

# Planung am Mac und Navigation mit dem iPhone\*

Jörg Pyrlik 1. 3. 2019

	Name	Art	Funktionen	Karten	Kosten	Bemerkung	Link / Entwickler
Mobil	<b>Komoot</b>	App (iOS, Android)	Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Sprachanweisung) mit Track Aufzeichnung; Planung (Routing); gpx-Import; Tour-Bearbeitung; Sharing	Komoot OSM (Open Street Map); weltweit	0 € incl. 1 Region; 3,49 € Stadt, 9 € Region, 20 € Welt (anfangs, später 30 €)	Routing mit 8 Optionen: Fuß (flach, Berg, Laufen), Rad (Tour, -mit Schotter, MTB, MTB Alpin, Renn) plus Fitness; <b>Routing nur mit Internetverbindung</b> , automatische Synchronisation über Cloud. Offline Karten für Region oder Route, <b>nur ein Kartentyp</b> , <b>Zoom nur bis ca. 400 x 700m</b> . Routing passt sich bei Wegabweichungen an (optional). Stabil, regelmäßige Updates.	<a href="http://www.komoot.de">www.komoot.de</a> komoot GmbH, Friedrich-Wilhelm-Boelcke-Straße 2, 14473 Potsdam
Desktop		Browser	Tourenportal, Planung (Routing) für Rad und Fuß; Bearbeitung; gpx-Im- u. Export; gpx als Basis für neue Tour; Track und Tour Verwaltung	Komoot (OSM), OSM, OCM (Open Cycle Map), Google-Street und -Satellit	0 €	Importierte gpx-Dateien müssen neu geroutet werden, um damit zu navigieren; off-grid (ohne Komoot Wegenetz) Routing möglich; Routing schnell, auch bei langen Strecken (>200km). Schnelle Kartendarstellung, Track ausblendbar (M drücken). Automatische Synchronisation über Cloud.	
Mobil	<b>Outdooractive + GPS-Tracks</b>	App (iOS, Android) <b>neue App</b>	Reiseführer, Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; <b>keine</b> Navigation (soll kommen), Track Aufzeichnung; Planung (Routing) mit Internetverbindung, gpx-Im- u. Export, Tour-Bearbeitung; Sharing	OSM-Vektor, Sommer/Winter, Satellit; (Pro) Rad, Wander, MTB...Ebene, Topo 1:25–100k;	0 € mit Werbung; Pro <b>(30€ pro Jahr)</b> erlaubt offline Karten, werbefrei, Topo; Pro+ <b>(60€ pro Jahr)</b> Topo Karten (Alpenverein, Ch, F)	Berg- und Wintersport orientiert, vielseitige (33) Routingoptionen (Wandern, Laufen, Bergsteigen, Ski, Kanu...); Rad (5) inkl. Fernradweg; auch <b>ohne</b> Wegenetz, <b>nur mit Internetverbindung</b> . Gute iPad Version, automatische Synchronisation über Cloud. <b>Vektor-Karten frei dreh- und kippbar</b> , <b>Zoom bis ca. 50 x 80m</b> , ausschnittsweise oder pro Tour im Gerät (offline) speicherbar; volle Bearbeitungsmöglichkeit am Mobilgerät. Neue App liefert <b>keine Navigationshinweise</b> (optisch oder akustisch)	<a href="http://www.outdooractive.com">www.outdooractive.com</a> Outdooractive GmbH & Co. KG, Missener Straße 18, 87509 Immenstadt
Desktop		Browser	Tourenportal, Karte, Planung (Routing), Tour-Verwaltung, gpx-Im- u. gpx/kml-Export; Bearbeitung;	wie App	wie App	Gleicher Funktionsumfang wie App. Sehr gut lesbare Outdooractive (OSM) <b>Vektor-Karte</b> plus Topo. Beste Bearbeitungsmöglichkeiten für Tracks/Routen. Routing auch (abschnittsweise) ohne Wegenetz (Luftlinie).	
Mobil	<b>ViewRanger</b>	App (iOS, Android)	Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Akustisch), Track Aufzeichnung, begrenzte Tour-Bearbeitung; Umbenennen, löschen, umkehren	Topo 1:25–200k Europa, OSM, OCM, Satellit, ... (22 insgesamt)	0 €; (Premium) 4€ <b>pro Jahr</b> , Offline-Karten; 300 Credits 8 €, eine Topo 1:25k Kachel 0,06 €	Große Auswahl an (kostenpflichtigen) Karten inklusive Topo 1:25k; sehr detailliertes Kartenmanagement (alles offline möglich), Karten übertragbar und preiswert; iPad Version. <b>Kein Routing</b> . Navigation und Tourverwaltung unnötig komplex. Darstellung mehrerer Tracks, viele Bearbeitungsmöglichkeiten.	<a href="http://www.viewranger.com/de">www.viewranger.com/de</a> Augmentra Ltd, Cowley Road, Cambridge, Großbritannien
Desktop		Browser	Tourenportal, Routing; Bearbeitung von Tracks; gpx-Im- u. Export	wie App	0 €	Erworbene Topo-Karten auch im Browser nutzbar. Routing nur im Browser, <b>begrenzt auf ~10-30km Segmente</b> , Start und Ziel müssen per Klick gesetzt werden (keine Suchfunktion). Automatische Synchronisation über Cloud.	
Mobil	<b>Naviki</b>	App (iOS, Android, Windows(Basispaket))	Tourenportal, Navigation (Optisch, Sprachanweisung), Planung (Routing) umständlich, Tour-Bearbeitung: <b>begrenzt, nur Umbenennen, Löschen</b>	OSM oder OCM	0 €; 4,50 € Navi; 4,50 € Routing; je 5,50 €: Freizeit, MTB, Rennrad, Pedelec; 2,30€ werbefrei; POI 3,50 €	Fürs Fahrrad gemacht; Routing mit 6 Optionen (Alltag, <b>Freizeit, Rennrad, MTB, Pedelec</b> , Kürze - <b>kostenpflichtig</b> ). <b>Routing nur mit Internetverbindung</b> . Automatische Synchronisation über Cloud. Auf iPad teilweise nur Hochformat. Mit allen Optionen 31,30 €. <b>Offline-Karten extra und teuer</b> : D 10 €, Europa, US, Aus: <b>je 28 €</b> .	<a href="http://www.naviki.org">www.naviki.org</a> beemo GmbH, Soester Straße 13 48155 Münster
Desktop		Browser	Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung, Planung (Routing), Bearbeitung von Touren; gpx-Im- u. Export	OSM, OCM, Google-Terrain, -Satellit/Hybrid	0 €	Sehr gute Browser-App; Routing mit 6 Optionen plus Rundtour.	
Mobil	<b>maps.me</b>	App (iOS, Android, BlackBerry)	Karte mit POIs; alles für offline Nutzung ladbar. Routing; Navigation (Auto, Fuß, Rad, Taxi; optisch, Sprachanweisung) offline	OSM (eigene); weltweit	0 € (open source)	Exzellentes OSM Kartenmaterial mit sehr detaillierten POIs; Karte (auch offline) durchsuchbar. <b>Routing auch offline, aber nur vom aktuellen Punkt aus</b> ; Karten feingliedrig lad- und löschar; regelmäßige Kartenupdates; Kartendarstellung sehr schnell; <b>Touren nicht speicherbar, Aufzeichnung &lt; 1 Tag</b> .	<a href="http://maps.me">maps.me</a> Leningradsky Prospekt 39, Bld. 79, Moskau 125167, Russland
Mobil	<b>Scout</b>	App (iOS, Android)	Karte, Tour- und Wegpunkt Verwaltung; Navigation (Optisch, akustisch), Track Aufzeichnung, begrenzte Tour-Bearbeitung; Umbenennen, löschen	Topo 1:50k, OSM, OCM, Kompass, <i>Topo 1:25k mit Tour Explorer</i>	1,99 € (App); je 3,99 € Topo D Region 1:50k	<b>Kein Routing oder Bearbeitung von Touren</b> ; Synchronisation mit Planungsprogramm Tour Explorer (Karten u. Touren), Cloud (Magic Maps Live), iTunes; Es gibt ca. 150 Regional Topo-Karten für Deutschland zu je 3,99 €. Weitere Topokarten für A, DK, B, F, GB, I, NL, CH, USA. App veraltet (keine Anpassung an ein iPhone Bildschirm, nur noch Bug-fixes)	<a href="http://www.magicmaps.de">www.magicmaps.de</a> MagicMaps GmbH, Wilhelm-Schickard-Str. 7, 72124 Pliezhausen
Desktop	<b>Tour Explorer</b>	<b>Windows Programm</b>	Umfangreiches Programm.	Topo 1:50k & 1:25k OSM, OCM, ADFC-Radnetz	200 € 1:25k, 100 € 1:50k Topo D	Windows Programm ( <b>keine Mac-Version</b> ). Ähnlich Garmin-BaseCamp, alt, umfangreich und kompliziert. Umständliche Kartenübertragung aufs iPhone	<a href="http://www.magicmaps.de">www.magicmaps.de</a>

