

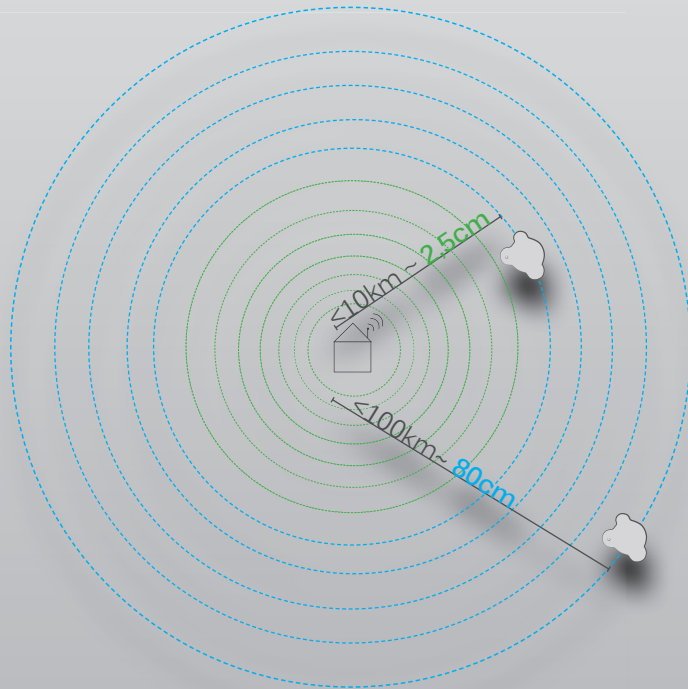
Genauigkeit im Zentimeterbereich

- Förster nutzen ihn im Wald
- Straßenarbeiter im Betriebsdienst
- Geocacher für kleinste Verstecke
- Archäologen als Einmessgerät

Der Fantasie kann freien Lauf gelassen werden

Innerhalb von 10 Kilometern Entfernung zur Basisstation, liegt die Genauigkeit bei bis zu **2,5cm**.

Innerhalb von 100 Kilometern Entfernung zur Basisstation, befindet sich die Genauigkeit im Bereich von ca. **80cm**.



RoyalGPS

by NetwakeVision

NetwakeVision steht mit der konsequenten Einhaltung von aktuellen Standards für Qualität und Zuverlässigkeit.

Ein handelsübliches Android Handy oder Tablet wird zu einem wertvollen Messgerät, das die unterschiedlichsten Aufgaben erfassen und bearbeiten kann.

Die erfassten Daten werden mit einem Höchstmaß an Sicherheit behandelt.

Unsere Server werden in einem Green IT Rechenzentrum betrieben.

NetwakeVision
Alte Owinger Str. 100
D-88662 Überlingen
+49 7551 309 372
www.royal-gps.com
info@royal-gps.com
© NetwakeVision 2017

Zentimetergenaues GPS durch RTK-Technologie

Präzision für Jeden im Jackentaschenformat

Endlich erschwinglich für alle!

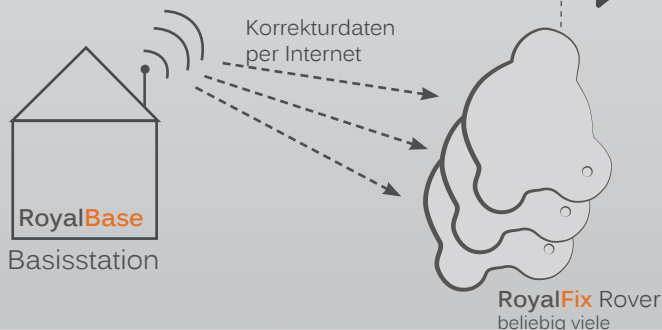
So funktioniert's

Mit der RTK Technologie, können Sie Positionen und Höhen zentimeter-, bzw. dezimetergenau bestimmen.

- Die Basisstation **RoyalBase** sendet an den Rover **RoyalFix** die genauen Korrekturdaten.
- Der **RoyalFix** liefert die hochgenauen Koordinaten an das Smartphone oder Tablet.



Android Tablet / Smartphone



Finden Sie die Nadel im Heuhaufen...

Produktübersicht



RoyalFix

Der Rover - das hochgenaue mobile GPS-Gerät:

- Koppelung über Bluetooth mit Smartphone / Tablet*



RoyalFix-S

Die Hosentaschen-Version:

- 2,5cm Präzision unter freiem Himmel*



RoyalApp

Für Android

Der Umgang mit den Daten:

- Orte speichern
- Flächen einmessen
- Strecken erfassen
- Formulare aufnehmen
- Attribute hinzufügen



RoyalWeb

Für Business-Anwendungen:

- Formularerstellung
- Leistungserfassung
- Webbasiertes GIS
- Aufgabenmanagement uvm.



RoyalBase

Die Basisstation**:

- Fest = absolute Genauigkeit
- Mobil = relative Genauigkeit
- Bewegt = Follow-Me oder Winkelmessung

* RTK nur in Verbindung mit RoyalApp

** Für den Betrieb beliebig vieler RoyalFix, wird eine Basisstation im Umkreis vorausgesetzt. Falls keine Basisstation in der Nähe ist, muss diese separat erworben werden.

Technische Daten

Name	RoyalFix / RoyalFix-S
Hersteller	NetwakeVision
Abmessung	20 X 16 X 3,5cm / 11,5 X 8 X 3cm
Gewicht	295g / 150g
Staub & Wasser	IP53 Sprühwasser
Temperaturbereich	-12 °C bis + 50 °C
Kommunikation	Bluetooth V2.0 10m
GNSS Ortung	GPS, GLONASS, QZSS, BeiDou, RTK. 72 Kanal
Genauigkeit Fix	2,5cm CEP**
Genauigkeit FLOAT	ca. 40cm
Genauigkeit offline	2,5m CEP
Kapazität	2800mAh, 20 Stunden / 1000mAh, 6 Stunden
Laden Qi Wireless	5W 6h / 5W 3h
integrierte Antenne	Aktiv GPS/GLONASS

CEP** = Circular Error Probable, Radius mit 50% Treffer / Baseline unter 10 Kilometer

Es wird vorausgesetzt:

- Aktuelle Androidversion
- Ihr Smartphone / Tablet ist Bluetooth & LTE fähig
- Datenflat min. 1GB / Monat
- Internetverbindung am Messort

Auf Anfrage verfügbar: **RoyalApi**

Die Java-Schnittstellen-Bibliothek für Android App-Entwickler.