KI in der Behörde

Von der Amtsstube zur digitalen Ära, und was die Verwaltung davon hält

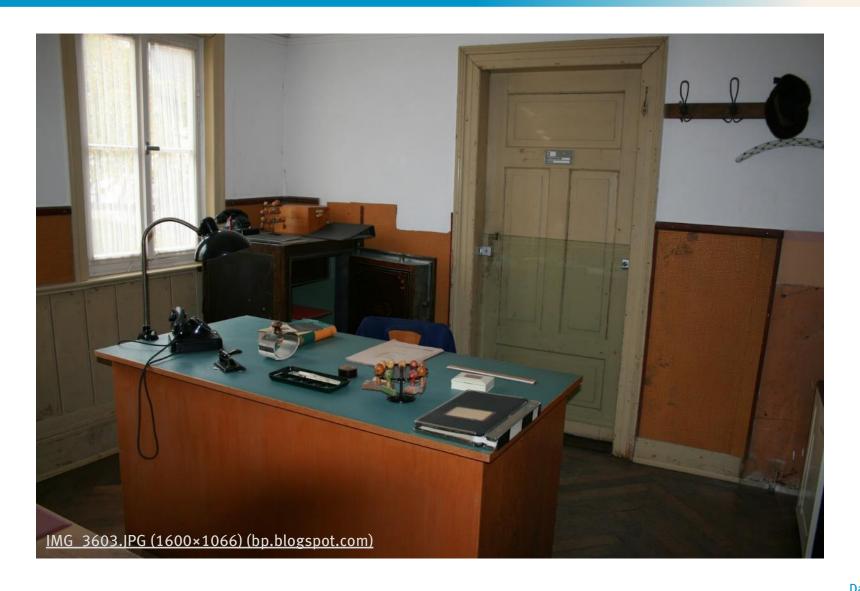


Robert Wagner

Leipzig, 15.04.2024



Warum dauert es so lange? Neues aus der Amtsstube



Problemstellung



Starre Strukturen und **Bürokratie** zudem **fehlt es an Know-How** im Bereich KI, Big Data und Digitalisierung im Allgemeinen



Digitalisierung und **Nachhaltigkeitstransformation** werden häufig **nicht zusammengedacht!**



Innovation findet viel zu oft **außerhalb öffentlicher Institutionen** statt

Frage: Wie kommen wir zu leistungsfähigen Organisationsstrukturen und einer nachhaltigen Nutzung von KI & Big Data in der Umweltverwaltung und Ressortforschung?



KI-Lab Teil der Umweltpolitische Digitalagenda '20







Das Anwendungslabor für KI und Big Data





















Personal: Wer hat Lust in einer Behörde zu arbeiten?



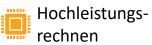
csm 220826 Arbeitsweltportal Buehnen Themenseiten 1920x350px Fachkraeftesicherung b3e45d59e4.png (5240×1459) (arbeitswelt-portal.de)

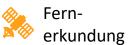
Das Anwendungslabor für Künstliche Intelligenz und Big Data

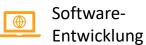




Datenwissenschaft & Verarbeitung













Veränderung gemeinsam leben ...

Wir arbeiten agil, flexibel und nutzerzentriert

Wir bringen State of the Art Technologie in die behördliche Praxis

Wir verbinden verschiedene Daten, Disziplinen und Organisationen

Wir haben den Willen und den Mut zur Veränderung

Wir verfügen über das Know-How für einen ganzheitlichen Transformations-Ansatz

...das neue Wege in der Umweltverwaltung geht



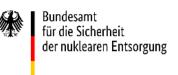


Geschäftsbereichsbehörden des BMUV









Umwelt Bundesamt

KI-Lab
Anwendungslabor für Künstliche
Intelligenz und Big Data

Künstliche Intelligenz für das öffentliche Umweltverständnis.



Quelle: © Irina Strelnikova / Adobe Stock (verändert)

Methoden der Künstlichen Intelligenz und Big-Data-Analyse in den Dienst der Nachhaltigkeit stellen.





Methodisch-kulturelle Unterstützung der **Transformation der Verwaltung** im Geschäftsbereich des BMUV und darüber hinaus.



Strategische **Handlungsfelder**



KI-Lab

Anwendungslabor für Künstliche
Intelligenz und Big Data







Algorithmus-gestützte Verfahren für die sozial-ökologische Transformation





Besser Leben



Entscheidungsgrundlagen schaffen



Rechtsvollzug stärken



Natur und Umwelt verstehen



Verwaltung optimieren



Nachhaltigkeit <....> KI & co.









KI für die Nachhaltigkeit

Beratung zum Einsatz von KI und
Big Data in der
Umweltressortforschung und
-verwaltung und Entwicklung von
Open Source Prototypen

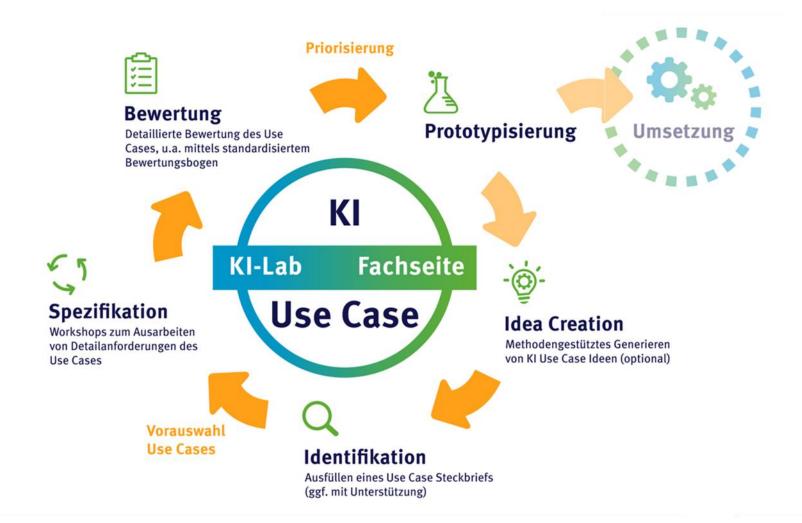
Nachhaltige KI

Umsetzung einer ökologisch und ethisch verantwortungsvollen Entwicklung und Nutzung von KI

Verknüpfung von KI und Nachhaltigkeit

Vermittlung von Nachhaltigkeitsund Digitalisierungs-Expert*innen zum Kompetenzaufbau und interdisziplinäre Kooperationen

Use Case Discovery im Geschäftsbereich

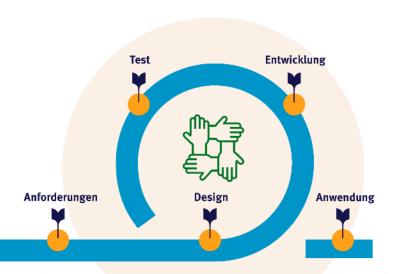




Vorgehen und Prozess der Prototypisierung

Nutzendenzentrierter und inklusiver Design-Prozess

Unser Ansatz: wir integrieren im iterativen Modell des "Human Centered Designs Prozesses" die Rolle der Umwelt. Wir Menschen sind darin langfristig eingebettet.





sozial-ökologische Transformation











Das Internet abgrasen ...

Rechtsvollzug stärken ... für den Schutz der Artenvielfalt.







Neues wagen.

ki-anwendungslabor@uba.de

Eine Initiative des



Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz Umgesetzt durch das

