

# Dokumentation zur Karte „Lenné-Parks in Deutschland“

VMGG08 Geodateninfrastruktur, Master Geodäsie und Geoinformatik, SS 2016

## Ablauf

- Scan des Ortsregisters aus dem Buch „Peter Joseph Lenné: Gärten, Parke, Landschaften“ von Harri Günther digitalisiert mit <http://www.onlineocr.net/>
- Zuordnung von Koordinaten mit PHP-Skript „geocoding.php“ mit Hilfe des Google-Geocodings über <http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/json?address=<Ort>>
- manuelle Überprüfung und Korrektur aller Ortsnamen und Koordinaten
- Konvertieren der Liste in eine GeoJSON-Datei mit QGIS
- Erstellen einer Web-Karte mit der JavaScript-Bibliothek Leaflet (<http://leafletjs.com/>)
- Scan der Pläne aus obengenanntem Buch zur Anzeige in der Karte

## Anforderungen

- grafikfähiger Browser
- Internetanschluss

## Anmerkungen zur Nutzung und Erweiterung der Karte

- Verwendung von Leaflet 0.7.7 (<http://leafletjs.com/>) und Leaflet.label (<https://github.com/Leaflet/Leaflet.label>)
- Zur Umsetzung der Leaflet-Karte vgl. Dokumentation (<http://leafletjs.com/reference.html>)
- In den Popups der Marker werden „Name“, „Jahr“ und „Text“ angezeigt, die den Properties „place“, „year“ und „text“ der GeoJSON-Datei entsprechen
- Die Pläne im Ordner „pics“ müssen folgendermaßen benannt werden, damit sie in der Karte im Popup zum zugehörigen Ort angezeigt werden:
  - <Ortsname>.JPG
  - <Ortsname> nur in Kleinbuchstaben
  - Umlaute „ausschreiben“, also „ae“ statt „ä“, „oe“ statt „ö“, „ue“ statt „ü“ und „ss“ statt „ß“
  - Sonderzeichen (Leerzeichen, Komma, ...) mit Unterstrich („\_“) ersetzen
  - Bsp.: Plan zu „Frankfurt/Oder“ heißt „frankfurt\_oder.JPG“, Plan zu „Königs Wusterhausen“ heißt „koenigs\_wusterhausen.JPG“
- WebAtlasDE.light wird mit der Lizenz „Nutzung von Bildung und Forschung“ zur Nutzung für den privaten Gebrauch und öffentliche Zwecke zur Verfügung gestellt. Öffentliche Zwecke sind Unterricht an Schulen, wissenschaftliche Forschung und Lehre an öffentlichen Hochschulen. Von einer kommerziellen Nutzung ist abzusehen. (s. [http://www.geodatenzentrum.de/geodaten/gdz?l=webatlasde\\_light](http://www.geodatenzentrum.de/geodaten/gdz?l=webatlasde_light))

## Mitwirkende

- Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Kresse
- Dustin Arndt
- Chris Bojarra
- Mathias Krüger
- Danny Neubauer
- Oliver Rakowski
- Tino Schuldt