FAKIN Forschungsdatenmanagement an kleinen Instituten

FDM-Vernetzungsveranstaltung

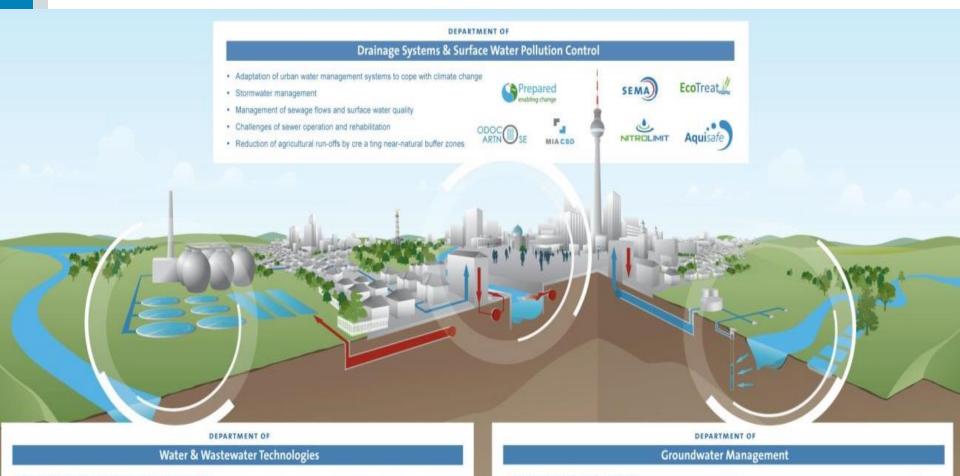
1. Juni 2017

Michael Rustler

Gefördert durch:



Das Kompetenzzentrum Wasser Berlin



- · Developing methods to improve treatment, in particular the removal of phosphorus, pathogens and trace substances
- · Improving energy efficiency and recovery of energy and in wastewater treatment processes and sludge handling

· Evaluating technical processes in water management with life cycle assessment













- · Hybrid processes for aquifer recharge
- · Natural methods for water treatment.
- · Risk assessment of carbon capture and storage methods, geothermal energy production and hydrofracking
- . Energy efficiency, operational safety and maintenance of drinking water wells

















Welche Kompetenzen brauchen wir?

"Data science" Kenntnisse zur reproduzierbaren Analyse von großen Datenmengen (z.B. zeitlich hochaufgelöste Messwerte von verschiedenen Messgeräten an unterschiedlichen Orten)

Gefragte Fähigkeiten:

- Programmierung
- Versionsverwaltung
- Strukturierte Workflows
- Einhalten von Konventionen (z.B. Namenskonventionen)

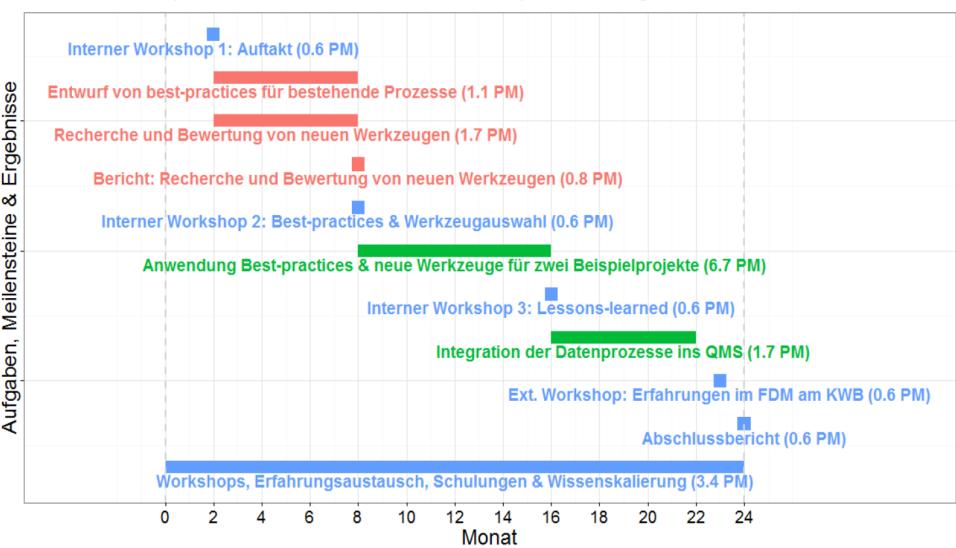
Wer braucht diese Kompetenzen?

Alle Personen unseres Institutes die in die technische Bearbeitung von Forschungsprojekten eingebundenen sind, d.h.:

- Studenten,
- Wissenschaftler,
- Projektleiter und ggf. auch
- Abteilungsleiter

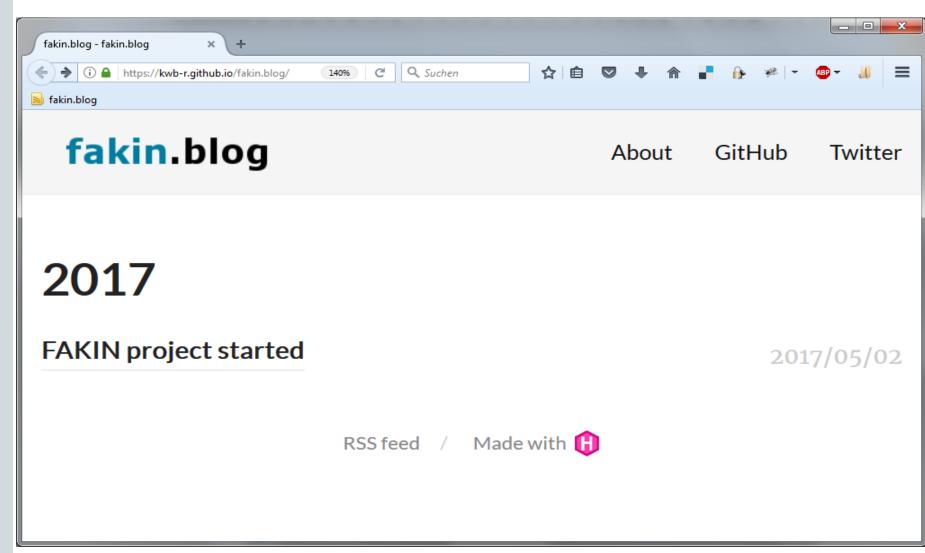
Wie gehen wir vor?

Arbeitspaket AP 1: Identifikation AP 2: Implementierung AP 3: Kommunikation



Wie gehen wir vor?

Wissensskalierung



Kompetenzaufbau

Was sind die Kriterien für Design & Umfang unserer Maßnahmen?

Feedback aus den internen Workshops

Lässt sich unsere Vorgehensweise auf andere Einrichtungen übertragen?

ggf. auf Institute mit ähnlicher Struktur und Größe