

# Radtouren mit Satellitenspuren



## Warum soll man gerade auf der naturnahen Fahrradtour noch mehr Technik einsetzen?

Ganz einfach: – damit der Radausflug noch entspannter wird. Mit GPS gibt es keinen Orientierungsstress mehr, denn das GPS-Gerät zeigt stets an, wohin der Weg führt. Kurzum: GPS motiviert zu neuen Radtouren.

Wer ein KFZ-Navi gewohnt ist, muss sich zunächst etwas umgewöhnen. Statt einer Stimme folgt man einer Linie oder einem Pfeil auf dem Outdoor-GPS-Gerät. Die neuen GPS-Empfänger haben selbst im Wald und bei schlechtem Wetter keine Orientierungsprobleme und führen dank beleuchteter Anzeige auch im Dunkeln sicher nach Hause. Bei den Outdoor-Navis werden keine Adressen eingetippt, sondern eine oder gleich mehrere Tagestouren ins Gerät geladen. Einzelne Ziele wie Gaststätten oder Sehenswürdigkeiten können als POIs (Points of Interest) hinzugeladen werden. Erfreulich: diese hochpräzisen

Geräte gibt es schon ab etwa 150 Euro. Für technikbegeisterte Nutzer steht eine wachsende Zahl von Geräten zur Verfügung, mit Farbdisplay, detaillierten Karten und zahlreichen Funktionen, die den herkömmlichen Fahrradcomputer komplett ersetzen. Auch Handys haben inzwischen zunehmend einen GPS-Chip, sind aber noch nicht für den Einsatz am Fahrradlenker geeignet.

Zahlreiche Tourenvorschläge mit den zugehörigen POIs und ausführlicher Beschreibung finden sich schon fix und fertig im Internet, zum Beispiel auf den Seiten von NRW-Tourismus - [www.nrw-tourismus.de](http://www.nrw-tourismus.de).

Eine Besonderheit ist der Radroutenplaner NRW - [www.radroutenplaner.nrw.de](http://www.radroutenplaner.nrw.de). Hier können Strecken zwischen zwei Punkten berechnet und als GPS-Daten ausgegeben werden. Hierfür stehen zwar nicht alle Radwege im Land zur Verfügung, aber immerhin das landesweite Radverkehrsnetz und

sämtliche Radfernwege. Mit dem Radroutenplaner des Bielefelder Verlages können Radtouren auf 50.000 Kilometer Radfernwegen im gesamten Bundesgebiet ausgerechnet werden.

Wer gerne individuelle GPS-Touren plant, kann sich mit spezieller GPS-Software und digitalen Karten seine Wunschtouren auf dem PC-Bildschirm einzeichnen und nach der Tour die aufgezeichneten GPS-Daten auswerten. Dies erfordert allerdings auch etwas Einarbeitungszeit. Für Einsteiger bietet sich hierfür zum Beispiel die TOP50-CD des Landesvermessungsamtes NRW an, oder die digitalen Karten von MagicMaps und dem Kompass-Verlag. Fortgeschrittene wählen GPS-Planungsprogramme wie Touratech QV oder Fugawi.

Kinder lieben Schatzsuche, und auch dieses „Geocaching“ lässt sich mit GPS prima realisieren. Familienradtouren erhalten vollkommen neue Motivation, wenn auf einmal Kinder ihre Eltern führen und nicht umgekehrt. Allerdings: eine aktuelle Radwanderkarte sollte immer dabei sein. Erstens zur Planung und zweitens zur Orientierung unterwegs, denn der kleine GPS-Gerätemonitor ist doch recht begrenzt in seiner Übersichtlichkeit. Zudem können immer einmal die Batterien leer sein.

Wer sich weiter über die Outdoor-Navigation auf Radtouren informieren möchte, kann sich an den ADFC wenden - [www.adfc.de](http://www.adfc.de). Die Internet-Seite von Paderborn - [www.paderborn.de/radfahren](http://www.paderborn.de/radfahren) - hält eine Menge Informationen, zahlreiche Radrouten als GPS-Dateien und eine gute Einführung bereit. Dort können Sie auch GPS-Geräte mieten. Inzwischen gibt es im Münsterland die ersten GPS-Radtouren mit Sprache, Bild und Text auf speziellen Mietgeräten (PDAs).



- **GPS-Informationen:**  
<http://home.wtal.de/noegs>  
[www.kowoma.de](http://www.kowoma.de)
- **Outdoor-GPS-Geräte:**  
[www.garmin.de](http://www.garmin.de)  
[www.magellangps.com](http://www.magellangps.com)
- **Digitale Karten:**  
[www.kompass.at](http://www.kompass.at)  
[www.lverma.nrw.de](http://www.lverma.nrw.de)  
[www.magicmaps.de](http://www.magicmaps.de)
- **GPS-Planungsprogramme:**  
[www.fugawi.de](http://www.fugawi.de)  
[www.ttqv.de](http://www.ttqv.de)
- **Radroutenplaner**  
[www.radroutenplaner.nrw.de](http://www.radroutenplaner.nrw.de)  
[www.bva-bielefeld.de](http://www.bva-bielefeld.de)
- **PDA-Touren**  
[www.muensterland-tourismus.de](http://www.muensterland-tourismus.de) (FIS-System)
- **Internet-Tourenportale**  
[www.adfc-tourenportal.de](http://www.adfc-tourenportal.de)  
[www.gpsies.com](http://www.gpsies.com)  
[www.gps-tour.info](http://www.gps-tour.info)  
[www.klickontour.de](http://www.klickontour.de)
- **GPS-Kurse**  
Naviso-Outdoornavigation  
[www.naviso.de](http://www.naviso.de)
- Weitere Routen sind als GPS-Daten unter [www.nrw-tourismus.de](http://www.nrw-tourismus.de) abrufbar.