

FAKIN Documentation Index

Hauke Sonnenberg

2018-06-04

Contents

1	Einführung	5
1.1	Fallbeispiele	5
1.2	Projektbausteine	5
1.3	Problembereiche	6

Chapter 1

Einführung

Hier wollen wir die Ergebnisse unseres Forschungsprojekts FAKIN (Forschungsdatenmanagement an kleinen Instituten) veröffentlichen.

1.1 Fallbeispiele

Da wir viele, zum Teil ganz unterschiedliche Projekte bearbeiten, sind auch unterschiedliche Bereiche des Forschungsdatenmanagements betroffen.

Wir wollen hier zunächst versuchen, Fallbeispiele herauszuarbeiten, in die sich die verschiedenen Projekte einordnen lassen. Für jedes Fallbeispiel wollen wir dann Gemeinsamkeiten in Bezug auf Anforderungen und Problemstellungen herausarbeiten und für diese dann Lösungen entwickeln. Diese Lösungen sollen dann in zukünftigen Projekten, die sich den jeweiligen Fallbeispielen zuordnen lassen, angewendet werden.

1.2 Projektbausteine

Wir können “Projektbausteine” definieren, die in verschiedenen Projekten vorkommen. Diese werden im Folgenden einzeln betrachtet.

1.2.1 Monitoring

In vielen Projekten führen wir eigene Messungen durch. Dazu verwenden wir eigene Messgeräte.

Problemstellungen:

- verschiedene Geräte verschiedener Hersteller -> verschiedene, meist nicht standardisierte Dateiformate
- Zeitstempel der Messung
 - Stellt das Gerät auf Sommerzeit um? -> Problembereich Zeitstempel
 - Geht die interne Uhr immer richtig? Wie gewährleiste ich das?

Beispielprojekte:

- MIACSO
- KURAS
- Flusshygiene

1.2.2 Kanalnetzmodellierung

Beispielprojekte:

- MIACSO
- KURAS
- Flusshygiene

1.2.3 Fallbeispiel: LCA (Life Cycle Assessment = Lebenszyklusbewertung)

1.3 Problembereiche

1.3.1 Zeitstempel

Frage:

Wie stellen wir die Messgeraete ein? Sollen sie die Uhr automatisch umstellen oder nicht?

Diskussion:

Vorschlag: