



Übersicht

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. Arbeitsmittel
5. Demonstration
6. Ausblick
7. Fragen

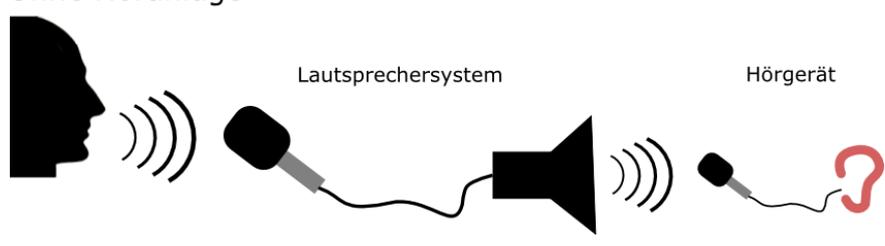
1. Ausgangslage

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. Arbeitsmittel
5. Demonstration
6. Ausblick
7. Fragen

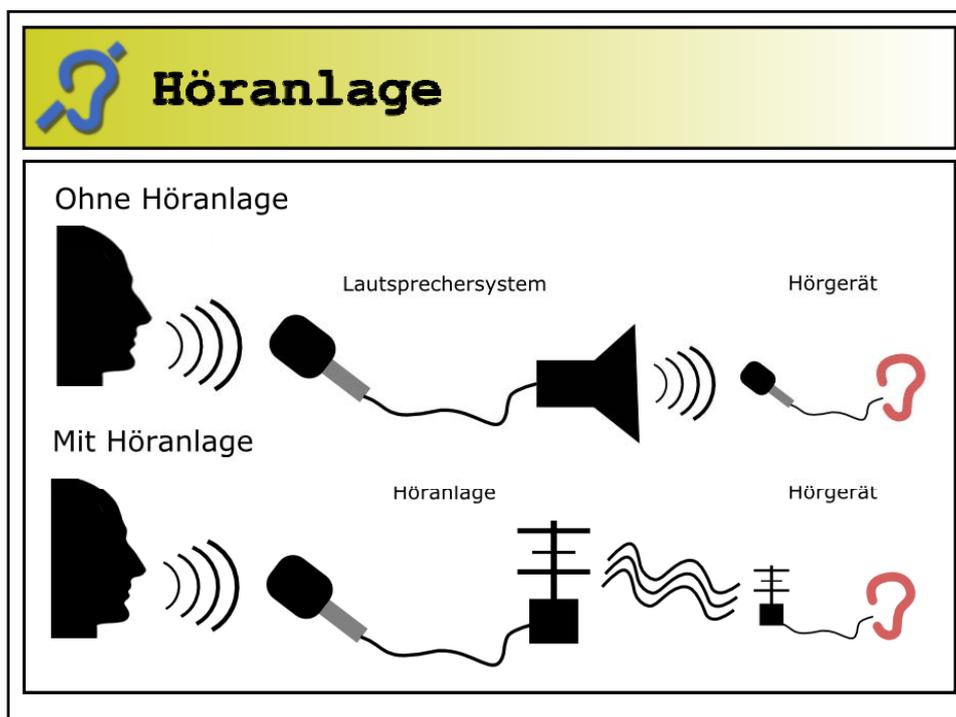


Höranlage

Ohne Höranlage



Lautsprechersystem Hörgerät



Beispiel Zürich HB



IGGH

Interessengemeinschaft **G**ehörlose, **H**ör- und Sprachbehinderte der Kantone Bern und Freiburg

Trägerorganisation, in der sich 14 Vereine und Institutionen zusammengeschlossen haben

Die IGGH startete 2008 ein Projekt, welches das Ziel hat, die Abdeckung durch Höranlagen zu verbessern.

→ Die Erstellung eines interaktiven, im Internet zugängliches Höranlagenverzeichnis ist Bestandteil dieses Projekts.



