










# Planung am PC und Navigation mit dem Smartphone

Jörg Pyrlik 18. 3. 2021

	Name / Icon	Art	Funktionen	Karten	Kosten	Bemerkung	Link / Entwickler
Mobil	 <b>komoot</b>	App (Android, iOS)	Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Sprachanweisung) mit Track Aufzeichnung; Planung (Routing); gpx-Import; Tour-Bearbeitung; Sharing	Komoot OSM (Open Street Map)-Vektor; weltweit. Premium mit sportspez. Overlays	0 € incl. 1 Region; 3,49 € Stadt, 9 € Region, 30 € Welt (Angebot 20 €); Premium <b>60 € /Jahr Abo</b>	Routing mit 8 Optionen: Fuß (flach, Berg, Laufen), Rad (Tour, -mit Schotter, MTB, MTB Alpin, Renn) + eBike, plus Fitness; <b>Routing nur mit Internetverbindung</b> . Cloud Synchronisation. Offline Karten, <b>nur ein Vektor-Kartentyp</b> . Routing passt sich bei Wegabweichungen an (optional). Stabil, regelmäßige Updates. <b>Premium</b> : Collections, Mehrtagestour, Tour-Wetter, Versicherung	<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-Vektor), OSM, OCM (Open Cycle Map), Google-Street und -Satellit	wie App	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). Cloud Synchronisation.	
Mobil	 <b>Outdooractive</b>	App (iOS, Android)	Reiseführer, Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (mit Sprachanweisung), 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>Routing nur mit Internetverbindung</b> . Gute iPad Version, Cloud Synchronisation. <b>Vektor-Karten frei dreh- und kippar</b> , ausschnittsweise oder pro Tour im Gerät (offline) speicherbar; volle Bearbeitungsmöglichkeit am Mobilgerät.	<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).	Hat ViewRanger übernommen
Mobil	 <b>bikemap</b>	App (Android, iOS)	Tourenportal, Karte, Navigation (Optisch, Sprachanweisung), Planung (Routing), Track Aufzeichnung, Tour-Bearbeitung: <b>begrenzt, nur Umbenennen, Löschen</b>	Standard, OSM, <b>Premium</b> : OCM, Nacht-modus, 3D	0 €; Premium (offline Karten, Rennrad, MTB, Rad-Karten, 3D) 7 € / Monat, <b>35 € / Jahr</b>	Nur Fahrrad, sehr ähnlicher Leistungsumfang wie komoot, modernes Design, Standard <b>Vektor-Karte frei dreh- und kippar</b> + OSM + ( <b>Premium</b> : OCM, 3D, Nacht), Routing mit 4 Optionen: bequem, schnell, ( <b>Premium</b> : Rennrad, MTB)	<a href="http://www.bikemap.net">www.bikemap.net</a> Bikemap GmbH, Wipplingerstraße 20/6 1010 Wien, Österreich
Desktop		Browser	gpx/kml Im- und Export, Tour-Bearbeitung	wie App, plus Google, Hybrid (Satellit), Heatmap	wie App	Sehr gute Browser-App; Open Cycle Map (OCM) Karten nur mit <b>Premium</b>	
Mobil	 <b>ViewRanger</b>	App (Android, iOS)	Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Akustisch), Track Aufzeichnung, <b>begrenzte</b> 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). Cloud Synchronisation.	<b>Von Outdooractive übernommen, keine Weiterentwicklung</b>
Mobil	 <b>Naviki</b>	App (Android, iOS)	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, <i>Freizeit</i> , <i>Rennrad</i> , <i>MTB</i> , <i>Pedelec</i> , <i>Kürze - kostenpflichtig</i> ). <b>Vektor-Karten frei dreh- und kippar</b> . <b>Routing nur mit Internetverbindung</b> . Cloud Synchronisation. 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>AllTrails</b>	App (Android, iOS)	100 000 GPSies Routen, Tourenportal, Karte, Tour-Verwaltung. Track Aufzeichnung; Sharing	AllTrails, Straße, Satellit, US Topo, Gelände, Topo, OSM, OCM	0 €; Pro (offline Karten) <b>30 € /Jahr, 60 € 3 Jahre</b>	Navigation <b>eingeschränkt</b> (Anzeige der Route während Aufzeichnung), <b>kein</b> Routing oder Tour-Bearbeitung. <b>Vektor-Karten frei dreh- und kippar</b> . <b>Offline Karten nur mit Pro</b> .	<a href="http://www.alltrails.com">www.alltrails.com</a> AllTrails LLC, San Francisco, Ca, USA
Desktop		Browser	Planung (Routing) für Fuß, Rad, MTB, Rennrad, off-road, scenic; Tour-Bearbeitung, gpx-Im- u. Export	wie App	0 €	Anderes Konzept: Karten mit mehreren farblich frei festlegbaren Routen und Wegpunkten möglich. Routen Export in <b>35 Formaten</b>	Hat GPSies übernommen
Mobil	 <b>Bike Citizens</b>	App (Android, iOS)	Karte, Navigation (Optisch, Sprachanweisung), Tourenportal, Planung (Routing), Track Aufzeichnung	Eigene OSM	0 €, Premium in 7 km Umkreis oder gesponserter Region; <b>Abo 3,50 € / Monat, 28 € / Jahr</b>	Neue App, Stadt orientiert, für spontane Touren; <b>Offline</b> Routing mit Zwischenstopps, Planung kann <b>nicht</b> für später <b>gesichert</b> werden, <b>Vektor-Karten frei dreh- und kippar</b> , Track-Aufzeichnung wird automatisch in Cloud gesichert	<a href="http://www.bikecitizens.net">www.bikecitizens.net</a> Bike Citizens Mobile Solutions GmbH, Kinkgasse 7, 8020 Graz, Österreich
Desktop		Browser	Karte, Planung (Routing), gpx Export, Track-Liste, Heatmap			Routing Optionen: Easy, balanced, fast; MTB, city bike, road bike; <b>begrenzt</b> auf gewählte Stadt/Region, <b>&lt; 200 km</b> , Cloud Synchronisation manuell ( <b>funktioniert nicht</b> ), <b>nur eine Kartentyp</b>	

