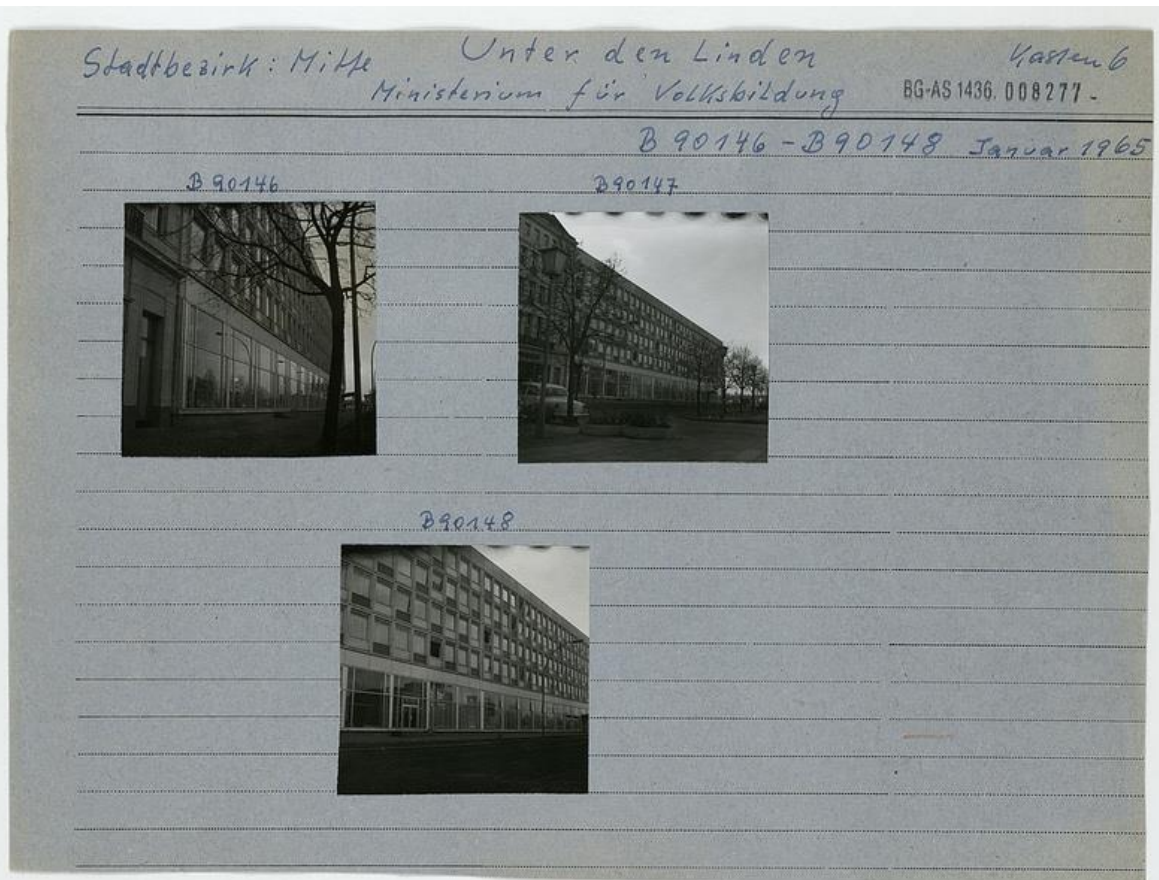


Alte Gebäude am Nutzerstandort (Android-App)



"CsvToXml"-Tool

- In Java geschrieben
- Ansatz 1: Erst an newline splitten, dann an Komma splitten ging nicht (Werte enthalten diese auch)
- Ansatz 2: eigener Parser auf Basis eines endlichen Automaten mit 11 Zuständen
- In Arbeit: zusätzliche Informationen über „Herkunft“ der XML-Elemente

Zerschneiden von Bildern

- Daten der Bilder werden in XML Dateien gespeichert
- XML-Schema der XML erstellt
- XML Validator mit Java erstellt um die XML Dateien mit dem Schema zu validieren.
- In Arbeit: Bilder in einzelne Bilder zerlegen

Android-Client

- Ortung über die Google Play Services
- Gefälschte "Mock" Position dem Rest der Ortungs-Schnittstelle für Testzwecke vortäuschen
- XML Eingabe mit XSLT Eingabe transformieren und auf dem Bildschirm darstellen

XML-Datenbank (BaseX)

- Datenbank auf dem Server
- Unterstützt XQuery
- Kann sofort benutzt werden, wenn die Dokumente fertig sind

GPS-Koordinaten

- Die Metadaten enthalten keine genauen/eindeutigen Informationen über den Ort, den man auf dem Bild sieht
- GPS-Koordinaten mussten der CSV-Datei händisch eingespeist werden
- Converter gebaut (mit fremden Bibliotheken), der für jede Zeile ein XML-Dokument erstellt