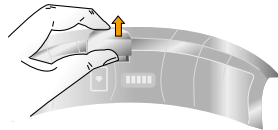
### Akku laden

Laden Sie GEODOG® vor der ersten Inbetriebnahme unbedingt vollständig auf (Dauer: ca. 2 Stunden).

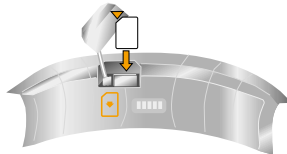


### SIM-Karte einsetzen / GEODOG® einschalten

Öffnen Sie den SIM-Karten-Schacht (s. Abb.).



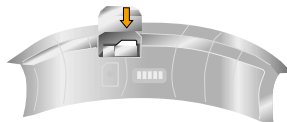
Legen Sie die SIM-Karte wie folgt ein (s. Abb.).



**ACHTUNG:** Wenn Sie eine SIM-Karte mit PIN-Code verwenden, legen Sie diese bitte erst nach der Konfiguration mit dem PC in das Halsband ein (s. Seite 9).

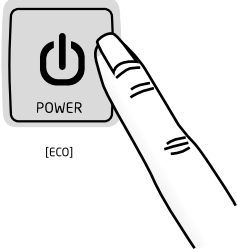



Schließen Sie den SIM-Karten-Schacht wieder sorgfältig. Achten Sie darauf, dass Deckel und Schacht schmutzfrei sind, da die Wasserdichtigkeit ansonsten beeinträchtigt wird.

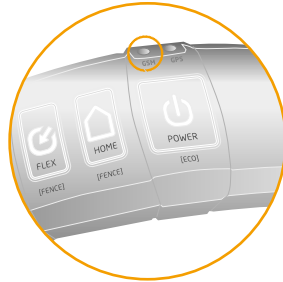




# Einstellungen per PC



Zum Einschalten halten Sie POWER-Taste  länger als 3 Sek. gedrückt bis alle Anzeigen **GRÜN** leuchten, lassen Sie die Taste nun los. Warten Sie bis die Anzeige für GSM **GRÜN** leuchtet.

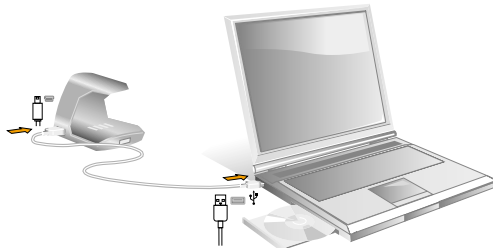


Sollte die Anzeige für GSM **ROT** leuchten, wurde die SIM-Karte nicht korrekt eingelegt, oder die PIN-Einstellungen sind falsch. Wie Sie die PIN ändern, lesen Sie im Folgenden auf Seite 9.

Sollte die GSM-Anzeige **GRÜN** blinken, wurde die SIM-Karte korrekt eingelegt, jedoch wurde kein Mobilfunknetz gefunden.

## GEODOG® mit dem Computer verbinden

Legen Sie GEODOG® wieder in die Ladestation und verbinden Sie diese nun mittels USB-Kabel mit Ihrem PC.



## Systemvoraussetzungen für GEODOG® PC-Software

PC mit CD-ROM-Laufwerk und USB-1.1-Anschluss sowie einem der folgenden Betriebssysteme:

Windows XP Home oder Professional mit Service Pack 3 (oder neuer)

Windows Vista 32bit

Windows 7

Computerbildschirm (Auflösung 1024 x 800 oder höher)

Internetverbindung für Kartendarstellung und Aktualisierung der Software



## Installation

Legen Sie die mitgelieferte Software-CD mit der GEODOG™ App PC-Software in Ihren Computer ein. Die Installationsroutine startet automatisch. Sollten Sie den automatischen Start von CDs deaktiviert haben, öffnen Sie unter *Arbeitsplatz* das CD-Laufwerk (z.B. Laufwerks-Buchstabe D:) und starten Sie die Installationsdatei *Setup.exe* mit Doppelklick. Folgen Sie den Installationsanweisungen des Programms.

Unter Umständen meldet Ihr Computer, dass ein neues, unbekanntes Gerät am USB-Anschluss erkannt wurde. Schließen Sie dieses Meldungsfenster.



Nach der Installation finden Sie in dem von Ihnen gewählten Installationsverzeichnis die GEODOG®-Software.

