

Wo bin ich und wo befindet sich das was ich suche.? [Die Zukunft in der Westentasche]

Digitale Karten, globale Positionen und geografische Informationen

PocketCOMPAS kommt diesem alten Menschheitstraum ein großes Stück näher

Das Ablesen von Positionen und deren Darstellung in einer digitalen Karte wird schon bald genauso zum täglichen Alltag gehören, wie der gelegentliche Blick zur Uhr oder der Griff zum Handy.

Was kann **PocketCOMPAS**

- Schnelle Visualisierung sehr großer Rasterdatenbestände
- Schneller Wechsel in verschiedene Kartenmaßstäbe
- Zoomen in der Karte
- Verknüpfung der Rasterdaten mit anderen Informationen wie GPS-Daten, Ort, Straße und Hausnummer, touristischen Informationen und Rettungspunkten
- Laden von Overlay-Dateien zum Wandern
- Aufzeichnen und Abspielen von nmea-Dateien
- Gezielte Suche und Erfassung von Informationen aller Art

[Mit **PocketCOMPAS** haben Sie die Karte und die globale Position in der Westentasche]

Für thematische Informationen mit Raumbezug ist die Koordinate Mittel zum Zweck, damit ein GIS aktiv werden kann. – Bestimmen Sie mit GPS (global positioning system) oder differentiellem GPS die Koordinate

Einfache Anbindung handelsüblicher GPS-Empfänger über die NMEA-Schnittstelle.

Die NMEA-Einstellungen:

- Schnittstelle: com 1
- Baudrate: 4 800, Bits 8
- Parität: keine
- Stoppbits: 1
- GPGGA – Daten sind voreingestellt

Zeichnen Sie ihren zurückgelegten Weg mit GPS auf und spielen sie ihn mit variabler Geschwindigkeit jederzeit wieder ab.

Der **Datumsübergang** von WGS84 nach GaußKrüger ist fest eingestellt.

Mit **Moving Map** steuert der GPS-Empfänger Ihre digitale Karte und zeigt Ihnen die aktuelle Position an.

Mit dem **HDB-Modul** ist ein sehr schneller Zugriff auf große Sachdatenbanken und die Verknüpfung mit der Karte gegeben.

Hardware :

jeder handelsübliche PDA

Software :

Betriebssystem Windows Mobile 2003 , Windows Mobile 5.0 , Windows Mobile 6.0 PocketCOMPAS

Tech Details : Andockbare Module : GPS-Empfänger über Bluetooth oder integriert SD-Speicherkarte