## Planung und Navigation **nur** mit dem Smartphone

Jörg Pyrlik 18. 3. 2021

Mobil		App (Android, iOS)	Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Sprachanweisung) mit Track Aufzeichnung; Planung (Routing) für PKW, Fahrrad, Fuß; gpx-Import; Tour-Bearbeitung;	OsmAnd (OSM) plus 8 Varianten	0 € (< 7 Karten, ohne Wikipedia); 2 €–13 € einmalig für spez. Karten; <b>all inclusive Abo 2 € / Monat, 8 € / Jahr</b>	Do-It-All App, detaillierte <b>Vektor</b> -Karten <b>frei dreh- und kipubar</b> . Alle relevanten Funktionen vorhanden (Karten, Routing, Navigation) und vielseitig konfigurierbar. <b>Offline Routing (langsam, &lt; 30 km, stürzt unter iOS oft ab)</b> ; Funktionen und Interface erinnern an Auto-Navi	<b>osmand.net</b> OsmAND B.V. Logger 41, 1186 RM, Amstelveen, Holland
Desk-			<i>Keine Browser Version</i>				
Mobil		App (Android)	Karte, Tour-Verwaltung; Navigation (Optisch, Sprachanweisung) mit Track Aufzeichnung; Planung (Routing) für PKW, Fahrrad, Fuß; gpx-Import; Tour-Bearbeitung;	OSM... viele extern ladbar, incl. Topos	0 €; <b>Pro 10 €</b>	Do-It-All App. Detaillierte <b>Vektor</b> -Karten <b>frei dreh- und kipubar</b> . Alle relevanten Funktionen vorhanden (Karten, Routing, Navigation) und vielseitig konfigurierbar. <b>Offline Routing</b> ; keine Browser-Version, keine Cloud, <b>keine iOS-Version</b>	<b>www.locusmap.eu</b>
Desk-			<i>Keine Browser Version</i>				