

BioWaWi-KI

Kick-off Meeting (online)

Datum/Uhrzeit: 17.11.2023; 09:00 - 11:00 Uhr

Protokoll: Flavia Digiocomo (KIT-AGW)

Agenda

	Thema
1.	Begrüßung und Projektvorstellung
2.	1. KI-Crashkurs
3.	Organisation der nächsten Schritte und Projektarbeiten
4.	Verschiedenes

Liste der Teilnehmer-innen

#	Name	Institut/Unternehmen
1	Stefan Norra	Uni Potsdam
2	Flavia Digiocomo	KIT-AGW
3	Tino Degenhardt	KIT-AGW
4	Christian Lehr	Uni Potsdam
5	Tanja Vogt	Stadtwerke Bühl
6	Alexander Magerl	Joswig Ingenieure
7	Philipp Joswig	Joswig Ingenieure
8	Marina Roth	ILN Bühl
9	Gisela Wachinger	pro-re
10	Barbara Malburg-Graf	DIALOGIK
11	Susanne Benz	KIT-IPF
12	Felix Grimmeisen	Okeanos
13	Benjamin Mewes	Okeanos

1 Begrüßung und Projektvorstellung

- Stefan Norra begrüßte alle Teilnehmenden
- Vorstellungsrunde:
 - o Uni Potsdam: S. Norra, C. Lehr
 - o KIT-AGW: F. Digiocomo, T. Degenhardt
 - o Okeanos: F. Grimmeisen, B. Mewes
 - o JIG: P. Joswig, A. Magerl
 - o KIT-IPF: S. Benz
 - o ILN: M. Roth
 - o pro-re: G. Wachinger, B. Malburg-Graf (DIALOGIK)
 - o SWB: T. Vogt
- Projektvorstellung (die Präsentation wird in der Hi-Drive Cloud verfügbar sein):
 1. Konzept des Projektes
 2. Konsortium und Aufgabe der Projektpartner
 3. Ziele des Projektes
 4. Arbeitspakete (AP), KI-Workshops, Meilensteine, Zeitplan:

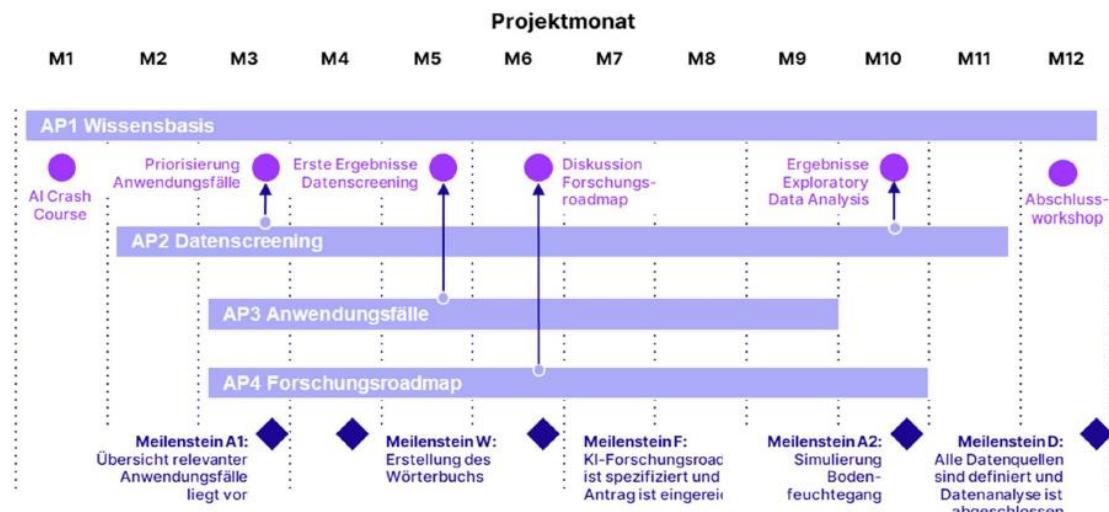


Abb. 5: Zeitplan, Kreise stellen die Okeanos Workshops mit den Projektpartnern dar. (AP0 geht über 12 Monate).

