

Twonav App

(für Android und Apple)

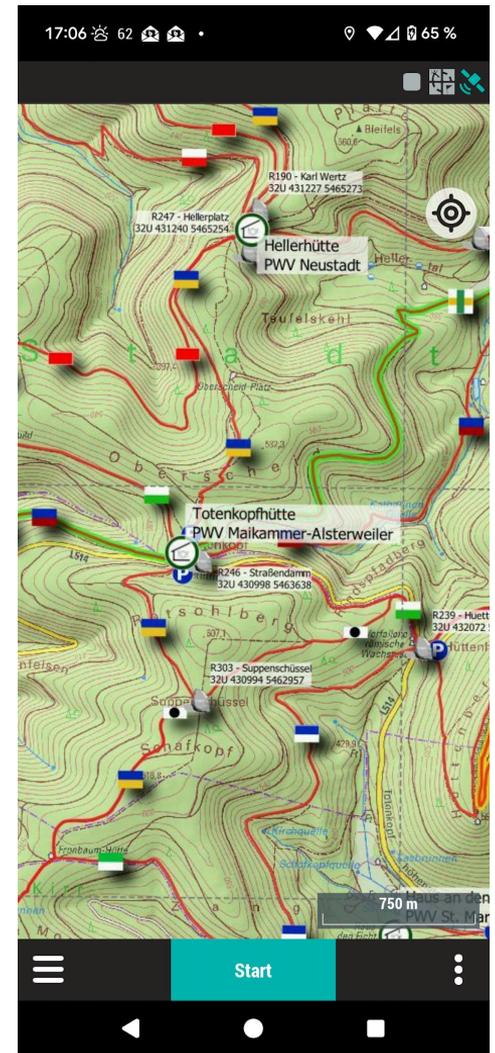
Mit eigenen Karten wandern...

Martin Schädler

**Fachwart für Geodaten im Pfälzerwald-Verein
und 1. Vorsitzender der Ortsgruppe
Altdorf-Böbingen**

E-Mail: martin.schaedler@pwv-ab.de

Internet: www.pwv-ab.de



Was benötige ich...

1. ein **Smartphone** (Android oder Apple)
2. die **App “Twonav-Premium”**

Diese App gibt es auch kostenlos. Zum Wandern mit “eigenen” Wanderkarten wird die Premium-Version benötigt.

3. einen Datei-Manager (kostenlos)
4. Wanderkarten im “RMAP” Format

Wer Hilfe beim Einrichten der App und zu den Wanderkarten benötigt.

Einfach melden oder im Internet unter:

www.pwv-ab.de/aktuelles/twonav-app



TwoNav 6: Routen und Karten

TwoNav

Enthält Werbung · In-App-Käufe

Routen, Karten, Orientierungslauf und Training



2,9★

1.607 Rezensionen ⓘ

100.000+

Downloads



USK ab 0 Jahren ⓘ



Dateimanager

File Manager Plus Effizienz

★★★★★ 777.517 ⓘ

ⓘ USK ab 0 Jahren

Enthält Werbung · Bietet In-App-Käufe an

ⓘ Diese App ist mit einigen deiner Geräte kompatibel.

Installiert

zum Beispiel

verschiedene Kostenmodelle:

 Frei Nutze Land und die TwoNav App kostenlos 0 € ✓ Zeichne deine Aktivitäten in der TwoNav App auf ✓ Analysiere eine Route oder Aktivität auf deinem Smartphone (TwoNav App) oder auf deinem Computer (Land) mit Basisdaten ✓ Nutze die kostenlosen Online-Karten und deine gekauften Karten ✓ 30 MB Speicherplatz in der TwoNav Cloud, um deine Dateien zu speichern	 Mobile TwoNav App mit den Grundlagen für deine Routen 9,99 € Jährlich Abonnieren Enthält Frei und außerdem... ✓ Keine Werbung ✓ Öffne mehrere Routen gleichzeitig ✓ Erstelle Routen in der TwoNav App mit einfachen Tools ✓ Navigiere deine Routen mit Daten zu Distanz, Zeit und Aufstieg bis zum Ziel. ✓ Erhalte Benachrichtigungen bei Abweichungen von der Route ✓ Finde jederzeit den Weg zurück ✓ Online-Karte automatisch speichern für schnelleren Zugriff (Cache 100 MB) ✓ 250 MB Speicherplatz in TwoNav Cloud zur Speicherung deiner Dateien	BEKANNTER  Premium Verbessere die TwoNav App, lade Karten herunter, und füge Land hinzu 29,99 € Jährlich Abonnieren Enthält Mobile und außerdem... ✓ Erstelle Routen in Land oder der TwoNav App mit erweiterten Werkzeugen (AutoRoute, FastTrack, Roadbooks...) ✓ Lade OSM-Karten weltweit herunter, um Routen zu berechnen und offline zu arbeiten ✓ Karten Plus online, schnell und zuverlässig ✓ Wettervorhersage für jeden Ort ✓ Beeindruckende 3D-Ansichten deiner Karten und Routen ✓ Wechsle Karten schnell über das Kartenfenster ✓ Öffne persönliche Karten im Format *.RMAP, *.MPV, *.MPVE ✓ Arbeite mit verschiedenen Waypoint-Sammlungen ✓ Erweiterte Einstellungen (Datenfelder, Alarmer, Profile...) ✓ Amigos™-Service , um andere Benutzer zu lokalisieren und zu kommunizieren ✓ 1 GB Speicherplatz in TwoNav Cloud zur Speicherung deiner Dateien	 Pro Die fortschrittlichsten Kartenfunktionen in Land 59,99 € Jährlich Abonnieren Enthält Premium und außerdem... ✓ * Öffne Karten aus anderen Quellen im Format *.ECW, *.MBTiles, *.TIFF(COG) in Land und App ✓ Wetterkarten mit Temperatur, Bewölkung und Niederschlag ✓ Erstelle Vektorkarten zur Markierung von Wegen, Sehenswürdigkeiten und Sperrzonen ✓ Erstelle Hyperkarten , indem du mehrere Karten für einen einfachen Zugriff kombinierst ✓ Importiere Karten in erweiterten Formaten *.SHP, *.SID, *.TIFF... ✓ Erstelle Offline-Karten für dein GPS/App TwoNav aus Online-Karten ✓ Erstelle deine eigenen Karten aus Bildern ✓ Verbinde GPS anderer Marken und erhalte deine aktuelle Position in Land ✓ 5 GB Speicherplatz in TwoNav Cloud, um deine Dateien zu speichern <i>* Karten kompatibel mit Land und App. Die restlichen erweiterten Kartenfunktionen sind nur in Land verfügbar.</i>
--	--	--	---