2. Vorgehen

<ol style="list-style-type: none"> 1. Ausgangslage 2. Vorgehen 3. Methoden 4. Arbeitsmittel 5. Demonstration 6. Ausblick 7. Fragen 	
--	--



Vorgehen

1. Erste Besprechung mit der IGGH zum Sammeln von Ideen und Ermitteln der Bedürfnisse.
2. Abklären der Möglichkeiten und Festlegen der Arbeitsmittel.
3. Erstellen eines Prototypen.
4. Zweite Besprechung mit der IGGH zum Besprechen des Prototypen.
5. Überarbeitung des Prototypen.

3. Methoden

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. **Methoden**
4. Arbeitsmittel
5. Demonstration
6. Ausblick
7. Fragen

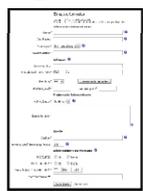


Übersichtsschema

Google Maps Server



Eingabeformular





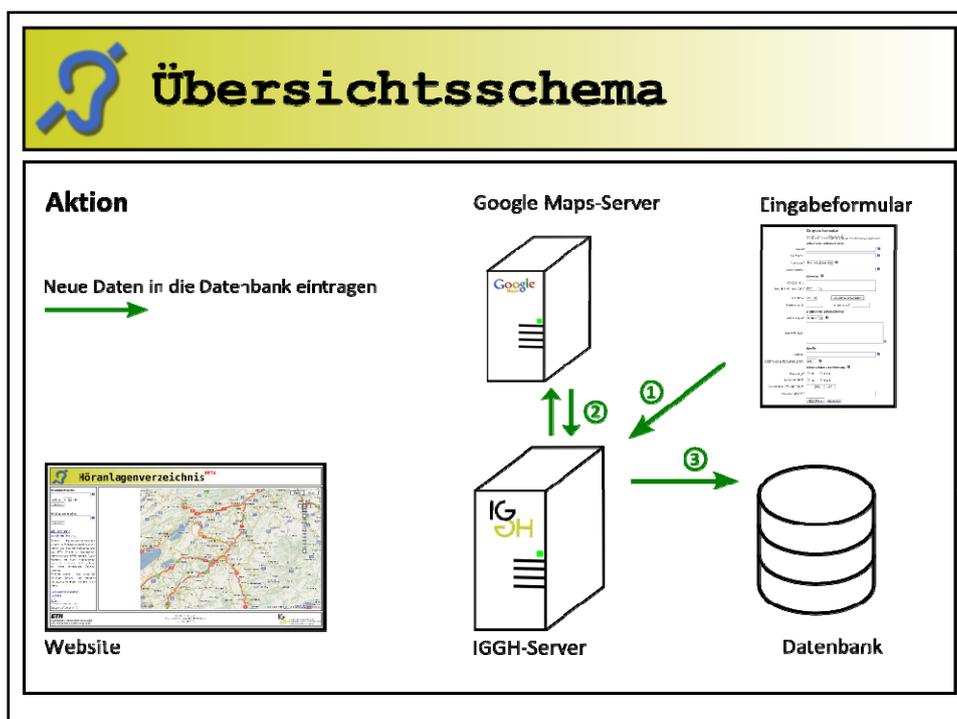
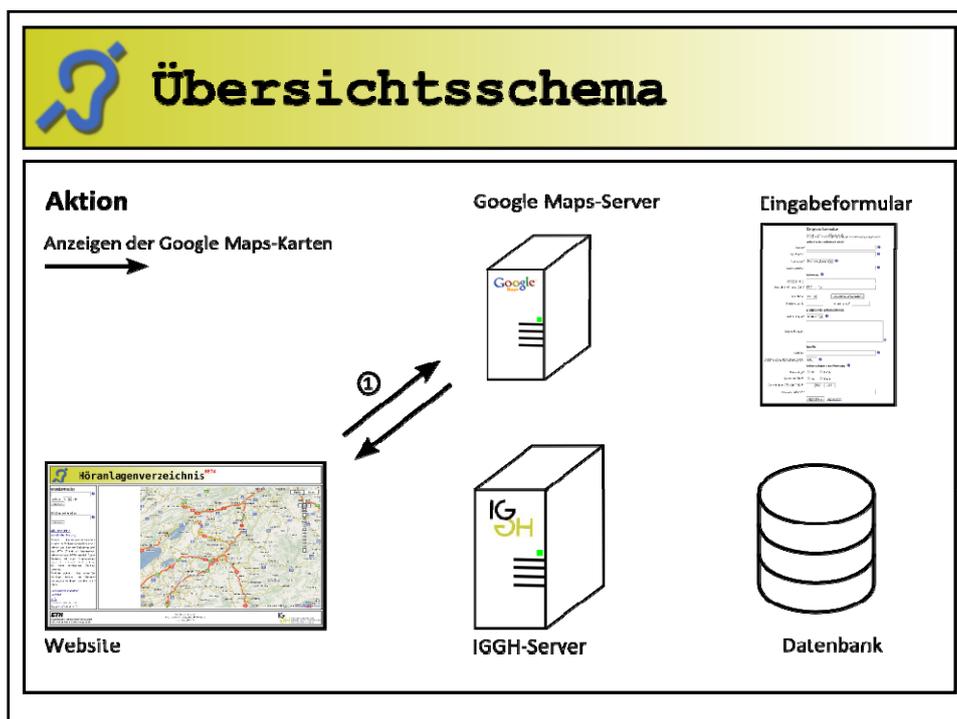
Website

