

Kontakt

Name

Email

Web

Fabian Steeg

<mailto:steeg@netcologne.de>

<http://fsteeg.com>



Berufserfahrung

hbz NRW

2012–heute

<http://lobid.org/team>

<https://lobid.org>

Java, JSON, Play, Elasticsearch, Gradle, GitHub

<https://nwbib.de>

HTML, JavaScript, CSS, Bootstrap, Wikidata

<https://oersi.org>

Java, Metafacture, Ansible, Vagrant, GitLab

<https://metafacture.org>

Java, Xtext, Clojure, React

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

ReSpec, JSON, JavaScript, React

<http://github.com/fsteeg>

Java, JSON, RDF, JavaScript

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

Online-Seminar, ZBIW, seit 2020 (zuletzt 2023)

Bibliothekskongress, Leipzig, 2022

Online-Kolloquium, Uni Halle-Wittenberg, 2022

Online-Workshop, Klassik-Stiftung Weimer, 2021

<http://orcid.org/0000-0001-8829-1989>

Softwareentwickler

Hochschulbibliothekszentrum des Landes NRW (hbz)

Entwicklung von Open-Source-Infrastruktur zur Verarbeitung und Bereitstellung bibliothekarischer Daten in Form von Web-APIs, Werkzeugen, Workshops & Standardisierung

Lobid: Dateninfrastruktur für Bibliotheken

u.a. lobid-gnd: Rechercheoberfläche & LOD-API für Normdaten, OpenRefine-Integration

NWBib: Die Nordrhein-Westfälische Bibliographie

Literatursuche über das Land Nordrhein-Westfalen, seine Regionen und Orte

OERSI: Open Educational Resources Search Index

Zusammenführung vers. Quellen in einer Suchmaschine für offene Bildungsmaterialien

Metafacture: Werkzeuge für die Metadatenverarbeitung

Java-Framework, Kommandozeilentool, Konfigurationssprachen und Web-Playground

Co-Chair

W3C Entity Reconciliation Community Group

Seit 2019 Mitarbeit an Spezifikation & Werkzeugen zur Standardisierung des OpenRefine-Protokolls für den Datenabgleich im Web im Rahmen des World Wide Web Consortium (W3C), seit 2020 co-chair (u.a. Organisation der monatlichen Gruppentreffen)

Contributor

JSON-LD, OpenRefine u.a.

Seit 2014 Beiträge im Bereich JSON-LD, u.a. zu Java-Implementierung (2014–2020), Kommandozeilentool (2018) und Testsuite der W3C-Spezifikation (2019–2020); Beiträge mit Bezug zur Reconciliation-Funktionalität in OpenRefine (2019)

Workshops

Leitung von Workshops & Präsentationen auf Konferenzen wie Semantic Web in Bibliotheken (SWIB) & European Library Automation Group (ELAG), Bibliothekskongress, Zentrum für Bibliotheks- und Informationswissenschaftliche Weiterbildung (ZBIW), zuletzt etwa:

Offene Infrastruktur für bibliothekarische Daten: LOD, JSON & OpenRefine in der Praxis
Metadatenworkflows mit Metafacture erstellen und verwalten

Normdatenquellen für Abgleich und Anreicherung lokaler Daten in OpenRefine integrieren
Web-Schnittstellen & Linked Open Usable Data: LOUD mit JSON über HTTP

Publikationen

Publikation von Arbeitsergebnissen in Fachaufsätzen, Blogs etc., zuletzt etwa: “Wie kann ich Daten aus einem Digitalisierungsprojekt mit Normdaten anreichern?” (ABI Technik, 2022); “Ein Protokoll für den Datenabgleich im Web” (Buchkapitel, 2021); “lobid-gnd – Eine Schnittstelle zur GND für Mensch und Maschine” (Informationspraxis, 2019)

doo GmbH

2012

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

Clojure, Java, AWS, GitHub, Jenkins

<https://github.com/apache/jclouds>

Uni Köln

2008–2011

<https://dh.phil-fak.uni-koeln.de>

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

Java, Eclipse SWT, Scala, Play, GitHub

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

Java EE, JBoss, SVN, Ant, Hudson

<https://orcid.org/0000-0001-8829-1989>

<http://fsteeg.com/files/poster-handout-icfg12.pdf>

2010–2011

<https://spinfo.uni-koeln.de/>

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

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

2003–2008

<https://spinfo.uni-koeln.de>

<https://kups.ub.uni-koeln.de/4571>

Java, Eclipse SWT, SVN, Ant

<https://tinyurl.com/spvml>

Java, Swing, Eclipse SWT, XML

DIMDI

2003–2004

<http://www.dimdi.de>

Java, XML, Tomcat, CVS, Ant

Softwareentwickler

doo GmbH (heute Scanbot SDK GmbH)

Mitaufbau von Backend und Web-Auftritt einer Plattform zur Dokumentenverwaltung; Cloud-Infrastruktur mit Amazon Web Services (AWS), Dropbox-Integration
Patch zur Unterstützung der AWS Virtual Private Cloud (VPC) in *Apache jclouds*

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Universität zu Köln, Sprachliche und Hist.-Kulturwiss. Informationsverarbeitung

Entwicklung von Open-Source-Werkzeugen, -Services, und -APIs zur kollaborativen Volltexterschließung digitaler Sammlungen (DFG-Projekt mit schweizer Partnern) und zur digitalen Langzeitarchivierung (EU-Projekt unter Leitung der British Library):

DRC: Digitale Rätoromanische Chrestomathie

Oberfläche zum Abgleich von Digitalisaten und Website mit Suchmaschine

Planets: Preservation and long-term access via networked services

Web-Services, Registries & APIs zur Integration von Tools in Preservation-Workflows

Publikationen

u.a. *Digitalisierung als Mittel kultureller Selbstermächtigung kleinerer Sprachgemeinschaften* (2012), *Typesafe Modeling in Text Mining* (2011), *A Framework for Distributed Preservation Workflows* (2010), *The Planets Interoperability Framework* (2009), *Computational Representation of Linguistic Structures using Domain-Specific Languages* (2008)

Präsentationen

Präsentation von Arbeitsergebnissen in Form von Vorträgen & Postern, u.a. auf der Eclipse-Con Europe (2011), der Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Sprachwissenschaft (DGfS, 2011) und der International Conference on Functional Grammar (ICFG, 2006)

Lehrbeauftragter

Universität zu Köln, Sprachliche Informationsverarbeitung

Leitung Proseminar *Softwaretechnologie Java* (OOP, Algorithmen, Datenstrukturen)

Leitung der praktischen Übungen *Information-Retrieval* und *Text-Mining* mit Java

Studentische Hilfskraft

Universität zu Köln, Sprachliche Informationsverarbeitung

Tutor zu OOP, Algorithmen & Datenstrukturen mit Java; Softwareentwicklung

Tesla: Text Engineering Software Laboratory

Werkzeuge für Text-Mining; u.a. XML-Verarbeitung, Codegenerierung, graphischer Editor

VML: Vernetztes Multimediales Lernen

Erstellung, Organisation und Veröffentlichung strukturierter Inhalte für Lehrmaterialien

Freiberuflicher Entwickler

Deutsches Institut für Medizinische Dokumentation und Information (heute im BfArM)

Erweiterung einer Web-Applikation zur Recherche in medizinischen Daten, von Ärzten und der Öffentlichkeit genutzt; IDE-Migration zu Eclipse (Semesterferien)

Privat

2002–heute

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

Scala, Java, Ruby, Objective-C

<http://github.com/fsteeg/cq-challenge-markup>

Scala, Java

1997–heute

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

<http://stackoverflow.com/users/18154>

https://guc.toolforge.org/?user=Fabian_Steeg

2006–2017

<https://projects.eclipse.org/user/650>

Java, Scala, Eclipse SWT, Maven, GitHub

2009

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

Java, Eclipse SWT, Xtext, Graphviz

Aus-/Weiterbildung

2022

<https://carpentries.org/instructors>

2012–heute

<http://coursera.org> <http://udacity.com>

Scala, Python

2001–2007

<http://uni-koeln.de>

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

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

https://de.wikipedia.org/wiki/Benutzer:Fabian_Steeg

Java, Prolog, Lisp, XML, LaTeX

1997–2000

<http://schillergymnasium-koeln.de>

Sonstiges

Sprachkenntnisse
Mitgliedschaften

Programmierer

Seit 2002 verschiedene private Projekte, z.B. zum Verwalten von Notizen, Arduino & IDE-Integration, Chatbots, Eclipse-Plugins, Projekt Oberon auf FPGA-Hardware, Spieleprogrammierung, Webpräsenz auf Basis von Textdateien und RSS (bis heute)

Erfolgreiche Teilnahme an der von Peter Seibel ausgeschriebenene *Code Quarterly Markup Challenge* zur Entwicklung eines Wiki-Markup-Prozessors (2010); 2004–2014 regelmäßige Teilnahme an algorithmischen Programmierwettbewerben (*TC Algorithm Competitions*)

Web-Autor

Seit 1997 Erstellung und Betrieb von privaten Websites; Seit 2004 privates Blog über Softwareentwicklung, seit 2012 Beiträge im Lobid-Blog

Technischer Austausch u.a. auf Twitter (2009–2019) und Stack Overflow (2009–2015)

Seit 2006 Beiträge zur deutsch- und englischsprachigen Wikipedia und zu Wikidata

Contributor, Committer

Eclipse Foundation

Aktiver Committer in GEF Zest (Eclipse Visualization Toolkit) 2010–2015, ab 2011 co-lead; Mentor im Google Summer of Code für Recommenders (2013); Patches u.a. in Java Development Tools (JDT, 2017), Scala IDE for Eclipse (2011), GitHub Connector (2010)

Google Summer of Code

Open-Source Stipendium von Google

Implementierung von Unterstützung für Graphviz DOT in Eclipse GEF mit Java & Xtext

Carpentries Instructor

The Carpentries

Zertifizierung zur Leitung von Workshops für Data, Library und Software Carpentry: “teaching foundational computational and data science skills to researchers [& librarians]”

Online-Kurse und Fortbildungen

Coursera, Udacity u.a.

MOOCs: Functional & Reactive Programming (Coursera / Martin Odersky, EPFL), Design of Computer Programs (Udacity / Peter Norvig, Google), Web-Security (in-house), u.a.

Magister Artium (M.A.)

Universität zu Köln; Informationsverarbeitung, Linguistik, Geographie; Gesamtnote 1,3

Magisterarbeit: “Wortsinndisambiguierung durch hierarchische Kontextabstraktion” (1,0)

Hausarbeiten u.a. zu *Informationsextraktion, Functional Grammar, Suffixbäume und Ähnlichkeitsmaße, Komplexe Prädikate, Korpuslinguistik, Textklassifikation*

z.T. in der deutschsprachigen Wikipedia entsprechende Artikel ergänzt und erweitert

Studienschwerpunkte: Softwaretechnologie und maschinelle Sprachverarbeitung

Allgemeine Hochschulreife

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

Deutsch (Muttersprache), Englisch (fließend), Latein (Latinum), Französisch (Grundlagen)
Kleingartenverein Schlösser (Fachberaterausbildung seit 2022); Wahlgruppe *GUT Köln* (u.a. Mitarbeit im Bereich OParl, Kleingartenordnung; 2020 Kandidat im Wahlbezirk 16)

Köln, den 7. Juli 2023, Fabian Steeg