

Kontakt

Name

Email

Web

<https://github.com/fsteeg>

<https://wikidata.org/wiki/Q63381002>

Berufserfahrung

2012–heute

<https://lobid.org/team/fs>

<https://github.com/hbz>

<https://lobid.org>

<https://reconcile.gnd.network>

<https://lobid.org/gnd>

<https://nwbib.de>

<https://rpb.lbz-rlp.de>

<https://metafacture.org>

<https://github.com/metafacture>

<https://lobid.org/team/fs>

<https://github.com/fsteeg>

<https://github.com/reconciliation-api>

<https://lobid.org/team>

<https://github.com/hbz/strapi-rpb>

<https://oersi.org>

<https://github.com/hbz/lobid-resources/issues/681>

2012

<https://www.deutsche-startups.de/2012/06/15/doo-start>

2003–2011

<https://github.com/spinfo/tec>

<https://github.com/spinfo/drc>

<https://github.com/opf-labs>

<https://tinyurl.com/sptesla>

Fabian Steeg

<mailto:steeg@netcologne.de>

<http://fsteeg.com>

Softwareentwickler mit > 20 Jahren Erfahrung in Java/JVM-, Daten- und Web-Technologie, Open-Source-Entwicklung und Wissenstransfer



Hochschulbibliothekszentrum NRW (hbz, Gruppe Metadateninfrastruktur)

seit 2012: Entwicklung & Betrieb von asynchronen RESTful Web-Services und offenen JSON-APIs für bibliothekarische Daten sowie zugrunde liegende Workflows zur Datentransformation (Java, Play, Elasticsearch; Git, SBT, GitHub), Nutzung z.B.:

- in den Rechercheangeboten zahlreicher Bibliotheken direkt & indirekt, z.B. über die DigiBib
- als Standard-Dienst zum Abgleich mit der Gemeinsamen Normdatei (GND) in OpenRefine
- als Referenz-/Normdatenverlinkung in der deutschsprachigen Wikipedia

Entwicklung darauf aufbauender Web-Anwendungen, z.B. die Nordrhein-Westfälische und die Rheinland-Pfälzische Bibliographie (Java, Play, Bootstrap, Wikidata; Git, SBT, GitHub)

Pflege und Weiterentwicklung des dabei genutzten Stream-basierten Open-Source-Tools *Metafacture* für bibliothekarische ETL-Prozesse, Entwicklung von domänenspezifischen Sprachen & IDE-Erweiterungen für Eclipse und VS Code (Java, Xtext; Git, Gradle, GitHub)

Leitung von Workshops (z.B. TH Köln, Bibliothekskongress), Präsentation & Publikation von Arbeitsergebnissen, Beiträge zu genutzten Open-Source-Tools (z.B. jsonld-java, OpenRefine)

seit 2019: Mitarbeit an Spezifikation & Werkzeugen im Rahmen des W3C zur Standardisierung der Reconciliation API von OpenRefine (Protokoll zum Abgleich mit externen Datenquellen)

seit 2020: Entwicklung von clientseitigen Web-Oberflächen auf React-Basis, z.B. lobid-Team-Seite (JavaScript, Gatsby), zur Katalogisierung mit einem CMS (JavaScript, Strapi, Docker)

Aufbau und Mitarbeit an Datentransformationen für den OER Search Index, einer Suchmaschine für offene Bildungsressourcen (Java, Vagrant, Ansible; Git, Gradle, GitLab CI), Experimente zur automatischen Verschlagwortung (Python, scikit-learn, gensim, Annif)

doo GmbH (heute Scanbot SDK GmbH)

Backend-Entwicklung mit Clojure und Cloud-Infrastruktur (AWS, MongoDB; Git, Jenkins), u.a. Dropbox-Integration, Patch zur Unterstützung der AWS Virtual Private Cloud (VPC) in *jclouds*

Universität zu Köln (Informationsverarbeitung, heute Digital Humanities)