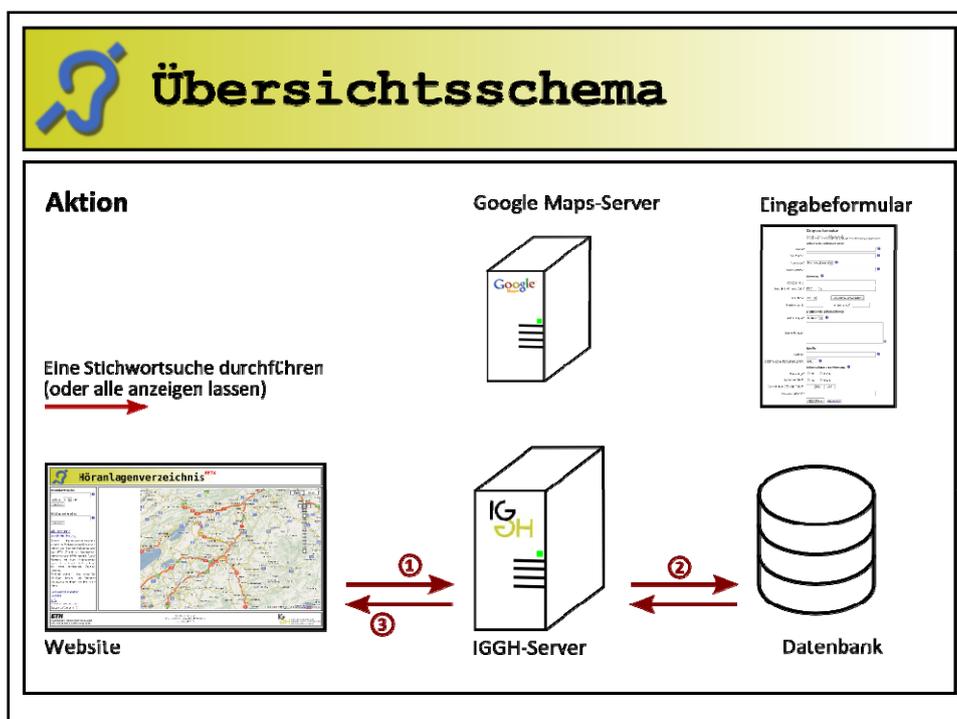
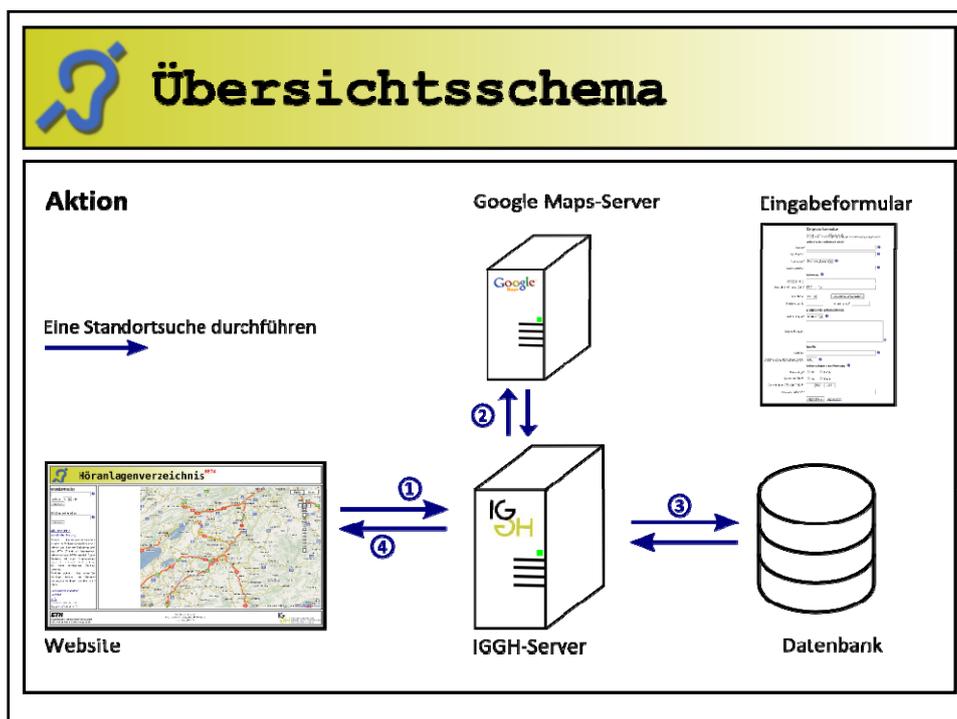


