

Schülerprojekt

Galileo – Wir zeigen euch Dresden

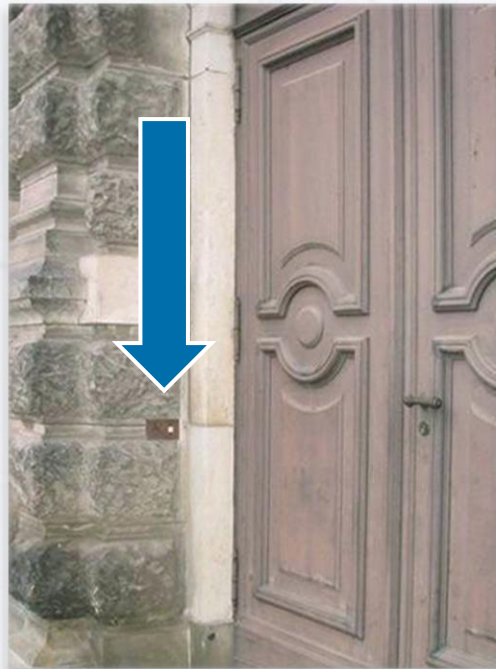


Dresdens schöne Seiten



Dresdens Problemzonen

Falls man einen barrierefreien Weg zur Semperoper findet, muss man noch die Klingel am denkmalgeschützten Eingang suchen. Der Rückweg darf keinesfalls über die Brühlsche Terrasse verlaufen.



Unsere Lösung



Nach welchen Aspekten wurde das PDA-Gerät programmiert?

- Beim Einschalten erscheint auf dem Gerät der Stadtplan.
- Mit Hilfe der GPS-Funktion erkennt der Nutzer seinen Standort.
- Beim Erreichen einer Sehenswürdigkeit schaltet das Gerät automatisch von der Karte auf das Bild um.
- Zum Bild läuft unsere Tonaufnahme.

Max prüft die Koordinaten...

... und sucht nach einer Lösung für die Empfangskreise, die sich nicht überschneiden sollen. Die Einwirkung des Sonnenlichtes und die Qualität der Tonaufnahmen werden geprüft.



Beschreibung der Routen

Route 1

Der Verlauf dieser Route ist auf der Karte abrufbar.

Startort ist am „Denkmal für einen Bach“ am Pirnaischen Platz, in der Nähe der Treppe des Landhauses (Foto rechts).



Brühlsche Terrasse

Münzgasse

Frauenkirche

Fürstenzug



Semperoper



Residenzschloss

Zwingerhof

Altmarkt

Rathaus

Zielort ist wiederum der Pirnaische Platz.

Für die 32 Stationen benötigst du etwa 2 Stunden.

Route 2 (Stationsshopping)

Lege die Reihenfolge der Stationen selbst fest und entdecke Dresdens historische Innenstadt ganz individuell. Auf der Karte erkennst du immer deinen Standort.

Beschreibung der Routen

Route 3 *Barrierefreie Route für Rollstuhlfahrer*

Der Verlauf dieser Route ist auf der Karte abrufbar.

Startort ist am „Denkmal für einen Bach“ am Pirnaischen Platz, in der Nähe der Treppe des Landhauses (siehe Foto bei Route 1).

Brühlsche Terrasse (Umkehr in Nähe der Münzgasse)

Frauenkirche

Verkehrsmuseum

Fürstenzug

Hofkirche

Residenzschloss

Semperoper

Zwingerhof

Schauspielhaus



Altmarkt

Rathaus

Trümmerfrau

Zielort ist wiederum der Pirnaische Platz.

Diese Route dauert etwa 2,5 Stunden. Wenn du heute nicht so viel Zeit hast, kannst du die Brühlsche Terrasse weglassen und besichtigst gleich die Frauenkirche. Aber da verpasst du viel.

In der Karte haben wir euch nützliche Hinweise eingetragen wie z. B. behindertengerechte Parkplätze, Haltestellen und Toiletten sowie die barrierefreien Zugänge zu den Sehenswürdigkeiten.



Darsteller unserer selbst geschriebenen Geschichten



August der Starke

Der Weg zu ihm ist für Behinderte zu beschwerlich, nur zwischen den Bäumen ist er zu erkennen. Aber auf dem PDA-Gerät sieht man ihn in voller Pracht.



Unsere Sicht auf Dresden

Vom Stadtmuseum Dresden erhielten wir ein Lob für unseren Blickwinkel. Die Historiker bescheinigten uns eine „professionelle Arbeit“.



Die Frauenkirche

Jonas hat das fehlende Mauerstück entdeckt, welches als Mahnung gedacht ist. Julius hat seine Verehrung für Luther in Worte gefasst.



Servicebestandteile für Rollstuhlfahrer

- Für Rollstuhlfahrer, Gehbehinderte und Familien mit Kinderwagen bieten wir im Programm eine barrierefreie Route an.
- Die behindertengerechten Eingänge zu den Sehenswürdigkeiten, die Behindertenparkplätze, die Behindertentoiletten und die barrierefreien Haltestellen sind in unserer Karte aufrufbar.



Anwendungssymposium in Rostock-Warnemünde

Die Dresdner Galileos und die DPN-Gruppe aus Rostock haben sich mit der demografische Entwicklung in Deutschland beschäftigt und beraten gemeinsam über Möglichkeiten für barrierefreie Stadtrundgänge in beiden Städten.



Die Problemzonen in Warnemünde



Zoobesuch in Rostock...

... mit steilen, zu schmalen und zu holprigen Wegen für Rollstuhlfahrer und Gehbehinderte.
Einige Tiergehege sind gar nicht zu erreichen.



Fünfter Nationaler IT-Gipfel 2010 in Dresden

Annalena und Max stellen am Sachsen-Messestand das Handy mit dem barrierefreien Stadtrundgang vor.



© Wirtschaftsförderung Sachsen GmbH, Ronald Bonss

5. Agenda 21 – Messe „Schüler gestalten Zukunft“



Wir sind dabei!

Gemeinsam mit den Firmen:

- opinio Gesellschaft für Bildungssysteme und Kommunikation (GdbR)
- media project creative network GmbH



opinio | bildung

media project

Zusammenarbeit mit den Körperbehindertenverbänden



Als wir ihre Hinweise umsetzten, merkten wir, dass unsere Stadtführung auch für Familien mit Kindern und für Dienstreisende gut geeignet ist.

Deshalb haben wir weitere Routen aufgenommen oder für ganz Eilige ein Stationshopping eingebaut.

Keiner kann sich verlaufen, denn durch die GPS-Funktion des Handys erkennt jeder seinen Standort auf der Karte.

GIS-AWARD 2010



Wir waren Finalist beim GeoBusiness AWARD 2010



© Kommission für Geoinformationswirtschaft beim Bundesministerium
für Wirtschaft und Technologie

Wir sind stolz auf unsere Preise !



Kontakt

- Projektleiterin:
Anita Wolf
- Internet:
www.galileo-dresden.de
<http://www.mcg-dresden.de/galileo>
- E-Mail:
kontakt@galileo-dresden.de



Wir Danken für Ihre Aufmerksamkeit!

*Annalena, Antonia, Ingrun, Jana, Sophie,
Max, Jonas, Julius, Justus und Rami.*