- B. Mewes: Es ist wichtig, die Fragen zu definieren, die wir beantworten wollen. Dann können wir feststellen, welche Modelle wir benutzen.
- Label mit numerischen Werten zu kombinieren
- Wie finden wir eine Struktur für alle Daten? → B. Mewes: Als erstes müssen wir die Anwendungsfälle bzw. Use Cases definieren
- Sind die verschiedenen Szenarien die Use Cases? → S. Norra: Für die Anwendungsfälle müssen wir die Ökosystemdienstleistungen betrachtend (zusätzlicher Termin notwendig)
- Welche Daten sind sinnvoll? → Eine Liste ist notwendig
- P. Joswig: Welches ist das Untersuchungsgebiet (z.B. Naturschutzgebiet / WSG / Modellgebiet?)? Wie groß ist es?

2 Erster KI-Crashkurs

- Veranstalter: B. Mewes (Okeanos)
- Ziele des Kurses: Einordnung der KI-Technologie, Vermittlung der Grundtechniken des Maschinellen Lernens, Darstellung des technisch Machbaren aber auch der Grenzen der Technologie, Vorstellung von ausgewählten Anwendungsfällen aus Kunden- und Forschungsprojekten
- Die Präsentation wird verfügbar sein

3 Organisation der nächsten Schritte und Projektarbeiten

1. Beschreibung der AP, der beteiligten Partner und der Meilenstein:
2. Zeitplan der Meilenstein:
 - Meilenstein A1 (Januar 2024): Vollständige Übersicht aller KI-Anwendungsfälle
 - Meilenstein W (März 2024): Erstellung des Handbuchs
 - Meilenstein F (April 2024): KI-Forschungsroadmap und Antrag einreichen
 - Meilenstein A2 (August 2024): Simulierung eines Bodenfeuchtegangs
 - Meilenstein D (Oktober 2024): Datenanalyse bzw. das -Screening und Identifizierung der Datenquellen
7. Wichtige Termine:
 - 2. KI-Workshop zur Vorstellung und Diskussion der identifizierten Anwendungsfälle von KI bzw. Use Cases: Januar 2024: in Karlsruhe: → A Doodle wird verschickt, um das Datum festzulegen
 - 3. KI-Workshop: März 2024:
 - 4. KI-Workshop: April 2024
 - Antrag einreichen: April 2024
 - 5. KI-Workshop: August 2024
 - Abschlussworkshop: Oktober 2024

	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
	2023						2024					
Ort	11.	12.	01.	02.	03.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.
Kick-off, 1. KI-Workshop (Teil a)	online											
Jour Fixe + 1. KI-Workshop (Teil b ?)		online										
2. KI-Workshop: Vorstellung und Diskussion der identifizierten Anwendungsfälle von KI bzw. Use Cases			Bühl/Karlsruhe (?)									
MS A1: Vollständige Übersicht aller KI-Anwendungsfälle	.											
Jour Fixe	Online											
MS W: Erstellung des Wörterbuchs	.											
3. KI-Workshop zur Vorstellung und Diskussion der Ergebnisse des Datenscreenings	Bühl											
4. KI-Workshop: Vorstellung und Diskussion der formulierten Forschungsroadmap	Bühl											
MS F: KI-Forschungsroadmap & Projektreffen Antrag eingereicht	.											
Jour Fixe	Online											
Jour Fixe	Online											
Jour Fixe	Online											
5. KI-Workshop: Ergebnisse und Exploratory Data Analysis	Bühl											
MS A2: Simulierung eines Bodenfeuchtegangs	.											
Jour Fixe	Online											
MS D: Datenanalyse bzw. das -Screening und Identifizierung der Datenquellen	.											
Abschlussworkshop	Bühl											

 Projekttreffen/Jour Fixe
 KI-Workshops
 Meilenstein

4 Verschiedenes

- Webpage: über biowawi.info
- Logo: Das bestehende Logo von BioWaWi wurde angepasst
- Projektflyer: Der bestehende BioWaWi-Projektflyer wird um das KI-Projekt ergänzt
- zweiwöchentlichen virtuellen Jour Fixes
- Projektverbundsleitung: die Koordinierung der Hauptphase kann bei jedem Partner, auch einem aus der Praxis, erfolgen
- Recht: dies muss insbesondere in der Hauptphase berücksichtigt werden
- Datenaustausch: HiDrive Cloud (dasselbe wie bei BioWaWi)

S. Norra und B. Mewes werden sich am 24.11. um 10:00 Uhr (online) treffen, um über die Ökosystemdienstleistungen zu besprechen. → Die Teilnahme ist für die Teilnehmer nicht zwingend erforderlich, aber alle sind eingeladen.

Der nächste Jour Fixe wird am 08.12. um 10:00 Uhr stattfinden.