

Data Management and Curation

Vorlesungsvorstellung

Dr. Dominik Schmitz (d.schmitz@ub.rwth-aachen.de)

RWTH Aachen, Universitätsbibliothek

2026-01-19



Vorlesungsinhalt?

Lösungsansätze

u.a. *Guerrilla Analytics*
basierend auf

- Agile, Extreme Programming
- Test-Driven Development
- Continuous Delivery

Sichtungen von Sciurus vulgaris, Bearbeiter: Frank Forscher, Rachel Research				April 2017
ID	Datum	Ort	Farbe	Größe
10034	2017-04-29T17:03:00	DE-NW-521	r	22
10035	2017-04-29T17:21:12	DE-NW-505		
10036	2017-04-29T17:44:03	DE-RP-372		
10037	2017-04-29T18:06:30	GB-SCT-037		
10038	2017-04-29T18:35:40	GB-SCT-029		
10039	2017-04-29T19:26:11	DE-RP-312		
10040	2017-04-29T19:47:52	GB-WLS-317		

Beobachtungsstellen			
ID	Breitengrad	Längengrad	Kamera
DE-NW-505	50.864241	6.549027	WK-420
DE-NW-506	51.062920	6.048854	TX-44
DE-NW-507	51.040917	5.914137	WCT-3004
DE-NW-508	50.851948	6.126400	WCT-3004
DE-NW-509	50.776445	6.195262	WCT-3004
DE-NW-510	50.777441	6.293427	WK-420
DE-NW-511	50.616304	6.390690	WCT-3004
DE-NW-512	50.660471	7.157581	WCT-3004

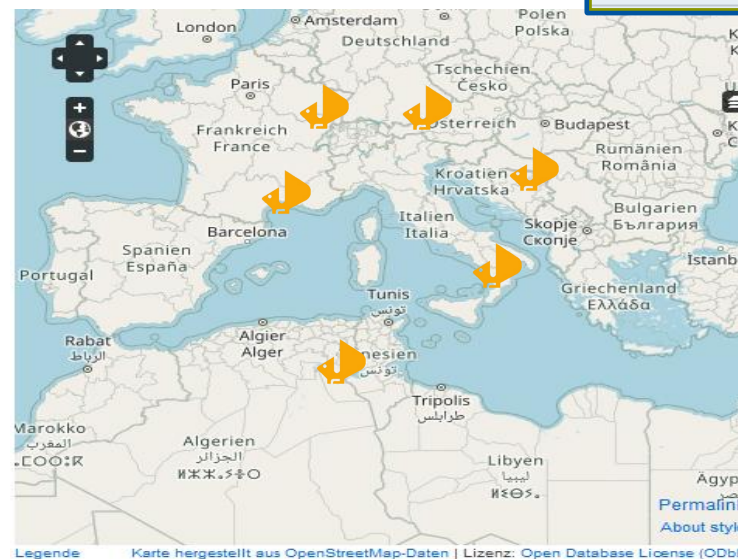


SQUIRREL Map

„Squirrels are everywhere“

Filter nach

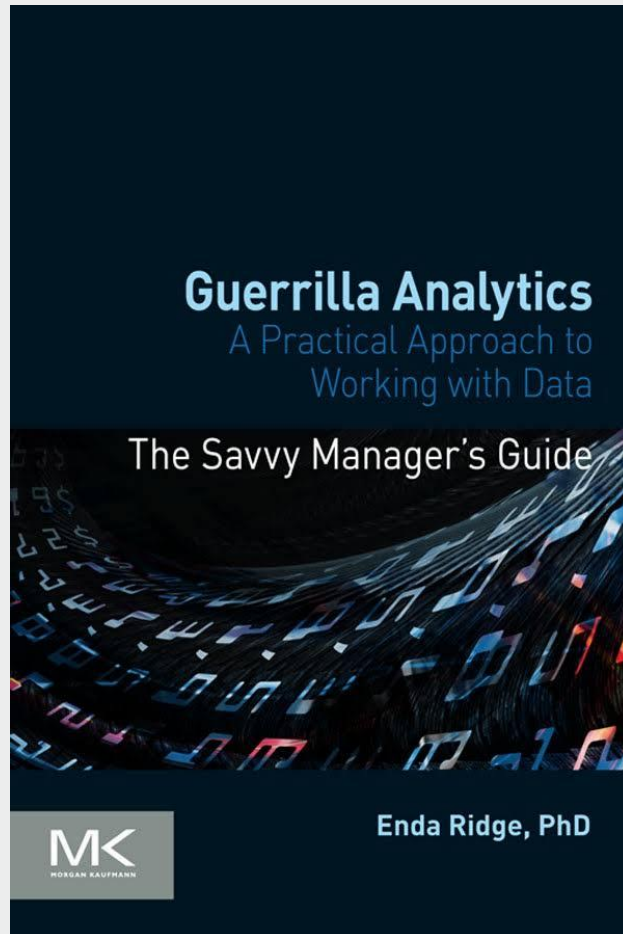
DE-NW-521
DE-NW-505
DE-RP-372
GB-SCT-037
GB-SCT-029
DE-RP-312
GB-WLS-317
GB-SCT-014
GB-SCT-117
DE-SL-465
DE-SL-497
DE-NW-512



Planung und Prüfungsleistung

- Montags 13h – 16h in der UB
- Prinzip “**Learning by Doing**”
- Nützliche Kenntnisse
 - Irgendeine Programmiersprache
 - Git(lab)
 - Shell-Skripting
 - Ggf. Projektabhängig (s.u.)
- Zeitplan (13 Termine)
 - **Einführung** in Guerrilla Analytics (und mehr) – ca. 4 Wochen
 - **Anwendung** – ca. 4+ Wochen *im* Montags-Termin (+ ggf. Zuhause) bevorzugt auf
 - *eigene(n/s)* Daten/Projekt
 - sonst *individuelles* Projekt
 - **Vorlesung** – 2 Wochen (Puffer)
 - Abgabe “Projekt”
 - **Vorstellung** ab 29.6. des eigenen Projekts (mind. 20 Minuten)
 - **Abschlussvorlesung** (Puffer)

Grundlagen der Vorlesung: „Datenmanagement am Beispiel Forschungsdaten“



ISBN 978-0-12-800218-6



ISBN 978-1-4462-6725-7

Stichworte

- *Persönliches Datenmanagement*
- Umgang mit Forschungsdaten
Herausforderungen & Chancen
- Datenlebenszyklus
- Datenmanagementplanung
- Dokumentation & Kontext
für Daten
- Metadaten, Standards,
kontrollierte Vokabulare
- Persistente Identifier
- Formate, Speicherung, Vernetzung
- Metadatenmanagement
- Publikation
- Langzeitarchivierung