

# „Track your Cat“ GPS-Empfänger

## Features

- Kleine Dimensionierung
- Lange Batterielaufzeit
- Vielseitig anwendbar:
  - Haustiere verfolgen/  
wiederfinden
  - Eigenes Auto verfolgen
  - Joggingstrecke verfolgen
- Datenausgabe für Google Earth
  - Einfach verständliches User-Interface
- Niedriges Gewicht
  - Entlastend für Haustiere
- Gehäuse passend für gängige Halsbänder

## Description

Das „Track your Cat“ ist ein GPS-Empfängergerät basierend auf einem 8-bit Mikrocontroller von Atmel mit wiederaufladbarem Akku. Es besteht aus mehreren, einfach aufeinander gestapelten Platinen in einem 3D-gedruckten Gehäuse. Die Empfangsantenne befindet sich außen auf der oberen Seite

## Aufbau

Patch
GPS
Power + SD + $\mu$ C
Battery

Vertikaler Aufbau, dadurch kleiner Formfaktor

## Block Diagramm