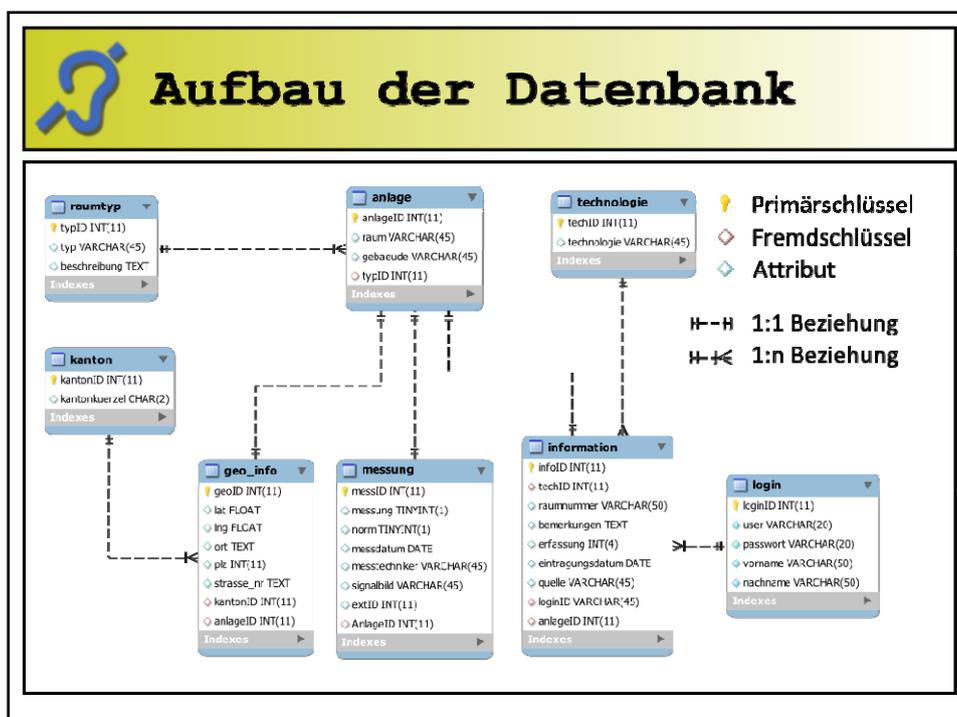
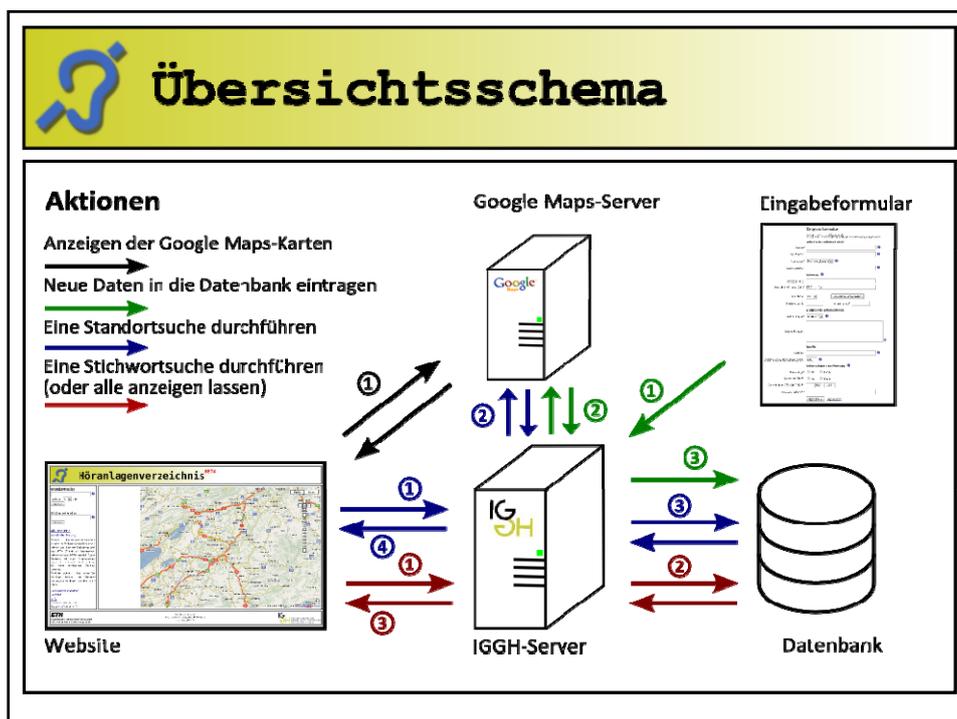
IGGH-Server



