Kurzdokumentation

*search your Bib*

Verlauf

Ein Bild, das Text, Software, Multimedia-Software, Grafiksoftware enthält.

Automatisch generierte BeschreibungNachdem wir uns für die Funktionen unserer Website entschieden haben, haben wir mit einem Grundaufbau begonnen. Dabei haben wir in der Programmiersprache HTML gearbeitet, in die wir uns zu Beginn einlesen mussten. Jede Website hat meist unter ihrem Titel eine Navigationsleiste, wie man es auch bei uns am Anfang der Website findet und mit Hilfe dessen sogar in der Seite navigieren kann. Dadrunter haben wir eine Auflistung der Funktionen und Möglichkeiten und ein Kontaktfeld platziert (siehe Abb. 1).

Abbildung 1

Ein Bild, das Text, Karte, Screenshot enthält.

Automatisch generierte BeschreibungAls es an die Einarbeitung von Geodaten ging, haben wir zu Beginn über OSM die Kartenausschnitte einzelner Bibliotheken direkt als HTML-Code in unsere Website eingebaut (siehe Abb. 2).

Abbildung 2

Ein Bild, das Text, Screenshot, Zahl, Software enthält.

Automatisch generierte BeschreibungDa dies aber vor allem in Bezug auf die große Menge an Bibliotheken unpraktisch ist, haben wir uns am Ende für eine interaktive Karte entschieden. Dafür haben wir eine Übersicht der Berliner Bibliotheken mit Hilfe von Overpass erstellt (siehe Abb. 3)

Ein Bild, das Text, Karte, Screenshot, Software enthält.

Automatisch generierte Beschreibung

Abbildung 4

Abbildung 3

Wir haben festgestellt, dass die Abfrage *amenity=library* allerdings nicht alle Bibliotheken enthält und deshalb einzelne händisch ergänzt (siehe Abb. 4). Abschließend haben wir mit Hilfe von Leaflet alle Bibliotheken gekennzeichnet und eine Standortbestimmung eingebaut.

Herausforderungen

Ein Bild, das Text, Screenshot, Diagramm, Plan enthält.

Automatisch generierte BeschreibungDas Suchfeld am Beginn unserer Seite haben wir in unserer Endversion entfernt (siehe Abb. 4), da sich unsere Karte auf Rein- und Rauszoomen und einem Link zur passenden Website beschränkt. In einer ausgereifteren Version der Website könnte man dem Suchfeld Funktionen geben, wie in der interaktiven Karte nach Bibliotheken oder sogar einzelnen Büchern zu suchen. Auch die Möglichkeit zur Routenplanung fehlt in unserem Entwurf, da das aktuell noch unsere Kompetenzen und unseren Zeitaufwand sprengt.

Abbildung 5