

RADELN24- Selbstgebaute Radwanderkarten zum Anfassen

Radeln24.de entstand als Alternativprojekt zu den vielzähligen Portalen zur Radroutenplanung, die ihre Lösungen nahezu ausschließlich für mobile Geräte anbieten, aber meist nur unzureichendes Material zum Ausdruck bereitstellen.

Die Technologie des Portals Radeln24.de basiert als separater Entwicklungszweig auf der Datenbank der Landnutzungsmanagement-Softwaresuite GISCAM. Die Datenbasis bildet die freie Software OpenStreetMap in Kombination mit anderen verfügbaren Datenquellen.

Für die Radroutenplanung wurde die Datenbasis OpenCycleMap und das dazugehörige PGRouting-Modul verwendet. Das System wird laufend um bei der Nutzung entstehende georeferenzierte Daten erweitert, die durch eigene Routinen verfügbar gemacht wurden. Diese dienen zur Erstellung individueller Radrouten über das online Portal aber auch für die Erstellung eigenen Kartenmaterials.

Radeln24.de wendet sich an Radfahrer, die stets aktuelles Kartenmaterial bevorzugen oder dieses als zusätzliche Sicherheit für Ihre Touren dabei haben wollen - z.B. um sich Flexibilität bei spontanen Abweichungen von der geplanten Route zu ermöglichen oder im Zweifel technikunabhängig zu sein. Das Kartenmaterial wird als ansprechend designtes gebundenes Routenheft, als Karte in verschiedenen Formaten und als PDF-Datei ausgegeben.

Das Portal wurde so konzipiert, dass Erweiterungen auf andere Anwendungsbereiche mit minimalem Aufwand möglich sind (auch als offline-Variante z.B. für reine Produktionsanwendungen). Einzige Voraussetzung ist das Vorliegen georeferenzierter Daten. Das System verfügt zudem über Schnittstellen zum Daten- Im- und Export.

Für gewerbliche Interessenten stehen im Backend differenzierte statistische Auswertemöglichkeiten zur Verfügung. Registrierte Gewerbetreibende können u.a. einsehen, wie häufig Radrouten in der Nähe ihres Geschäftes geplant werden und Ihre Kundenbindungsstrategien anpassen. Für Marketingzwecke können in das Material Werbetexte eingebunden oder eigene Produkte geschaffen werden (Radeltagebücher, bebilderte Routenbeschreibungen, Stadtpläne mit und ohne Werbebanner uvm.).

Und natürlich ist auch der Im- und Export von GPX- Daten möglich, auch wenn er nicht im Vordergrund steht.

Kontakt: PiSolution GmbH, 04416 Markkleeberg, An der Harth 6
Frank Pietzsch, fp@pisolution.de

