

Herausforderungen Low-Code orientierter KI-Ansätze

Öffentlicher Expertenworkshop in Anlehnung an die
Themen des IFAF-Forschungsprojekts TAHAI
(TrustAdHocAI – Details siehe QR-Code)



Ort:

Fraunhofer IESE Kaiserlautern – 12. November 2024
Fraunhofer-Platz 1, 67663 Kaiserslautern

Vorläufige Agenda der Vormittagssitzung (09:30 bis 12:30 Uhr):

Session 1 (09:30 bis 10:30 Uhr) – Einführung und Impulsvorträge (jeweils 10 min.)

Eröffnung des Workshops

Dr. Andreas Jedlitschka (Fraunhofer IESE), Prof. Dr. Jens Heidrich (HS Mainz)

Impuls zu den Hintergründen und Zielen des TAHAI-Projekts

Prof. Dr. Andreas Schmietendorf (*HWR Berlin/Uni Magdeburg*)

Impuls zu den KI-Ergebnissen im Mediationsdiskurs

Walter Letzel (*TU Berlin*)

Impuls zu den Herausforderungen des EU Artificial Intelligence Acts

Prof. Dr. Ralf Schnieders (*HTW Berlin*)

Session 2 (10:30 bis 11:15 Uhr) – Sicherheitsaspekte von KI-Systemen

Robuste KI-Systeme entwickeln mit dem Badgers Bad Data Generator

Dr. Julien Siebert (*Fraunhofer IESE*)

Unsicherheiten in KI-Systemen managen: Transparenz und Zuverlässigkeit durch
Uncertainty Wrappers

Dr. Michael Kläs (*Fraunhofer IESE*)

15 min. Kaffeepause

Session 3 (11:30 bis 12:30 Uhr) – Ansätze im Forstwirtschaftlichen Diskurs

KI-basierte Totholzerkennung in der Forstwirtschaft (Online-Beitrag)

Prof. Dr. Erik Rodner (*HTW Berlin*)

KI-gestützte Förderung nachhaltiger Forstwirtschaft

Dr. Andreas Jedlitschka (*Fraunhofer IESE*)

60 min. Mittagspause

Vorläufige Agenda der Nachmittagssitzung (13:30 bis 15:00 Uhr):

Moderierte Diskussionsrunde zum Thema KI-Sicherheit:

Sandro Hartenstein (*HWR Berlin/Uni Magdeburg*)

Umgang mit Anforderungen an die KI-Sicherheit im Diskurs domänenspezifischer Anwendungsfelder. Schwerpunktmäßig soll dabei auf KI-Algorithmen für die Sprachverarbeitung (u.a. LLMs) aber auch die Bilderkennung (u.a. Convolutional Neural Networks) Bezug genommen werden.

Ausblick auf das Folgeprojekt TALCAI - Transfer Applied Low Code AI

Prof. Dr. Andreas Schmietendorf (*HWR Berlin/Uni Magdeburg*)

Bemerkung:

Die Teilnahme am Workshop ist kostenfrei, dennoch wird um eine Anmeldung (via E-Mail: tahai@hwr-berlin.de) zum Zweck der besseren Organisation gebeten. Ggf. notwendige Änderungen der Agenda sind vorbehalten.

Veranstalter und Unterstützer:

GI-FG - "Measurement & Data Science" - Arbeitskreis ESAPI

<https://fg-data-science.gi.de>

ceCMG - „Central Europe Computer Measurement Group“

<https://cecmg.de/>

Ergebnissicherung:

Im Nachgang zum Workshop soll ein korrespondierender Tagungsband publiziert werden. Dieser wird sowohl Beiträge und Ergebnisdiskussionen des Workshops als auch Teilergebnisse des Projekts TAHAI enthalten.

Weiterführenden Informationen im Diskurs der Projektleitung TAHAI:

<https://blog.hwr-berlin.de/schmietendorf>