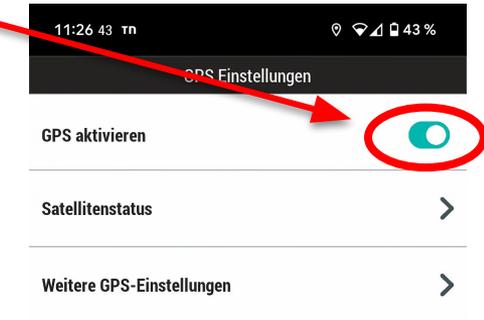
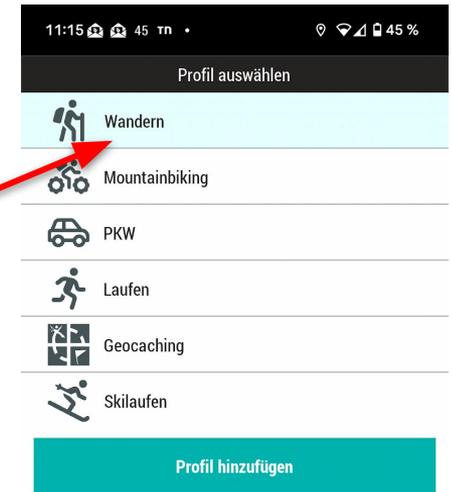
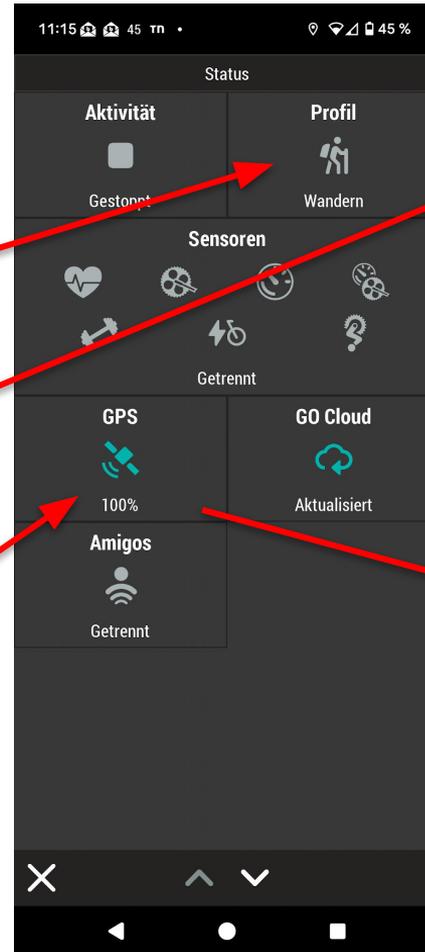
Erste Schritte...

Nach der Installation sind einige Einstellungen vorzunehmen.