## Programm starten

Starten Sie die Software durch Doppelklick auf das Programmsymbol und schalten Sie GEODOG® ein. Bei erfolgreicher Verbindung leuchtet das GEODOG®-Symbol in der Kopfleiste grün. Leuchtet es rot, schalten Sie GEODOG® aus und wieder ein.

Wenn Sie die Software zum ersten Mal starten, testet GEODOG® die Verbindung zum Internet, um gegebenenfalls aktuellere Versionen der Software und des GEODOG® eigenen Betriebssystems (sogenannte **Firmware**) herunterzuladen. Diese sollten Sie immer installieren, um vom jeweils neuesten Stand zu profitieren. Folgen Sie dazu den Aktualisierungsanweisungen (**Update**).



# Einstellungen per PC

## Kommunikationsanzeige mit GEODOG®

Wenn GEODOG® angeschlossen und die Kommunikation fehlerfrei ist, wird das GEODOG®-Logo Grün dargestellt und die Schaltflächen zur Kommunikation sind aktiviert.

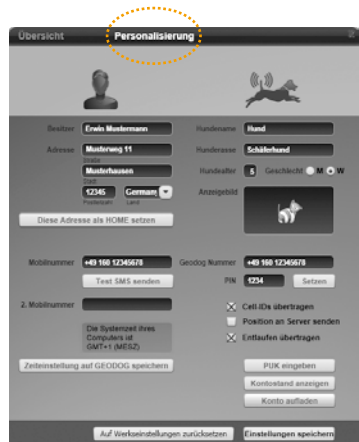


## Benutzereinstellungen konfigurieren

Die GEODOG®-Software ermöglicht die bequeme Eingabe aller Benutzerangaben über den Computer. Die Einstellungen zur Personalisierung des GEODOG® finden Sie zusammengefasst im Einstellungsfenster.



Das Einstellungsfenster hat zwei Karteireiter: *Übersicht* und *Personalisierung*. Sie wechseln zwischen den Ansichten durch Klick auf den Namen des Karteireiters.







## Benutzereinstellungen unter „Personalisierung“

### Das Personalisierungs-Fenster ist unterteilt in Besitzer und Hund.

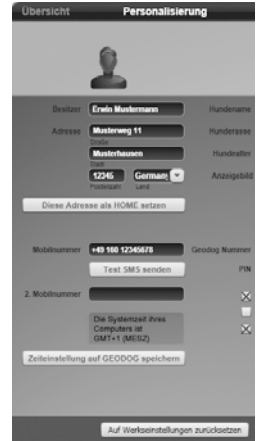
Bei den Besitzerangaben können Sie Ihre Adressdaten als Heimatadresse eintragen. Die Schaltfläche *Diese Adresse als Home setzen* ermittelt automatisch die dazugehörigen Geokoordinaten (sofern die Adresse in den Online-Straßendaten des Kartendienstes gespeichert ist) und speichert diese als Ihre Heimatposition zur Nutzung der Home-Zone.

### Registrierung Ihrer (und einer zweiten) Handynummer

In das Feld Mobilnummer tragen Sie Ihre Mobilrufnummer ein. Die Nummer muss mit Ländercode (Deutschland +49) und ohne führende Null der Vorwahl eingetragen werden (z.B. aus 0170 100200300 wird +49170 100200300).

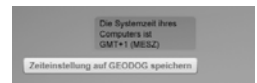
Mit der Schaltfläche *Test-SMS senden* können Sie überprüfen, ob GEODOG® Ihre Rufnummer annimmt. Für eine zweite Rufnummer verfahren Sie genauso.

Beachten Sie, dass GEODOG® bei jeder Abfrage jeweils eine SMS an die erste und die zweite Mobilrufnummer sendet. Dies können Sie über SMS-Befehle aktivieren und deaktivieren (siehe: *Übersichtstabelle SMS-Befehle*, S. 14).



### Zeitzone (Sommer-/Winterzeit) und Datum

Die Zeitzone und das Datum Ihres Computers an GEODOG® übermittelt, sobald Sie die *Zeiteinstellungen auf GEODOG speichern*.



### Personalisierung des Hundes

Sie können den Namen, die Rasse, das Alter und das Geschlecht Ihres Hundes eingeben. Die Daten werden in den Software-Einstellungen gespeichert. Für den Hundennamen stehen in maximal 10 Zeichen zur Verfügung.

### GEODOG® Rufnummer

Tragen Sie hier die Rufnummer des GEODOG® ein (Rufnummer der SIM-Karte, die Sie im GEODOG® verwenden).