## Planung am Mac und Navigation mit dem iPhone\*

Jörg Pyrlík 1. 3. 2019

Mobil	Maps 3D	App (iOS)	Karte 2D & 3D, Routing (3); Karten-, Tour- und Wegpunkt Verwaltung; Navigation (Optisch) mit optionaler Track Aufzeichnung; Planung (Routing)	10 Kartentypen; OSM u. OCM mit Höhenlinien, US Topo, Wanderkarten; weltweit	4,99 € (Pro)	Open-Street und Open-Cycle-Map mit weltweiten NASA Höhendaten (= topografische OSM), 3D Darstellung. Routing mit drei externen (Internetverbindung!) Routern: Grashopper, YOURS, MapQuest, Option für Fuß, Rad, MTB, Rennrad, PKW; Karten, Routen etc. offline speicherbar. <i>Keine Großschirm Möglichkeit (iPad oder Browser)</i> . Importiert gpx-Dateien.	<b>www.movingworld.de</b> movingworld GmbH Im Hintermorgen 31 76835 Gleisweiler
Desktop		Browser	<i>Keine Browser Version</i>				

\* Da fast alle Apps ein Browser-basierte Variante anbieten, geht die Planung natürlich auch am Windows oder Linux Rechner. Ebenso gibt es fast alle Apps auch für Android, so dass zur Navigation auch ein anderes Smartphone als das iPhone geht.