- Seminarleitung Java, Information Retrieval, Text-Mining (als Lehrbeauftragter, 2010–2011)
- Entwicklung von Desktop- und Webanwendungen zur kollaborativen Volltexterschließung (als Wiss. Mitarbeiter, DFG-Projekt, 2009–2011; Java, RCP, Scala, Play; Git, Maven, GitHub)
- Entwicklung von Web-Services und APIs für Workflows zur digitalen Langzeitarchivierung (als Wiss. Mitarbeiter, EU-Projekt, 2008–2010; Java EE, JBoss, JAXB; SVN, Maven, Hudson)
- Entwicklung von Desktop-Anwendungen für Text-Mining-Workflows & Wissensorganisation (als Stud. Hilfskraft, 2003–2008; Java, Swing, Eclipse SWT, RCP, XML; CVS, Ant, Doxygen)

2003, 2004

<https://de.wikipedia.org/wiki/DIMDI>

Aus- und Weiterbildung

2022

<https://carpentries.org/instructors>

2012–2014

<https://coursera.org>

<https://udacity.com>

2001–2007

<https://uni-koeln.de>

<http://fsteeg.com/files/fsteeg-ma.pdf>

[https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:](https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Fabian_Steeg)

Fabian_Steeg

1997–2000

<https://schillergymnasium-koeln.de>

Sonstiges

2009–heute

<https://eclipse.org>

<http://fsteeg.com/tags/zest>

<https://bugs.eclipse.org/277380>

<https://bugs.eclipse.org/341298>

2002–heute

<http://fsteeg.com/tags/programming>

2019–2024

<https://gartenfreunde-rheinland.de>

<https://gut-klimafrunde.koeln>

Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation & Information (heute *BfArM*)

Web-Entwicklung und IDE-Migration zu Eclipse (als freiberufl. Ferienjob; Java, Tomcat, XML)

Carpentries Instructor

Zertifizierung zur Leitung von Workshops für *Data, Library & Software Carpentry*: “teaching foundational computational and data science skills to researchers in academia, industry and government.”

Offene Online-Kurse (MOOCs)

2014: Principles of Reactive Programming, 2012: Functional Programming Principles (Martin Odersky, EPFL), 2012: Design of Computer Programs (Peter Norvig, Google)

Magister Artium (M.A.)

Universität zu Köln; Informationsverarbeitung, Linguistik, Geographie; Gesamtnote 1,3
Studienschwerpunkte: Softwaretechnologie und maschinelle Sprachverarbeitung

- Magisterarbeit: “Wortsinndisambiguierung durch hierarchische Kontextabstraktion” (1,0)
- Hausarbeiten u.a. über Informationsextraktion, Textklassifikation, Korpuslinguistik, Suffixbäume; z.T. in der dt. Wikipedia entsprechende Artikel angelegt oder erweitert

Allgemeine Hochschulreife

Schiller-Gymnasium Köln-Sülz; Deutsch, Englisch, Mathematik, Philosophie; Gesamtnote 1,6

Committer, Contributor

Eclipse Foundation

- 2009 Google Summer of Code (Open-Source-Stipendium von Google)
- Implementierung von Graphviz DOT in Eclipse GEF (Java, Xtext; Git, Maven, Hudson)
- ab 2009 Committer in GEF, später Contributor u.a. in den Java Development Tools (JDT)

Programmierer

Verschiedene private Programmier-Projekte mit Java, Prolog, Ruby, Scala, Swift; z.B. Entwicklung eines Wiki-Markup-Prozessors, Arduino & IDE-Integration, iOS-Spiel, eigene Website

Vereins- & ehrenamtliche Tätigkeit

- 2022–2024: Ausbildung zum Fachberater zu gärtnerischen Themen im Kleingartenverein
- 2019–2022: Mitarbeit in der Wählergruppe *GUT Köln* u.a. im Bereich Gartenordnung, OParl (API für Zugriff auf parlamentarische Informationssysteme); Kommunalwahl-Kandidat 2020

Sprachkenntnisse

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Latein (Latinum), Französisch (Grundlagen)

Köln, den 7. Juni 2025, Fabian Steeg