

drucken

schließen

LernWerkStadt.



Radwanderwege und Internetpfade

Ein Online-Radwanderführer für Rostock und Umgebung

In Rostock und in der Umgebung der Hansestadt an der Ostsee gibt es zahlreiche Möglichkeiten, mit dem Rad zu wandern. Schüler haben diese Radwanderwege erkundet und für das Internet aufbereitet. Dabei haben sie Mobilität auf vielfältige Weise erlebt.

Die Idee entstand in den vergangenen Jahren auf ausgedehnten Radtouren. Schon damals wurden unterschiedliche Routen ausgewählt, Fotos gemacht, einfache Tourskizzen angefertigt. Nach und nach entwickelten fahrradbegeisterte Schüler der St. Georg-Schule in Rostock ein Konzept für eine Internetseite mit Routenvorschlägen rund um die Hansestadt. An der Realisierung des Projekts waren Schüler der Klassen 9 und 10 beteiligt, unterstützt von Bernd Höft, der an der Schule Sport, Fahrradtechnik und Geografie unterrichtet und zuständig für Verkehrserziehung ist.



Zwei Schwerpunkte standen im Zentrum der Schüleraktivitäten: das Zusammentragen von Inhalten und deren technische Aufbereitung fürs Internet.

Datensammlung:

- Auswahl gelungener Touren
- Abfahren der Strecken
- Beschreibung der Touren
- Entfernungsmessungen
- Anfertigen von Fotos

Technische Aufbereitung:

- Umwandlung in HTML-Dateien
- Bildbearbeitung
- Arbeiten mit digitalisierten Karten
- Verbindung aller Teile zu einer Internetpräsentation

Mobilitätsbildung praktisch erleben

Bei der Vorbereitung der Projekts und der Auswahl interessanter Strecken und Ziele setzten sich die Schüler intensiv mit den vielfältigen Aspekten des Radfahrens auseinander.

- Bedeutung des Fahrrads als Verkehrsmittel (Verkehrsmittelwahl)
- Sicherheit der Fahrzeuge (Fahrradwerkstatt)
- Spezifische Gefahrenpunkte für Radler im Straßenverkehr
- Fahren in Gruppen
- Umweltaspekte
- Gesundheitsaspekt

Umsetzung

In der Regel wurde wöchentlich in zwei Wahlpflichtstunden "Technik" an dem Projekt gearbeitet. Die Schüler konnten u.a. ihre Erfahrungen und Kenntnisse aus dem Informatikunterricht einbringen. Besonders die Vielfalt der verschiedenen Anforderungen sorgte für Abwechslung und Interesse. Für einzelne Aufgaben entwickelten sich mit der Zeit regelrechte "Spezialisten". Wichtig war die Einbindung des Computerfachmanns der Schule.

Die Beschaffung digitaler Daten erwies sich als relativ schwierig. Das Urheberrecht untersagte die Verwendung von Atlanten oder Routenplanern. Unterstützung fanden die Schüler beim Institut für Geodäsie und Geoinformatik der Uni Rostock. Von dort erhielten sie digitale Übungsdaten - allerdings nur zum internen Gebrauch. Für die Umsetzung im Web nutzte man daher das Schulprogramm "Diercke-GIS 2.0".

Das Projekt im Netz

Inzwischen steht das Projekt unter <http://www.verkehr-rad.de> online. Schon zum Start finden alle, die Rostock und Umgebung mit dem Rad erkunden möchten, eine Reihe interessanter Touren - auch für Gruppenfahrten. Unter dem Button "Radwanderführer" erscheint rechts eine Übersichtskarte, auf der man durch Anklicken ein Ziel auswählen kann, das dann auf der linken Karte erscheinen. Diese lässt sich mithilfe einer Lupe vergrößern. Dann klickt man mit der Maus auf die rot gekennzeichneten Tourziele und es erscheint ein separates Untermenü, das eine detaillierte Tourbeschreibungen sowie eine Tourkarte und ergänzende Fotos enthält.

Perspektiven

Mit dem Online-Gang ist die Arbeit aber noch nicht beendet. In der nächsten Zeit wird die Site ausgebaut und komplettiert - Anregungen und Tourenvorschläge sind jederzeit willkommen. Daneben gibt es bereits weitere Ideen. Ein Vorschlag der Mitarbeiter der Uni Rostock beinhaltet eine Erweiterung des Projekts in Richtung einer genaueren Standortbestimmung durch tragbare GPS-Geräte (Standortbestimmungsgeräte). Denkbar ist auch eine Anbindung an andere vom Land geförderte Projekte wie den "Europaradwegen" oder die Zusammenarbeit mit Tourismusangebietern.

Ein schönes Projekt, das anderen Schulen als Anregung dienen kann. Nähere Informationen finden Sie unter <http://www.verkehr-rad.de>.

Ansprechpartner an der Schule in Rostock ist Projektleiter Bernd Höft:

Bernd Höft
St. Georg-Schule Rostock
St. Georgstr. 63c
18055 Rostock
Tel.: 03 81 / 4 99 78 31
E-Mail: 1928-764@onlinehome.de

[zurück]