### PIN-Einstellungen für GEODOG® SIM-Karte ändern

Die PIN-Einstellung des GEODOG® muss mit der PIN der SIM-Karte übereinstimmen. Zur korrekten Inbetriebnahme des GEODOG® muss diese Einstellung erfolgen **bevor** Sie die SIM-Karte in das Halsband einsetzen. Geben Sie die vierstellige PIN (Ziffernkombination: z.B.: 6845) Ihrer SIM-Karte so ein wie Sie in den Unterlagen Ihres Mobilfunkanbieters aufgeführt ist und bestätigen Sie die Eingabe mit *Setzen*. Im Feld PIN ist als Standard-PIN für GEODOG® die 1234 voreingestellt.





## Orten - Einmalige Positionsanfrage durchführen

Sie haben zwei Möglichkeiten, sich über die aktuelle Position Ihres Hundes zu informieren:

### Orten per Anruf

GEODOG® anrufen: Sie wählen die Mobiltelefonnummer Ihres GEODOG®, lassen kurz klingeln und legen auf. GEODOG® hebt nicht ab, sondern registriert Ihre Anrufer-Nummer. Der Anruf ist somit für Sie kostenlos.

### Orten per SMS

Alternativ zu einem Anruf schicken Sie GEODOG® eine SMS mit dem Befehl **position** (siehe: Übersichtstabelle SMS-Befehle, S. 14).

In beiden Fällen erhalten Sie nach kurzer Zeit eine SMS vom GEODOG® auf Ihr registriertes Mobiltelefon mit den Koordinaten zum Aufenthaltsort Ihres Hundes.



Ist GEODOG® zum Zeitpunkt Ihres Anrufes nicht erreichbar, weil keine Verbindung mit einem GSM-Netzwerk möglich ist, hören Sie eine Standardansage des Mobilfunkanbieters. GEODOG® beantwortet Ihre Positionsanfrage automatisch, sobald er wieder eine Netzverbindung hat.

Hat GEODOG® zum Zeitpunkt ihrer Positionsanfrage keinen GPS-Empfang (z.B. Keller oder Tiefgarage), versucht er 5 Minuten lang eine Position zu berechnen. Gelingt diese nicht, schickt er Ihnen eine SMS mit dem Hinweis, dass derzeit keine Ortbestimmung möglich ist sowie die zuletzt gespeicherte Position. **Sobald GEODOG® wieder GPS-Empfang hat, schickt er Ihnen automatisch die aktuelle Position.**



## Suchen

### Suchmodus einschalten (Bewegung verfolgen)

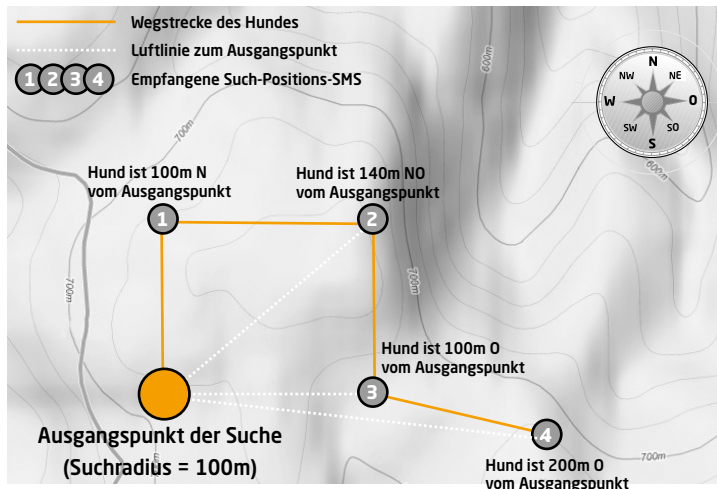
Da Ihr Hund nicht unbedingt an der letzten Position bleibt, bis Sie bei ihm sind, können Sie ihn in bestimmten Abständen „verfolgen“.

Sie schicken GEODOG® eine SMS mit dem Befehl **suche=X** (X = der von Ihnen gewünschte Suchabstand; voreingestellt ist ein Wert von 500m).

Mit den Befehlen **sucheein / sucheaus** aktivieren bzw. deaktivieren Sie den Suchmodus mit dem jeweils zuletzt verwendeten Suchabstand.

Sie erhalten jeweils eine neue SMS-Nachricht, sobald sich Ihr Hund um den gewünschten Suchabstand von seiner letzten Position entfernt hat.

Die Entfernungsangabe hinter SUCHE in der SMS bezieht sich auf die erste Position der Suchanfrage (Ausgangspunkt der Suche). Somit wissen Sie, bis Sie dort sind, ob sich Ihr Hund inzwischen weiter von dieser Position weg bewegt hat.





## Finden

### Standort zu den Positionskordinaten ermitteln

GEODOG® bietet Ihnen folgende Möglichkeiten, den Standort zu den Positionskordinaten zu ermitteln.

#### Mit einem Mobiltelefon ohne Internetanschluss

Sie erhalten eine SMS mit den Koordinaten für die Position Ihres Hundes. Diese können Sie in einer Karte, die Sie auf [www.geodog.de](http://www.geodog.de) selbst ausdrucken können, ermitteln.



Ebenso sind im Fachhandel Karten mit Koordinatenraster erhältlich. Ideal ist ein Maßstab 1:25.000.

Sollten Sie ein Navigationsgerät (portabel oder im Fahrzeug) besitzen, können Sie bei vielen Modellen die Koordinaten direkt als Ziel eingeben und sich zu Ihrem Hund navigieren lassen. Lesen Sie hierzu die Bedienungsanleitung Ihres Navigationsgerätes.

GEODOG® teilt Ihnen in der SMS neben den Koordinaten auch die Entfernung und Richtung zu von Ihnen festgelegten Zonen und Bezugspunkten mit. So können Sie unter Umständen ganz ohne Karte zu Ihrem Hund finden.



Da die maximale Zeichenzahl einer SMS beschränkt ist, erhalten Sie die Entfernungen zu der Heim- und Flex-Zone sowie zu den jeweils beiden nächsten Gefahren- oder Bezugspunkten!



## Internetfähiges Mobiltelefon

Wenn Sie ein internetfähiges Mobiltelefon besitzen, können Sie sich den Aufenthaltsort Ihres Hundes direkt in einer Karte auf dem Mobiltelefon anzeigen lassen. Mit dem SMS-Befehl **kartenlink** konfigurieren Sie Ihre persönlichen Einstellungen so, dass Sie im Fall einer Positionsanfrage die Koordinaten des Hundes als Internetlink erhalten. Wählen Sie diesen aus und rufen Sie damit die Kartenansicht auf. Durch Klick auf die Karte können Sie die Ansicht bis zum gewünschten Detailgrad vergrößern.

*Besonderheit:* Besitzen Sie ein Apple iPhone®, ein BlackBerry® mit BlackBerry®Maps™, ein Windows Mobile® Smartphone, ein Nokia Mobiltelefon mit Symbian S60 Betriebssystem oder ein Mobiltelefon mit Android™-Betriebssystem jeweils mit Google®Maps™ Mobile Applikation, können Sie den Link mit der PC-Applikation so einstellen, dass sich bei einem Klick auf den Link automatisch die jeweilige Kartenanwendung öffnet.

Ist dieses Mobiltelefon zudem GPS-fähig, können Sie sich ganz einfach zu Ihrem Hund navigieren lassen, da der GPS-Empfänger Ihres Mobiltelefons Ihre Position bestimmen kann.

Ist Ihr Mobiltelefon nicht GPS-fähig, können Sie als Ausgangspunkt zur Navigation Ihr Zuhause bzw. die zuletzt gespeicherte Flex-Position wählen. Die SMS-Befehle hierzu lauten: **routeheim** bzw. **routeflex**.



### Für die Internetverbindung Ihres Mobiltelefons entstehen Kosten.

Achten Sie auf einen günstigen Vertrag. Prüfen Sie die Vertragskonditionen für den Datentarif Ihres Mobiltelefons. Leider stellen viele Mobilfunkanbieter die Tarife bei einer Vertragsverlängerung nicht automatisch auf günstigere Konditionen um.



## Internetfähiges Mobiltelefon mit Windows Mobile 6.x

Für Windows Mobile Mobiltelefone können Sie die GEODOG® Mobile Software benutzen, die Sie zusätzlich erwerben können. Diese mobile Version unterstützt die komfortable Suche und Anzeige und bietet die Möglichkeit, Kartenmaterial zu speichern, ohne eine mobile Internetverbindung aufbauen zu müssen. Sie haben darüberhinaus die Möglichkeit, sich mehrere Hunde gleichzeitig und automatisiert anzeigen zu lassen. *Nähere Informationen unter [www.geodog.de](http://www.geodog.de).*



# SMS-Kommunikation

**GEODOG® muss für die Kommunikation eingeschaltet sein und GSM-Empfang haben.**

Falsche Befehle werden mit einer Fehlermeldung beantwortet. Eingehende SMS von einem nicht registrierten Mobiltelefon werden an Ihr registriertes Mobiltelefon automatisch weitergeleitet. Jeder erfolgreiche SMS-Befehl wird vom GEODOG® mit einer SMS-Nachricht an Ihr registriertes Mobiltelefon beantwortet (außer Registrierung des Hundennamens).

