

Florian Thiery

Master of Science



Software Engineer & Geodesist
with passion for Linked Open Data

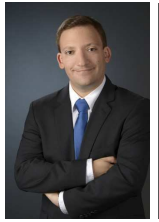
Josef-Traxel-Weg 4

55128 Mainz

0160 44 18 637

kontakt@florian-thiery.de

<http://florian-thiery.de>



FLORIAN THIERY

Persönliche Daten

| | |
|------------|-----------------------------------------------------------------|
| Name | Florian Thiery M.Sc. |
| geboren am | 5.2.1987; Ludwigshafen am Rhein |
| Anschrift | Josef-Traxel-Weg 4 55128 Mainz |
| E-Mail | kontakt@florian-thiery.de |
| Telefon | +49 160 4418637 |
| Website | http://florian-thiery.de |

Akademische und schulische Ausbildung

2011 – 2013

Geoinformatik und Vermessung M.Sc.

Fachhochschule Mainz - University of Applied Sciences
Master of Science (Note: sehr gut - 1,5)
Masterarbeit: Semantic Web und Linked Data -
Generierung von Interoperabilität in archäologischen
Fachdaten am Beispiel römischer Töpferstempel

2007 – 2011

Geoinformatik und Vermessung B.Sc.

Fachhochschule Mainz - University of Applied Sciences
Bachelor of Science (Note: gut - 2,3)
Bachelorarbeit: Eignung aktueller Industriekameras für
Modulare Digitalkameratachymeter

2003 – 2006

Nikolaus-von-Weis-Gymnasium, Speyer

Allgemeine Hochschulreife

1997 – 2003

Realschule Limburgerhof

Qualifizierter Sekundarabschluss I

Berufliche Erfahrung

Februar 2016 – heute

Römisch-Germanisches Zentralmuseum Leibniz-Forschungsinstitut für Archäologie

Informatiker; Kompetenzbereich Wissenschaftliche IT

- Software-Engineering, Web-Development, RESTful API-Interfaces, Web GIS, Geoinformationssysteme, Semantische Modellierung, Ontologien, Datenbanken

Januar 2014 – heute

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik, Hochschule Mainz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

- Software-Engineering, Web-Development, RESTful API-Interfaces, Web GIS, Geoinformationssysteme, Semantische Modellierung, Ontologien, Datenbanken, Digital und Spatial Humanities
- DFG-Projekt: „ChronOntology“
- mainzed-Projekt: „Labeling System“

Juli 2011 – August 2011

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik, Fachhochschule Mainz

Wissenschaftlicher Mitarbeiter

- BMBF-Projekt: „MoDiTa“

Wissenschaftliche Publikationen

online abrufbar unter:

<http://docs.linkedgeodesy.org>

Praxiserfahrungen

2015 – heute

mainzed - Mainzer Zentrum für Digitalität in den Geistes- und Kulturwissenschaften

Assoziierter Wissenschaftler

2009 – 2013

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik, Fachhochschule Mainz

Studentische bzw. wissenschaftliche Hilfskraft in wissenschaftlichen Projekten, Tätigkeiten dabei insbesondere in den Bereichen Software Engineering, Datenmodellierung, Datenbanken, Semantische Modellierung und Linked Data

Oktober 2010 – Januar 2011

i3mainz - Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik, Fachhochschule Mainz

Praxisprojekt des Bachelorstudiengangs mit den Schwerpunkten Kamerakalibrierung und Industriemesstechnik

2010 – 2013

Ada-Lovelace-Projekt, Fachhochschule Mainz

Mentor für SchülerInnen in MINT Berufen - Konzeption, Organisation und eigenständige Durchführung von SchülerInnenkursen

2010 – 2013

Fachbereich Technik, Fachhochschule Mainz

Messtutor - Repräsentation der Studiengänge des Fachbereichs auf diversen Messen

2010 – 2013

Lehreinheit Bauingenieurwesen, FH Mainz

Hilfsassistent - Dokumentation von Vorlesungsunterlagen und Betreuung von Vermessungskundeübungen

2006 – 2013

@DSS-TYPE Diktierlösungen

Webdesign, Content-Management-Systeme

Mai 2006 – Januar 2007

Zivildienst

St. Marienkrankenhaus, Ludwigshafen am Rhein
Schleuse des Zentral-OP

Besondere Kenntnisse und Fähigkeiten

Sprachkenntnisse

- Deutsch (Muttersprache)
 - Englisch (fließend)
 - Französisch (Schul- bzw. Grundkenntnisse)
-

IT-Kenntnisse

- Server- und Clientseitiges Software Engineering
 - Programmiersprachen (JAVA, C++, VB.NET)
 - Scriptsprachen (PHP, JavaScript, VBA, WebGL, HTML5, CSS3)
 - Versionierung und Dependency Management (Git, SVN, Maven, Node.js, npm)
 - Interface Development (GUI und RESTful API)
 - Geoinformationssysteme (QGIS, ArcGIS, PostGIS, OGC-Webservices, GeoServer)
 - Datenbanken (PostgreSQL, MySQL, SQLite)
 - Semantische Modellierung und Linked Data (OWL, RDF, SPARQL, Graphdatenbanken)
 - CAD (HHK Geograf)
-

Ehrenamtliche Tätigkeiten

2016 – heute

Vorstandsmitglied im Landesverband Rheinland-Pfalz und Referent für Hochschulangelegenheiten des Landesverbands Rheinland-Pfalz im Verband Deutscher Vermessungsingenieure e.V.

2013 – heute

Vorstandsmitglied und Kassenwart im Förderverein der Konferenz der Geodäsiestudierenden e.V.

2006 - heute

Vorstandsmitglied und Webmaster im Verein zur Förderung von Früh- und Risikogeborenen - Däumling e.V.

2008 – 2013

Vorstandsmitglied und Leiter von Arbeitsgruppen der Konferenz der GeodäsieStudierenden (KonGeoS) bzw. der Konferenz der VermessungsStudierenden (KonVerS)

Publikationsliste | Florian Thiery M.Sc.

Vollständige Übersicht: <http://docs.linkedgeodesy.org>

Artikel in Fachzeitschriften

mit Stefan Hauth und Martin Schlüter: *Schneller und ausdauernder als das menschliche Auge: Modulare Okularkameras am Motortachymeter*. Allgemeine Vermessungs-Nachrichten (avn), Vol. 120, Nr. 6, 210-216, 2013. [\[Link\]](#)

Konferenzbeiträge mir schriftlicher Publikation

mit Thomas Engel: *The Labeling System: The Labelling System: A Bottom-up Approach for Enriched Vocabularies in the Humanities*. In Stefano Campana, Roberto Scopigno, Gabriella Carpentiero und Marianna Cirillo, Hrsg., CAA2015. Keep The Revolution Going. Proceedings of the 43rd Annual Conference on Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology, Volume 1, 259-268, Oxford, NY, England, 2015. Archeopress Publishing Ltd. ISBN: 9781784913380. [\[Link\]](#)

mit Michael Piotrowski, Giovanni Colavizza und Kai-Christian Bruhn: *The Labeling System: A new approach to overcome the vocabulary bottleneck*. In Patrick Schmitz, Laurie Pearce und Quinn Dombrowski, Hrsg., Proceedings of DH-CASE II: Collaborative Annotations on Shared Environments: Metadata, Tools and Techniques in the Digital Humanities, article A1, New York, NY, USA, 2014. ACM. DOI: [10.1145/2657480.2657482](https://doi.org/10.1145/2657480.2657482).

mit Stefan Hauth und Martin Schlüter: *Modular Imaging Total Stations - Sensor Fusion for high precision alignment*. In V. Schwieger et al., Hrsg., 3rd International Conference on Machine Control & Guidance Proceedings, 202-210, Stuttgart, 2012. [\[Link\]](#)

Vorträge auf Konferenzen

Avalanches on Atlantis - Real or Fake? The "true" story!, mit Rania Taani 30. International Geodetic Students Meeting, Zagreb, Kroatien, 27. Juni 2017. DOI: [10.5281/zenodo.817469](https://doi.org/10.5281/zenodo.817469).

Das Labeling System: Erstellung kontrollierter Linked Open Data Vokabulare als Metadaten-Hub für archäologische Fachdatenbanken, mit Allard Mees, 8. Workshop der AG CAA, Heidelberg, Deutschland, 11. Februar 2017. DOI: [10.5281/zenodo.292554](https://doi.org/10.5281/zenodo.292554).

Digitale Methoden zur Erarbeitung von archäologisch-relativ-chronologischen Zeitintervallen, mit Allard Mees, Internationale Tagung der Österreichischen Gesellschaft für Mittelalterarchäologie, Graz, Österreich, 20. September 2016. DOI: [10.5281/zenodo.292957](https://doi.org/10.5281/zenodo.292957).

Linking periods: Modeling and utilizing spatio-temporal concepts in the chronOntology project, mit Wolfgang Schmiedle, Nathalie Kallas, und Sebastian Cuy, Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Oslo, Norwegen, 30. April 2016. [\[Link\]](#)

Linked Open Data in Space and Time - A geodetic insight into humanities research using LOD, XXIX. International Geodetic Students Meeting, München, Deutschland, 04. Mai 2016. DOI: [10.5281/zenodo.292962](https://doi.org/10.5281/zenodo.292962).

E1-P1-Arches! Aspekte interoperabler Modellierung und Bereitstellung archäologischer Fachdaten mit dem Arches Framework, mit Thomas Engel, 7. Workshop der AG CAA, Hamburg, Deutschland, 05. Februar 2016. DOI: [10.5281/zenodo.292967](https://doi.org/10.5281/zenodo.292967).

Linked Samian Ware: challenges of a LOD approach to samian ware, Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Siena, Italien, 01. April 2015. DOI: [10.5281/zenodo.292968](https://doi.org/10.5281/zenodo.292968).

The Labeling System: A Bottom-up Approach for Enriched Vocabularies in the Humanities, mit Thomas Engel, Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Siena, Italien, 31. März 2015. DOI: [10.5281/zenodo.292970](https://doi.org/10.5281/zenodo.292970).

The Labeling System - A New Approach to Overcome the Vocabulary Bottleneck, mit Michael Piotrowski, Giovanni Colavizza und Kai-Christian Bruhn, DH-CASE II, Fort Collins, USA, 10. September 2014. [\[Link\]](#)

Linked Samian Ware: Potentiale von Linked Data in der Archäologie, 5. Workshop der AG CAA, Tübingen, Deutschland, 15. Februar 2014. DOI: [10.5281/zenodo.292971](https://doi.org/10.5281/zenodo.292971).

Konferenzposter

Das Labeling System – ein freier Baukasten für kontrollierte Vokabulare, mit Michael Piotrowski und Kai-Christian Bruhn, Jahrestagung Digital Humanities im deutschsprachigen Raum, Graz, Österreich, 23.-28. Februar 2015. [\[Link\]](#)

Das Labeling System – Lösen der Mehrdeutigkeiten von Räumen und deren Funktion, mit Kai-Christian Bruhn, Forum DH Mainz, Mainz, Deutschland, 30. Juli 2014. DOI: [10.5281/zenodo.292974](https://doi.org/10.5281/zenodo.292974).

Linking potter, pots and places: a LOD approach to samian ware, Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology (CAA), Paris, Frankreich, 22.-25. April 2014. DOI: [10.5281/zenodo.292975](https://doi.org/10.5281/zenodo.292975).

Abschlussarbeiten

Semantic Web und Linked Data: Generierung von Interoperabilität in archäologischen Fachdaten am Beispiel römischer Töpferstempel, Masterarbeit, Standnummer KM042, Betreuer: Prof. Kai-Christian Bruhn, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz) und dem Römisch-Germanischen Zentralmuseum (RGZM), Fachhochschule Mainz, 13. Juni -11. Dezember 2013. DOI: [10.5281/zenodo.292979](https://doi.org/10.5281/zenodo.292979).

Eignung aktueller Industriekameras für modulare Digitalkameratachymeter, Bachelorarbeit, Standnummer B0066, Betreuer: Prof. Martin Schlüter, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz), Fachhochschule Mainz, 14. April -01. Juni 2011. DOI: [10.5281/zenodo.292977](https://doi.org/10.5281/zenodo.292977).