

# Factsheet

Tool	
Tool-Name	OpenRefine
URI	<a href="https://openrefine.org/">https://openrefine.org/</a>
Letzter Zugriff	25.07.2023
Reviewer:in	Sabrina Strutz
Scope	Review als Tool-Nutzerin

System	
Scope des Tools	Datenbereinigung & Normalisierung
Softwareumgebung/Softwaretyp (Remotesystem im Browser / Lokaler Client)	lokale Browser-Anwendung
Unterstützte Plattformen	Linux, Windows & Mac
Geräte	Desktop
Einbindung anderer Systeme (Interoperabilität)	✓ (Wikidata, Wikibase)
Accountsystem	✗ (keine Anmeldung erforderlich)
Kostenmodell (Kostenübersicht / Open Source)	kostenlos
Anforderungen & Methoden	
Erforderte Code Literacy	sehr gering
Interface-Sprachen (ISO 639-1)	en
Unterstützte Zeichenkodierung	UTF-8, UTF-16, ASCII
Inkludierte Datenkonvertierung (Im Pre-Processing mögliche Anpassung der Daten an für die Software erforderliches Format)	✓
Abhängigkeit von anderer Software (Falls ja, wird diese Software automatisch mitinstalliert?)	✗
Erforderliche Plug-Ins (bei web-basierten Anwendungen)	✗

Dokumentation & Support	
Wartung und ständige Erweiterung	✓
Einbindung der Community	✓ via Github & Forum
Dokumentation	✓
Dokumentationssprache	Englisch
Dokumentationsformat	HTML
Dokumentationsabschnitte	Introduction, Installing, Running, Starting a project, Exploring data, Transforming data, Reconciling, Wikibase, Wikidata, and Wikimedia Commons, Expressions, Exporting, Troubleshooting, GREL Reference, Technical Reference
Verfügbarkeit von Tutorials	✓ Blogbeitrag mit Sammlung an Tutorials
Aktiver Support/Community (Forum, Slack, Issue Tracker etc.)	✓ Forum, GitHub-Issues-Mechanismus
Nutzbarkeit & Nachhaltigkeit	
Installationsablauf	sehr einfach
Test (Gibt es ein Test Suite, um zu überprüfen, ob die Installation erfolgreich war?)	✓
Lizenz, unter der das Tool veröffentlicht wurde	<a href="#">CC BY 4.0</a>
Registrierung in einem Repository	✓ Github
Möglichkeit zur Software-Entwicklung beizutragen	✓
Benutzerinteraktion & Benutzeroberfläche	
Benutzerprofil (erwartete Nutzer:innen)	Data Scientists, Datenbankbeauftragte
Benutzerinteraktion (erwartete Nutzung)	Hochladen von Dateien, Datenzusammenführung, -bereinigung, -strukturierung, -normalisierung, -transformation und -visualisierung, Export von Dateien

<b>Benutzeroberfläche</b>	browserbasiertes GUI
<b>Visualisierungen</b> (Analyse-, Input-, Outputkonfigurationen)	✓
<b>Benutzerverwaltung</b>	
<b>Personenverwaltung</b>	✗
<b>Interne Kommunikationsmöglichkeiten</b> (z. B. Annotationsrichtlinien, Kommentarfunktionen, ...)	✗
<b>Daten- und Toolverwaltung</b>	
<b>Zentrale/dezentrale Verwaltungsmöglichkeit</b>	✓ mehrere Projekte möglich
<b>Versionskontrolle</b>	✓ jegliche Änderungen können nachverfolgt und rückgängig gemacht bzw. wiederhergestellt werden
<b>Projektspezifische Einstellungen</b>	✓
<b>API</b>	✓ für Reconciliation
<b>Möglichkeit auf simultanes Arbeiten</b>	✗
<b>Datenupload</b>	
<b>Unterstützte Dateiformate</b>	CSV, TSV, TXT, JSON, XML, ODS, XLS, XLSX, PX, MARC, RDF(JSON-LD, N3, N-Triples, Turtle, RDF/XML), Wikitext  Importmöglichkeiten auch über Weblinks, SQL-Datenbank oder Google Drive
<b>Informationen zur Datensicherheit</b>	[nicht anwendbar, da lokale Ausführung]
<b>Zugänglichkeit von verschiedenen Standorten/Geräten</b>	✗
<b>Einschränkungen hinsichtlich der Datenmenge</b>	max. 1 GB
<b>Verlustfreier Upload von bereits bearbeiteten Dokumenten</b>	✓
<b>Unterstützung von IIIF-Import</b>	[nicht anwendbar]

Datenbearbeitung (Normalisierungstool)	
<b>Komplexitätsgrad der Normalisierung</b> (z. B. Verfügbarkeit von Buttons, Drag&Drop-Funktion, ...)	✓ Buttons für Übernahme von Vorschlägen, Liste für Standardservices verfügbar
<b>Reconciliation-Möglichkeiten entsprechend bestimmten Standards für digitale Editionen</b>	✓ Wikidata, GND, GeoNames, Pleiades, etc.
<b>Anpassungsmöglichkeit und Validierung entsprechend projektspezifischen Konventionen/Schemata</b>	✓
Datenexport	
<b>Unterstützte Dateiformate</b>	TSV, CSV, XLS, XSLX, HTML, ODF, SQL, TXT (Templatingmöglichkeit für JSON, XML usw.)
<b>Datenverlust</b> (nicht vollständiger Erhalt von Annotationen, die bereits vor Verwendung des Tools gemacht wurden)	[nicht anwendbar]
<b>Validierungsmöglichkeit für TEI-XML vor Export</b>	[nicht anwendbar, da keine Möglichkeit auf XML-Export]
<b>Datenaufbewahrung nach Export</b>	[nicht anwendbar, da lokale Ausführung]