Datenbank



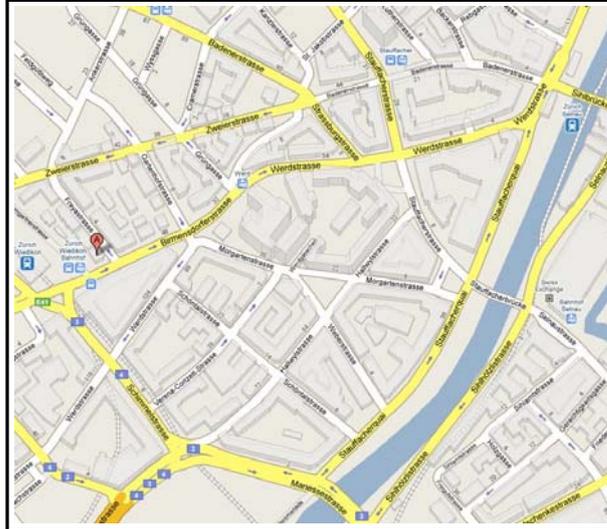






4. Arbeitsmittel

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. **Arbeitsmittel**
5. Demonstration
6. Ausblick
7. Fragen



Programmiersprachen

- **SQL** zur Definition, Abfrage und Manipulation der Daten in der Datenbank
- **HTML** zur Strukturierung der Website
- **PHP** zum Durchführen von Datenbankabfragen, Überprüfen und Aufbereiten von Daten
- **JavaScript** zum Verwenden der Google Maps APIs und dynamischen Gestaltung der Website
- **CSS** zur Gestaltung der Website
- **XML** zum Übertragen von Daten



Software

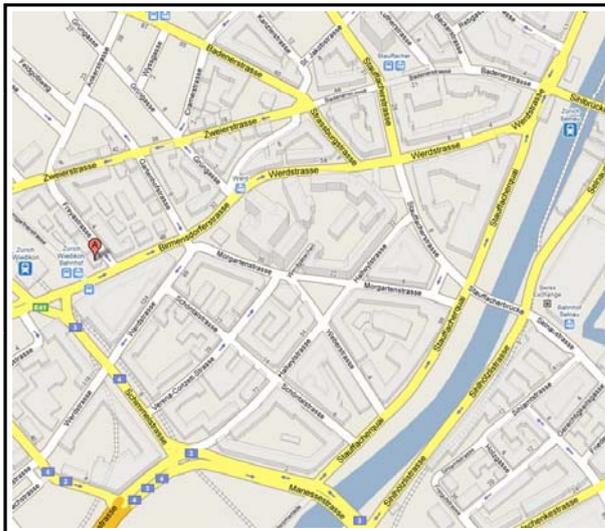
Es wurde ausschliesslich frei verfügbare Software verwendet.

- Datenbank: *MySQL-Server*
- Erstellung und Verwaltung der Datenbank: *MySQL Workbench* und *phpMyAdmin*
- Webprogrammierung (HTML, PHP, JavaScript, CSS): *tsWebEditor*
- Bilderstellung und -bearbeitung: *GIMP* und *Inkscape*



5. Demonstration

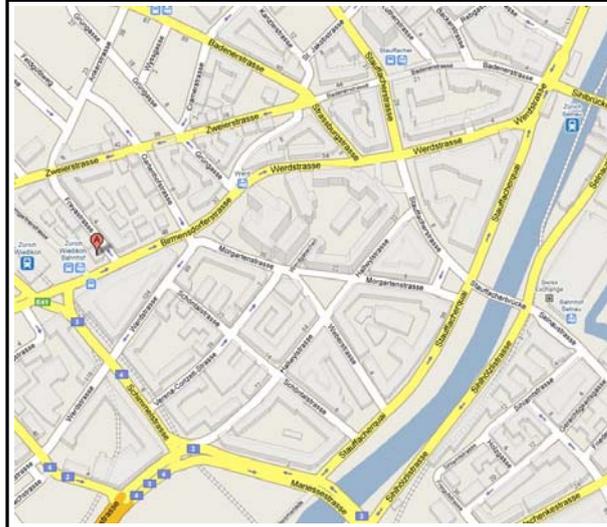
1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. Arbeitsmittel
5. **Demonstration**
6. Ausblick
7. Fragen





6. Ausblick

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. Arbeitsmittel
5. Demonstration
6. **Ausblick**
7. Fragen



Nächste Schritte

1. Website geht auf eigenem Domain online und wird von Usern getestet.
2. Administratoren werden eingeführt und die Datenbank wird mit Daten gefüllt.
3. Auswertung der Kommentare und die Erarbeitung entsprechender Verbesserungen.
4. Aufschaltung einer definitiven Version.



Erweiterungsmöglichkeiten

Nahe Zukunft:

- Erstellung von raumtypischen Icons
- Lösung für überdeckte Marker
- Aufklappbare Sidebar

Ferne Zukunft:

- Verknüpfung mit Veranstaltungen
- Website für mobile Geräte erstellen
- Erweitern des Administratortools



7. Fragen

1. Ausgangslage
2. Vorgehen
3. Methoden
4. Arbeitsmittel
5. Demonstration
6. Ausblick
7. **Fragen**

