



MASSGESCHNEIDERTE RADERLEBNISSE:

FLEXIBLE TOURENPLANUNG IN DER BRANDENBURGISCHEN SEENPLATTE



Ausgangssituation

Die Brandenburgische Seenplatte GmbH entwickelt und vermarktet unter anderem radtouristische Angebote in der Region. Das gut erschlossene Radwegnetz verbindet mit seinen Knotenpunkten natur- und kulturtouristische Highlights. Die Touristikerinnen und Touristiker in der Region haben Tourenvorschläge entwickelt, die durch die Region verlaufen. Viele Radreisende möchten jedoch eigene Rundtouren erstellen und dabei flexibel Routen zwischen den Knotenpunkten kombinieren. In der brandenburgischen Seenplatte wird daher eine zeitgemäße Lösung angestrebt, mit der Reisende individuelle Touren planen, exportieren und nutzen können.

Herausforderung

Die existierenden Tourenvorschläge sind bequem, berücksichtigen aber nicht die zunehmenden individuellen Wünsche vieler Radreisender. Es fehlt ein Tool, das es Reisenden erlaubt, ihre eigene Route flexibel zu-

sammenzustellen und sie nahtlos für gängige Navigationsapps wie Komoot nutzbar zu machen. Gleichzeitig sollte die Lösung modern, einfach zu bedienen und für weitere Anbieter der Tourismusbranche verwendbar sein. Ein Open-Source-Ansatz schien ideal, um den Bedürfnissen der Branche und zukünftigen Entwicklungen gerecht zu werden.

Geplante Lösung

Das MDZ Tourismus wird ein innovatives Planungstool entwickeln, das es Reisenden in der brandenburgischen Seenplatte ermöglicht, Routen entlang der vorhandenen Knotenpunkte zu erstellen. Dieses einfach zu bedienende Tool veranschaulicht die Strecke, berechnet die Gesamtlänge und erstellt auf Wunsch einen Export im gpx-Format, der mit beliebigen Navigationsapps kompatibel ist. Die vollständig in Javascript entwickelte Software wird als Open Source veröffentlicht, sodass Tourismusanbieter weltweit mit ähnlichen Datenstrukturen das Tool ebenfalls einsetzen und für ihre Zielgruppen individuell anpassen können.

Projektpartner

**Brandenburgische Seenplatte GmbH -
Gesellschaft für Tourismus und Markenmanagement**
Fischbänkenstraße 8
16816 Neuruppin
Ansprechpartnerinnen: Itta Olaj und Julia Senze
www.brandenburgische-seenplatte.de

Weitere Projekte des Mittelstand-Digital Zentrum Tourismus finden Sie unter: www.digitalzentrum-tourismus.de





Mittelstand-Digital Zentrum Tourismus

Geplantes Vorgehen

Unsere Arbeit beginnt mit der Analyse der bestehenden Datenbank für Radwege, um zu gewährleisten, dass alle Knotenpunkte und Verbindungen benutzerfreundlich dargestellt werden. Anschließend gestalten wir ein interaktives Design, das Reisenden sowohl visuelle Planung als auch statistische Berechnungen wie Streckenlänge oder Art des Untergrundes direkt auf der Seite ermöglicht, solange die nötigen Daten vorliegen. Nachdem das Tool in Zusammenarbeit mit der Brandenburgische Seenplatte GmbH getestet und optimiert wurde, wird es publiziert, dokumentiert und als Open-Source-Projekt zugänglich gemacht.

Ansprechpartner:

Philipp Weiß

E-Mail: philipp.weiss@fit.fraunhofer.de



Impressum

Herausgeber: Projekt Mittelstand-Digital Zentrum Tourismus
Angaben gemäß § 5 DDG | Der Mittelstand. BVMW | Potsdamer Str. 7, 10785 Berlin | Tel: 030 533 206 0 | 030 533 206 118
E-Mail: mittelstand@bvmw.de | Vertreten durch Christoph Ahlhaus (Vorstand i.S.d. § 26 BGB) | Vereinsregister Berlin-Charlottenburg Nr. 19361 Nz | USt.-ID-Nr. 230883382 | Autorin: Dr. Simone Wurster, Fachgebiet Arbeitslehre & Technik, TU Berlin | Redaktion: A. K. Kleist | Stand: Februar 2026

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie

Mittelstand-Digital



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages