

FLORIAN THIERY, M.SC.

Josef-Traxel-Weg 4, 55128 Mainz, Deutschland | *05. Februar 1987, Ludwigshafen am Rhein, Deutschland | +49 (160) 4418637
ORCID 0000-0002-3246-3531 | mail@fthiery.de | http://fthiery.de | twitter: @fthierygeo | github: @florianthiery

PROFIL

Digital denkender Research Software Engineer (RSE) und Geodät mit Leidenschaft für Linked Open Data, offene und freie Daten, derzeit als RSE in einer wissenschaftlichen IT-Abteilung eines archäologischen Forschungsinstituts tätig, mit mehr als 6 Jahren Berufserfahrung im Bereich der Digital Humanities und des Research Software Engineering in der stetig wachsenden wissenschaftlichen digitalen archäologischen Forschungsgemeinschaft.

SKILLS

- Research Software Engineering
- Frontend/Backend Development und Scripting (HTML, JavaScript, CSS, Java, Python)
- semantische Datenmodellierung and Linked Data (OWL, RDF, SPARQL, Protegé, Graphdatenbanken)
- RESTful API Design und Datenbanken (PostgreSQL, MySQL, SQLite, Neo4J)
- Geographische Informationssysteme (QGIS, ArcGIS, PostGIS, OGC-Webservices, GeoServer)
- Versioning und Dependency Management (git, SVN, Maven, npm)

BERUFLICHE LAUFBAHN

Römisch-Germanisches Zentralmuseum Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie

Mainz

Research Software Engineer / Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Februar 2016 - heute

- Research Software Engineer „Arbeitsbereich Wissenschaftliche IT, Digitale Plattformen Tools“
- Wissenschaftlicher Mitarbeiter BMBF-Projekt „African Red Slip Ware digital“
- Research Software Engineer RGZM-Projekt „Alligator“
- keywords: Research Software Engineering, Web-Development, RESTful API-Interfaces, Web-GIS, GIS, semantische Modellierung, Datenmodellierung, Ontologien, Datenbanken, Linked Open Data

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik

Mainz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Januar 2014 - Januar 2018

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter DFG-Projekt „chronOntology: Zeit-Gazetteer für die historisch-kulturwissenschaftlichen Fächer“
- Research Software Engineer mainzed-Project „Labeling System“
- Research Software Engineer mainzed-Project „Academic Meta Tool“
- keywords: Research Software Engineering, Web-Development, RESTful API-Interfaces, Web-GIS, GIS, semantische Modellierung, Datenmodellierung, Ontologien, Datenbanken, Linked Open Data Digital/Spatial Humanities

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik

Mainz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

Juli 2011 - August 2011

- Wissenschaftlicher Mitarbeiter BMBF-Projekt „MoDiTa – Modulare Digitalkameratachymeter“

Ada-Lovelace-Project

Mainz

Mentor

2010-2013

- Mentor für SchülerInnen in MINT Berufen
- Konzeption, Organisation und eigenständige Durchführung von SchülerInnen-Kursen im MINT Bereich

Lehreinheit Bauingenieurwesen, Fachhochschule Mainz

Mainz

Hilfsassistent

2010-2013

- Betreuung von Vermessungskundeübungen der LE Bauingenieurwesen
- Erstellung und Überarbeitungen von Skripten zu Vermessungskundeübungen der LE Bauingenieurwesen

St. Marien- und St. Anastiftskrankenhaus

Ludwigshafen am Rhein

Zivildienstleistender

2006-2007

- Schleuse des Zentral-OP

AKADEMISCHE LAUFBAHN

Master of Science, Geoinformatik und Vermessung (sehr gut - 1.5)

Fachhochschule Mainz

Schwerpunkte: verteilte Informationssysteme / Software Engineering / Personal- und Projektmanagement

2011-2013

- Masterthesis: Semantic Web und Linked Data
- Generierung von Interoperabilität in archäologischen Fachdaten am Beispiel römischer Töpferstempel
- <https://doi.org/10.5281/zenodo.774861> (sehr gut - 1.0)

Bachelor of Science, Geoinformatik und Vermessung (gut - 2.3)

Fachhochschule Mainz

Schwerpunkt: Geoinformatik

2007-2011

- Bachelorthesis: Eignung aktueller Industriekameras für Modulare Digitalkameratachymeter
- <https://doi.org/10.5281/zenodo.775040> (gut - 1.7)

SCHULISCHE LAUFBAHN

Nikolaus-von-Weis-Gymnasium

Allgemeine Hochschulreife

- Leistungskurse: Mathematik, Physik, Erdkunde
- Teilnahme an Planspielen: "Börse", "Schul Banker", "Jugend gründet", "Pri Manager"

Speyer

2003-2006

Realschule Limburgerhof

Qualifizierter Sekundarabschluss I

- freiwillige Unterrichtsveranstaltungen: AG Home-Page, AG Mathematik, AG English

Limburgerhof

1997-2003

SPRACHEN

- German (first language)
- English (fluently)
- French (basics)

WISSENSCHAFTLICHE NETZWERKE

Mainzer Zentrum für Digitalität in den Geistes- und Kulturwissenschaften

assoziierter Wissenschaftler, aktives Mitglied, mainzed Community of Practice

- <http://mainzed.org>

mainzed

2015-heute

Research Squirrel Engineers

Gründer, aktives Mitglied

- <http://squirrel.link>

Research Squirrels

2019-heute

Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology

Mitglied Scientific Committee (ScC), Sprecher SIG Data Dragon, aktives Mitglied

- Sprecher der CAA Special Interest Group (SIG) on Semantics and LOUD in Archaeology (SIG Data Dragon)
- Mitglied der CAA Little Minions Working Group
- Session Chair - Linked Data in der Archäologie
- <https://caa-international.org/about/scientific-committee> | <http://datadragon.link> | <http://littleminions.link>

CAA Int.

2014-heute

Computeranwendungen und quantitative Methoden in der Archäologie (CAA) e.V.

Mitglied wissenschaftlicher Beirat, aktives Mitglied

- Mitglied des Programm-Komitee des 9. Workshop der AG CAA in Wilhelmshaven
- <https://ag-caa.de/die-ag-caa/beirat/>

CAA-DE

2014-heute

DVW e.V. - Gesellschaft für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement

Mitglied des Arbeitskreis 1 "Beruf", aktives Mitglied

- <https://ak1.dvw.de/1/home>

DVW e.V.

2008-heute

de-RSE e.V. - Gesellschaft für Forschungssoftware

stellv. Schatzmeister, aktives Mitglied

- Mitglied des Programm-Komitee and Talk Chair (deRSE20)

de-RSE e.V.

2019-heute

SORSE - Series of Online Research Software Events

Mitglied des Komitee

- Mitglied des Programm-Komitee, Website-Komitee und Poster Chairman
- <https://sorse.github.io>

SORSE

2020-heute

Linked Pasts Network

Sprecher Linked Pipes, aktives Mitglied

- <http://linkedpipes.xyz>

Linked Pasts

2018-heute

EHRENAMTLICHES ENGAGEMENT

- 2018-heute: Trainer (Jugendliche Einsteiger U19), Team-Mitglied "1. Wiesbadener Badminton Club e.V." (HBV: C-Klasse)
- 2006-heute: Vorstandsmitglied und Webmaster "Verein zur Förderung von Früh- und Risikogeborenen - Däumling e.V."
- 2013-heute: Vorstandsmitglied und Kassenwart "Förderverein der Konferenz der Geodäsiestudierenden e.V."
- 2008-2013: Vorstandsmitglied, Vize-Präsident, stellvertretender Vorsitzender, Webmaster and Leiter von diversen Arbeitsgruppen "Konferenz der GeodäsieStudierenden" (KonGeoS) and "Konferenz der VermessungsStudierenden" (KonVerS)
- 2008-2010: Studentisches Mitglied im Fachbereichsrat Technik
- 2009-2010: Studentisches Mitglied im Senat der Fachhochschule Mainz
- 2007-2013: Mitglied im Fachschaftsrat Geoinformatik und Vermessung - 1.Vorsitzender (2008-2012), Webmaster (2007-2012)
- 2004-2012: Junge Kirche St. Bonifatius Limburgerhof - Webmaster, Kassenwart, Pfarrjugendleiter, Gruppenleiter

GUTACHTERFUNKTIONEN

- Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology International
- Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology Sektion Deutschland
- Series of Online Research Software Events

PREISE UND STIPENDIEN

- 2020: Stipendium des Fellow-Programms Freies Wissen für das Projekt "Irische Ogham Steine im Wikimedia Universum"
- 2003: Preis der Realschule Limburgerhof für "außerordentliche Leistungen in allen naturwissenschaftlichen Fächern, gute bis sehr gute Leistungen in den anderen Fächern und für den Einsatz der Klassenbelange"

DOZENTENTÄTIGKEIT

- 2014-2017: Dozent der Lehreinheit Geoinformatik und Vermesung an der HS Mainz im Master-Modul "Interdisziplinäre Anwendungen Raumbezogener Informationstechnik" (Prof. Kai-Christian Bruhn) zum Thema "Semantic Web und Linked Data"
- 2014: Dozent der Lehreinheit Geoinformatik und Vermesung an der HS Mainz im Bachelor-Modul "Datenbanken und Internet" (Prof. Kai-Christian Bruhn / Prof. Böhm) zu den Themen "Virtuelle Maschinen und Web-Server sowie CSS"
- 2010-2013: Hilfsassistent der Lehreinheit Bauingenieurwesen an der FH Mainz
- 2010-2013: Mentor im Ada-Lovelace-Mentorinnen-Netzwerk für Frauen in Technik und Naturwissenschaften

PUBLIKATIONEN (AUSZUG)

vollständige Publikationsliste: <http://pub.fthiery.de> , relevante Beispiele

- Florian Thiery (2020). Linked COVID-19 Data - Semantische Modellierung von Linked Geodata. In DVW e.V., Eds., Zeitschrift für Geodäsie, Geoinformation und Landmanagement (zfv), Heft 4/2020, Jahrgang 145, 198-204, DOI: 10.12902/zfv-0312-2020.
- Florian Thiery, Timo Homburg (2020). QGIS - A SPARQLing Unicorn? Eine Einführung in Linked Open Geodata zur Integration von RDF in QGIS Plugins. In FOSSGIS e.V., Jörg Thomsen, Eds., FOSSGIS 2020: Anwenderkonferenz für Freie und Open Source Software für Geoinformationssysteme, FOSSGIS e.V., 68-72, DOI: 10.5281/zenodo.3719127.
- Florian Thiery, Timo Homburg, Sophie Charlotte Schmidt, Martina Trognitz, Monika Przybilla (2020). SPARQLing Geodesy for Cultural Heritage – New Opportunities for Publishing and Analysing Volunteered Linked (Geo-)Data. In Fédération Internationale des Géomètres, Eds., FIG Working Week 2020 Proceedings, Kopenhagen, Denmark, 2020. ISBN 978-87-92853-93-6. DOI: 10.5281/zenodo.3751769.
- Joseph Abhayaratna, Linda van den Brink, Nicholas Car, Rob Atkinson, Timo Homburg, Frans Knibbe, Kris McGlenn, Anna Wagner, Mathias Bonduel, Mads Holten Rasmussen, Florian Thiery (2019). OGC Benefits of Representing Spatial Data Using Semantic and Graph Technologies. Open Geospatial Consortium Whitepaper, PDF: https://github.com/opengeospatial/geosemantics-dwg/blob/master/white_paper/wp.pdf.
- Martin Unold, Florian Thiery, Allard Mees (2019). Academic Meta Tool – Ein Web-Tool zur Modellierung von Vagheit. In Andreas Kuczera, Thorsten Wübbena and Thomas Kollatz, Eds., Die Modellierung des Zweifels – Schlüsselideen und -konzepte zur graphbasierten Modellierung von Unsicherheiten, (Zeitschrift für digitale Geisteswissenschaften / Sonderbände, 4), DOI: 10.17175/sb004_004.

QUELLCODE (AUSZUG)

Labeling System Server

F. Thiery

DOI: 10.5281/zenodo.2540711

github.com/mainzed/labelingsystem-server

Labeling System Client

F. Thiery, M. Duffner, A. Kunz

DOI: 10.5281/zenodo.2540713

github.com/mainzed/labelingsystem-client

SPARQLing Unicorn QGIS Plugin

F. Thiery, T. Homburg

DOI: 10.5281/zenodo.3786814

github.com/sparqlunicorn/sparqlunicornGoesGIS

Academic Meta Tool JavaScript Library

F. Thiery, M. Unold

DOI: 10.5281/zenodo.3992520

github.com/mainzed/academicmetatool-js

Academic Meta Tool Viewer

F. Thiery, M. Unold

DOI: 10.5281/zenodo.3992515

github.com/mainzed/academicmetatool-viewer

PRIVATE RSE PROJEKTE

SPARQLing Unicorn QGIS Plugin

F. Thiery, T. Homburg

<https://plugins.qgis.org/plugins/sparqlunicorn>

github.com/sparqlunicorn/sparqlunicornGoesGIS

Linked COVID-19 Data

F. Thiery

<http://covid19data.link>

github.com/research-Squirrel-Engineers

Ogi-Ogham

F. Thiery, T. Homburg, S.C. Schmidt

<http://ogham.link>

github.com/ogi-ogham

SPARQL Unicorn

F. Thiery, M. Trognitz, S.C. Schmidt, T. Homburg

<http://sparqlunicorn.link>

github.com/sparqlunicorn

Hungry Squirrels

F. Thiery

<http://hungry.squirrel.link>

github.com/research-Squirrel-Engineers