## Übersichtstabelle SMS-Befehle

<b>Suchfunktionen</b>	Einmalige Positionsabfrage
	Suchmodus mit Radius X aktivieren
	Suchmodus (mit zuletzt verwendetem) Radius aktivieren / deaktivieren
	Weg von Heim-Position zur GEODOG®-Position als Kartenlink anzeigen
	Weg von Flex-Position zur GEODOG®-Position als Kartenlink anzeigen
<b>Zonen / Zaunfunktionen</b>	Zaunfunktion um Heim-Position mit Radius X aktivieren
	Zaunfunktion um Heim-Position (mit zuletzt verwendetem Radius) ein- / ausschalten
	Zaunfunktion um Flex-Position mit Radius X aktivieren
	Zaunfunktion um Flex-Position (mit zuletzt verwendetem Radius) ein- / ausschalten
	Gefahrenzone (NoGo) an aktueller Position mit Radius X setzen und benennen
<b>Bezug</b>	Bezugspunkt an aktueller Position setzen und benennen
<b>Energie</b>	Energiesparbetrieb (Eco-Modus) aktivieren / deaktivieren
<b>Grundlegende Einstellungen</b>	Name des Hundes registrieren
	Mobiltelefon A und/oder B registrieren (gleichzeitig für Kommunikation aktivieren)
	Bereits registriertes Mobiltelefon A für Kommunikation aktivieren / deaktivieren
	Bereits registriertes Mobiltelefon B für Kommunikation aktivieren / deaktivieren
	Server für Kommunikation mit GEODOG® aktivieren / deaktivieren
<b>Weitere Einstellungen</b>	Sprachauswahl
	Koordinatenformat (DEG: Dezimalgrad; DMS: Grad-Minuten-Sekunden)
	Längeneinheit
	SMS sendet Koordinaten als Kartenlink oder in Textform
	Zeitzone +/-X
	Guthabenabfrage der GEODOG® SIM-Karte *
<b>Sonstige</b>	Tastensperre ein-/ausschalten
	Status der aktuellen Einstellungen abfragen
	Übersicht über SMS-Befehle
	Auf Werkseinstellungen zurücksetzen und alle Zonen / Bezugspunkte löschen

\* funktioniert nur, wenn Sie die erforderlichen Einstellungen mit der PC-Applikation vornehmen



SMS-Befehl	Beispiel SMS
<b>position</b>	position
<b>suche=X</b>	suche=450
<b>sucheein / sucheaus</b>	sucheein
<b>routeheim</b>	routeheim
<b>routeflex</b>	routeflex
<b>heimzaun=X</b>	heimzaun=550
<b>heimzaunein / heimzaunaus</b>	heimzaunaus
<b>flexzaun=X</b>	flexzaun=1000
<b>flexzaunein / flexzaunaus</b>	flexzaunein
<b>nogo+name=X</b>	nogo+Nachbar=700
<b>ecoein / ecoaus</b>	ecoein
<b>punkt-name</b>	punkt+Kirche
<b>hund+name</b>	hund+Lassie
<b>ma+nummer / mb+nummer</b>	ma+491701234567
<b>maein / maaus</b>	maaus
<b>mbein / mbaus</b>	mbein
<b>mdein / mdaus</b>	mdein
<b>de / gb / fr</b>	de
<b>deg / dms</b>	deg
<b>meter / feet</b>	meter
<b>kartenlink / text</b>	kartenlink
<b>utc+X</b>	utc+2
<b>guthaben</b>	guthaben
<b>sperreein / sperreaus</b>	sperreein
<b>status</b>	status
<b>hilfe</b>	hilfe
<b>reset</b>	reset



© 2010 GEODOG GmbH - Alle Rechte vorbehalten

GEODOG® und das GEODOG-Logo sind eingetragene Warenzeichen der GEODOG GmbH und europaweit registriert. Das hier beschriebene Produkt verwendet eine spezielle Technologie für die Ortung von Hunden, die durch bestimmte europäische Patente und durch andere Urheberrechte der GEODOG GmbH und anderer Rechtsinhaber geschützt ist.

DE01-2000-A

[www.geodog.de](http://www.geodog.de)