



OpenRefine

*A free, open source, powerful tool for
working with messy data*

<https://openrefine.org/>

OpenRefine 3.6.2

Towards a toolbox for the Digital Humanities



<https://schoeneh.eu/histotools>

Ich bin kein Experte für diese Werkzeuge, aber:

**Wir haben nichts zu verlieren als unser Unwissen.
Gewinnen können wir dafür eine ganze Welt.**

Daher lasst es uns versuchen!

OpenRefine:

- **Transformieren**
 - Dateien einlesen & konvertiert ausgeben
- **Aufbereiten**
 - Daten bereinigen, bearbeiten, verbinden & neu zusammenstellen
- **Explorieren**
 - Überblick verschaffen; Muster/Fehler finden

Speicherorte der Dateien

- lokal
- URLs
- Zwischenablage
- SQL-Datenbank
- Google Data
- [Wikidata/Wikibase]

<https://docs.openrefine.org/manual/starting>

Dateitypen: Input

- CSV/TSV, TXT, JSON, XML
- ODS - OpenDocument Spreadsheet
- XLS/XLSX - Excel Spreadsheet
- PX, MARC
- JSON-LD, N3, N-Triple, Turtle, RDF/XML - RDF data
- Wikitext

<https://docs.openrefine.org/manual/starting>

Dateitypen: Output

- CSV/TSV, JSON
- ODS - OpenDocument Spreadsheet
- XLS/XLSX - Excel Spreadsheet
- Google Sheet
- SQL

<https://docs.openrefine.org/manual/exporting>

Anwendungsfälle (Beispiele):

1. Text zu Tabelle
2. Geodaten (geoJSON) zu Tabelle
3. Daten explorieren, bereinigen und aufbereiten

Beispiel-Datensätze:

<https://github.com/Schoeneh/sharing-is-caring/tree/main/Workshops/OpenRefine>