

Übungsaufgabe HTML5 / JavaScript APIs (GeoLocation + Google Maps)

Eine Hilfestellung zur Umsetzung dieser Aufgabe wird im kommenden SU dargestellt. Sollten sie nicht anwesend sein können, lösen sie die Aufgabe bitte eigenständig mit Hilfe von Internet-Recherche.

1. Für die folgende Aufgabe benötigen wir eine Webserverumgebung, d.h. die Webseite muss über einen Webserver aufgerufen werden.
Hierfür können sie entweder eigenen Webspace im Internet nutzen (z.B. eigenen Web-Account vom HRZ) oder sie installieren sich eine lokale Apache Webserverumgebung auf dem eigenen Rechner wie z.B. XAMP (portable).
2. Bitte erstellen Sie eine Webseite auf der die Längen- und Breitengradangaben ihrer aktuellen Position ausgegeben werden. Nutzen sie dafür die JavaScript API Geolocation.
3. Darunter soll dann der Abstand von ihrer Position zur Beuth-Hochschule dynamisch ausgegeben werden.
4. Binden sie eine Google-Maps-Karte auf der Webseite ein und lassen sie dort ihre aktuelle Position visuell darstellen.
5. Formatieren sie die Webseite mit CSS.