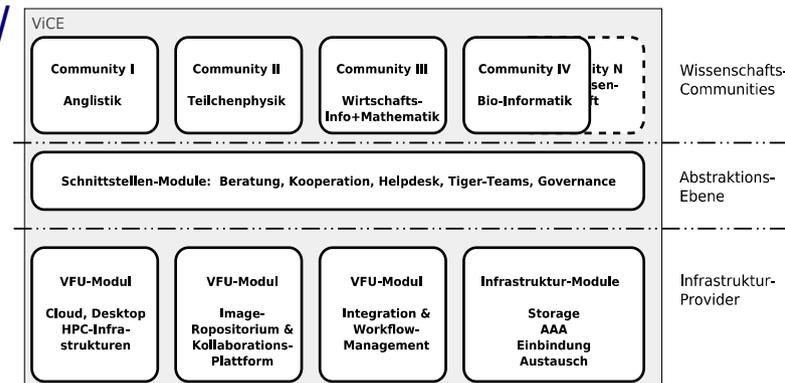


# ViCE - Virtuelle Forschungsumgebungen (VFU)

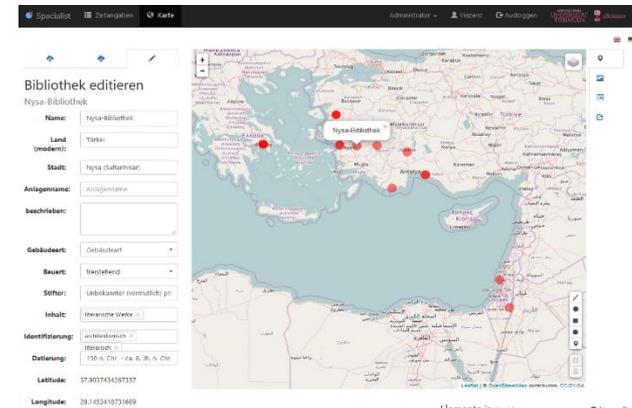
- Entwicklung von Plattform für Virtuelle Forschungsumgebungen als Basis für einrichtungs- und fächerübergreifende Kollaboration
  - Schaffung und Verbreitung neuartiger RZ-Angebote für die Wissenschaft durch gemeinsame Dienst-Definition und Entwicklung
  - Bereitstellung von wichtigen Basisinfrastrukturen und IT-Prozessen für Forschungsinfrastrukturen
- Ebene Rechenzentren: Mannheim, Ulm, Freiburg
- Ebene Wissenschaftliche Communities: Elementarteilchenphysik (FR/KA), Anglistik/Computerlinguistik (TÜ/FR), Bioinformatik (ZBSA/FR), Wirtschaftsinformatik (MA)
- Projektkoordination: Dirk von Suchodoletz, 0761-203-4602, [dsuchod@uni-freiburg.de](mailto:dsuchod@uni-freiburg.de)
- Kollaborationsplattform: <https://projects.uni-konstanz.de/projects/bwzwm-vice>
- Projektinfo: <http://www.alwr-bw.de/kooperationen/vice/>
- 1.4.2016 – 31.3.2018, Kick-Off 18.4. in Mannheim



# Spacialist

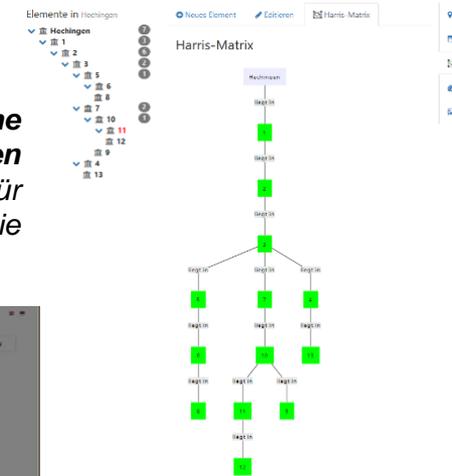
## Eine virtuelle Forschungsumgebung für die Spatial Humanities

- Entwicklung einer disziplinübergreifenden webbasierten Forschungsumgebung zur Erfassung, Verwaltung und Analyse und Publikation von Forschungsdaten
- Fokus auf raum- und objektbezogene geisteswissenschaftliche Forschungsprojekte (z.B. archäologische Grabungen, Dokumentation von Kulturerbe, u.ä.)
- Projektbezogen anpassbar mit fachwissenschaftlichen Partnern durch flexible
  - Unterstützung kontrollierter Vokabulare (Taxonomien, Thesauri) Benutzer-, Rollen- und Sichtenkonzepte
- Geplante Integration mit Open Research Data Portal
- Quelloffene, anpassbare Softwarelösung – <https://github.com/esciencecenter/spacialist>
- Partner und aktuelle Kooperationen:
  - Uni Tübingen (Koordination), Uni Göttingen, Landesamt f. Denkmalpflege BW, HU Berlin, Uni Amsterdam, Kulturerbe Saitobaru/Japan, SFB RessourcenKulturen



**Interaktives  
Web-GIS**

**Fachspezifische  
Erweiterungen**  
z.B. Harris-Matrix für  
archäologische Stratigraphie



**Medien-  
verwaltung**



## Virtuelle **F**orschungsumgebung für die **W**asser- und **T**errestrische Umweltforschung



SCC: Steinbuch Centre for Computing  
IWG: Institut für Wasser und  
Gewässerentwicklung

**Ziele:** Schaffen einer generischen, virtuellen Forschungsumgebung für den gemeinsamen, systemischen Umgang mit Daten aus dem Wasser- und Umweltbereich

**Warum?** Aufbereitung, Transformation und Management von heterogenen und inkohärenten Datenbeständen für wissenschaftliche Untersuchungen immer noch sehr zeit- und arbeitsaufwändig.

**Wie?** Baden-Württembergische Daten der Behörden und Forschungseinrichtungen in einem System konsistent zusammenführen, um übergeordnete und langfristige Umweltveränderungen untersuchen zu können.

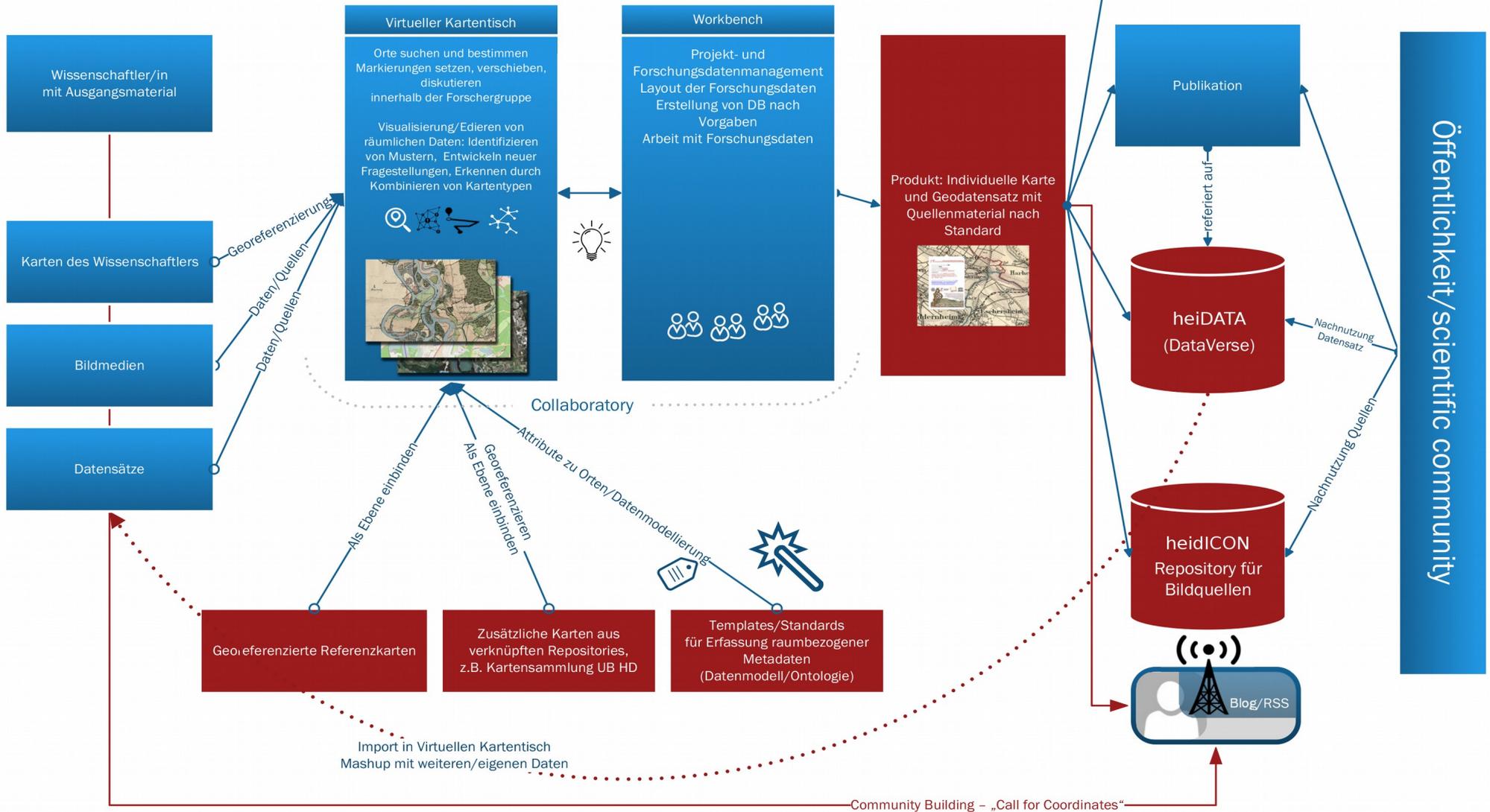
Bereitstellung von wissenschaftlichen Analysewerkzeugen, zur Skalierung, Interpolation, Geo- und multivariater Statistik und Modellierung

**Wann?** Juli 2016 – Juni 2018

**Wer?** Ansprechpartner Jörg Meyer (SCC) und Sibylle Haßler (IWG)

joerg.meyer2@kit.edu, sibylle.hassler@kit.edu, [www.vforwater.de](http://www.vforwater.de)





# IMeRa

## Integrated Mobile Health Research Platform

Forschungsplattform für forschungs- und patientenbezogene Daten, die über **mobile Endgeräte** erhoben, bereitgestellt und abgefragt werden. Basis einer disziplinen- und lokationsübergreifend verfügbaren IT-Lösung für kollaborative Forschungsvorhaben (u.a. klinische Studien).

Erwarteter Effekt: Bessere Forschungsergebnisse durch breitere Datenbasis und höhere Datendichte

Kontakt:

Ulrich Haase

[ulrich.haase@med.uni-tuebingen.de](mailto:ulrich.haase@med.uni-tuebingen.de)

Dr. Heinrich Lautenbacher

[h.lautenbacher@uni-tuebingen.de](mailto:h.lautenbacher@uni-tuebingen.de)

