

Let's get started

Tools

- VS Code/ Brackets/ Notepad++/ Code Editor deiner Wahl
- Chrome/ Firefox / (IE)

Nützliches

- ArcGIS for Developers - <https://developers.arcgis.com/javascript/>
- Geonet - <https://community.esri.com/>
- Stackoverflow - <https://stackoverflow.com/>

Aufgabe 1

? **Eine Karte integrieren:** Stelle eine Karte in deiner Web App dar.

- Class: Map
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/map-amd.html>

Aufgabe 2

? **Map Konfiguration:** Konfiguriere die Web Map nach deinem Geschmack.

- Class: Map
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/map-amd.html>

Aufgabe 3

? **Daten laden:** Integriere einen Feature Service und stelle diesen auf der Karte dar.

- Class: Feature Layer
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/featurelayer-amd.html>
- Service(s):
 - Erdbeben - http://services.arcgis.com/V6ZHFr6zdgNZuVG0/arcgis/rest/services/Earthquakes_Since_1970/FeatureServer/0
 - Andere - <http://services.arcgis.com/V6ZHFr6zdgNZuVG0/ArcGIS/rest/services>

Aufgabe 4

- **Info Window:** Füge dem Feature Layer Pop-Ups hinzu.
- Class: InfoTemplate
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/infotemplate-amd.html>

Aufgabe 5

? **Renderer:** Benutze einen Renderer um den Feature Service zu stylen.

- z.B.: Class: Heat Map Renderer
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/heatmaprenderer-amd.html>

Aufgabe 6

? **Legende:** Füge der Karte nun eine Legende hinzu.

- Class: Legend
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/legend-amd.html>
- Tipp:
 - Reagiere auf 'layers-add-result'
 - Verwende 'map.addLayers([FeatureLayer])'

Aufgabe 7

- **Layer Liste:** Füge der Web App eine Layer Liste hinzu.
- Class: LayerList
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/layerlist-amd.html>

Aufgabe 8

? **Events:** Reagiere auf einen Map-Event deiner Wahl.

- z.B.: Verbergen des Feature Layers bei Zoom-Level > 8
- Class: Map
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jsapi/map-amd.html>

Aufgabe 9

- Erweitere die Web App nach deinen Wünschen.
- Service(s):
 - <https://developers.arcgis.com/javascript/3/jssamples/>
 - <http://services.arcgis.com/V6ZHFr6zdgNZuVG0/ArcGIS/rest/services>