- Das **Profil "Wandern"** einstellen

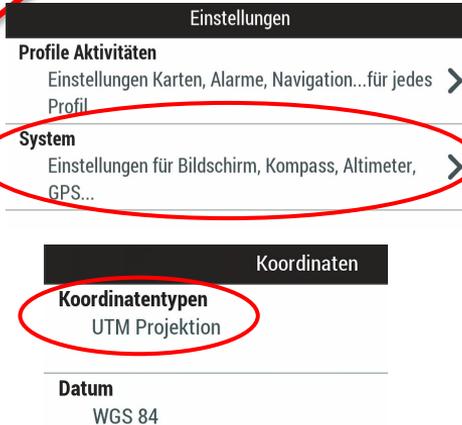
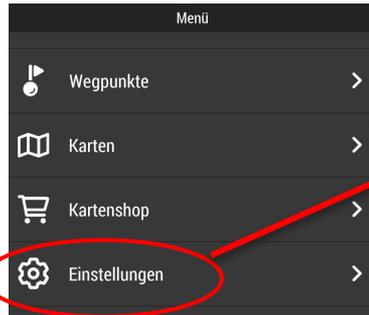
Hier sind verschiedene Möglichkeiten vorhanden (z.B. Radfahren, MTB, Geocaching usw.)

- Der GPS Empfang muss aktiviert sein

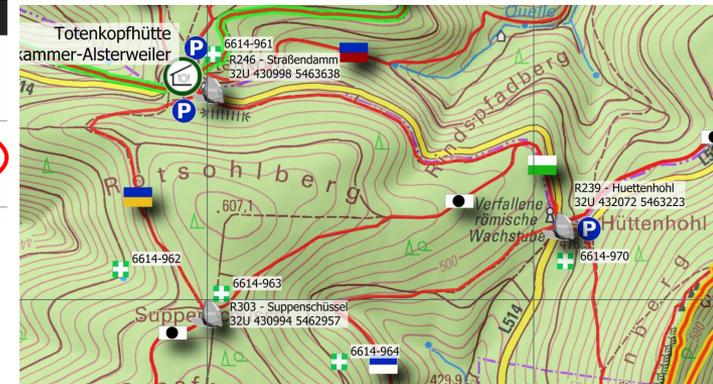


Erste Schritte...

- Das Koordinatensystem einstellen
 - Einstellungen wählen
 - **System** → **Koordinaten** → **UTM**
Die UTM-Projektion wird in den aktuellen Wanderkarten verwendet
 - Beispiel:
Rittersteine mit UTM Koordinaten

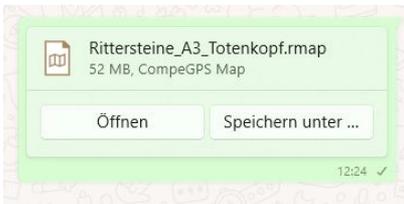


Rittersteine mit UTM Koordinaten



Die Kartenseite während der Navigation...

Eine Wanderkarte mit den Rittersteinen an der Totenkopfhütte sowie die GPS Daten zur Tour stehen zum Download zur Verfügung.



Entfernung nächster Punkt

Richtungspfeil

Felder sind einstellbar

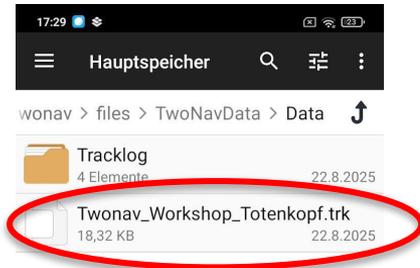


Eigene Karten verwenden...

Die **Wanderkarten** müssen in das Verzeichnis im Hauptspeicher des Smartphone gespeichert werden.

Android > data > com.compegps.twonav > files > TwoNavData > maps

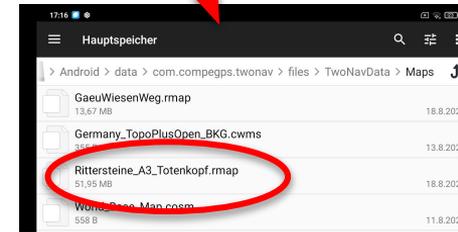
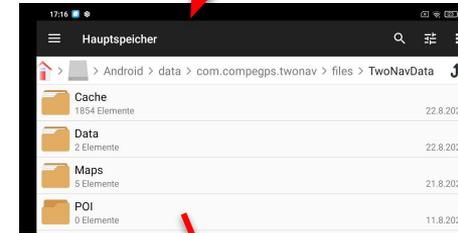
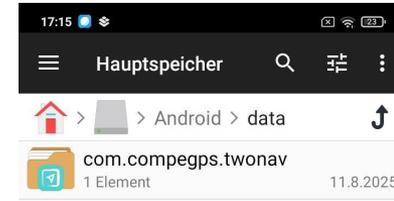
Die Wanderrouten im Track- (*.trk) oder Route (*.rte) Format werden im Verzeichnis



Alternativ können die Daten auf einer SD-Karte einen Ordner “maps” oder “data” mit dem gleichen Dateipfad gespeichert werden.



Dateimanager



Karte in Twonav öffnen

Nachdem wir die Karten auf unserem Smartphone abgespeichert haben, können wir sie in Twonav öffnen. > **Menü** > **Karten**



Route oder Track öffnen

Die Route können wir in Twonav öffnen.

> **Menü** > **Route**

