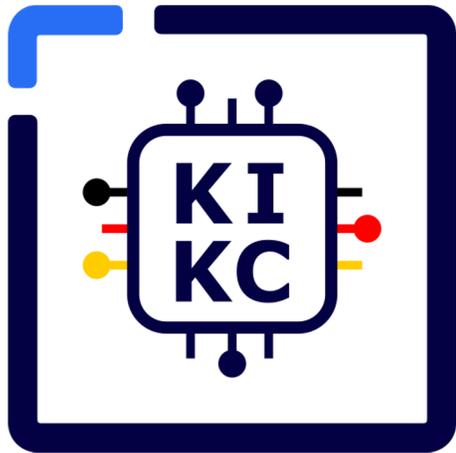


#SmartUp Deutschland

KI-KC

Eine Beauftragung des BMF

Datum	06.12.2023
Ort	Berlin
Verfasser	Maxim Schnjakin



**Das KI-Kompetenzcenter
für die Bundesverwaltung
nimmt seine Arbeit.**

Befähigung der Bundesverwaltung zum souveränen Einsatz von KI



Das interdisziplinäre Team bringt vielfältige fachliche & technische Expertise zusammen:



- Data Science
- Sprachmodelle (LLM)
- Machine Learning
- ML OPS
- Verwaltungsexpertise
- Identifikation Use Cases
- Computer Vision
- Nutzerzentrierte Entwicklung
- Design Thinking
- Agiles Vorgehen

**Proof of Values werden iterativ
gemeinsam mit dem KI-KC-Projektteam
und den Fachexperten erzeugt:**

1.



Identifizieren von Use Cases & Bewertung Machbarkeit

- Ist KI für die Aufgabe geeignet?
- Ist die Datenlage ausreichend gut?

1.



Identifizieren von Use Cases & Bewertung Machbarkeit

- Ist KI für die Aufgabe geeignet?
- Ist die Datenlage ausreichend gut?

2.



Workshops mit Nutzergruppen

- Analyse des Problems und Rahmenbedingungen für KI-Einsatz
- Verstehen der Anforderungen der Nutzenden

1.



Identifizieren von Use Cases & Bewertung Machbarkeit

- Ist KI für die Aufgabe geeignet?
- Ist die Datenlage ausreichend gut?

2.



Workshops mit Nutzergruppen

- Analyse des Problems und Rahmenbedingungen für KI-Einsatz
- Verstehen der Anforderungen der Nutzenden

3.



Analyse der verfügbaren Daten

- Bereinigen der Daten
- Explorative Datenanalyse

1.



Identifizieren von Use Cases & Bewertung Machbarkeit

- Ist KI für die Aufgabe geeignet?
- Ist die Datenlage ausreichend gut?

2.



Workshops mit Nutzergruppen

- Analyse des Problems und Rahmenbedingungen für KI-Einsatz
- Verstehen der Anforderungen der Nutzenden

3.



Analyse der verfügbaren Daten

- Bereinigen der Daten
- Explorative Datenanalyse

Die Datenexperten des KI-KC wählen geeignete Methoden aus und implementieren diese für die Nutzergruppen:

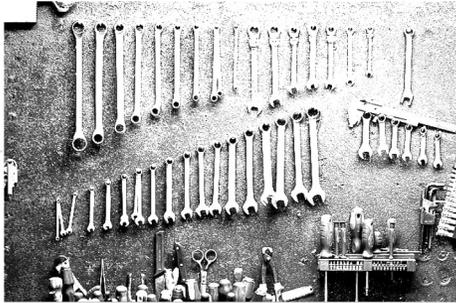
4.



Entwickeln eines KI-Modells

- Auswahl geeigneter Modelle
- Trainieren von Modellen

4.



Entwickeln eines KI-Modells

- Auswahl geeigneter Modelle
- Trainieren von Modellen

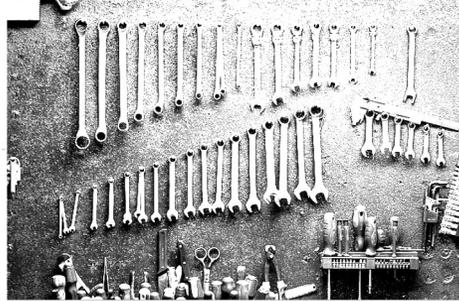
5.



Evaluation der KI-Modelle

- Bewerten, welches KI-Modell sich am besten für Use Case eignet
- Auswahl des besten Modells

4.



Entwickeln eines KI-Modells

- Auswahl geeigneter Modelle
- Trainieren von Modellen

5.



Evaluation der KI-Modelle

- Bewerten, welches KI-Modell sich am besten für Use Case eignet
- Auswahl des besten Modells

6.



Modell implementieren

- KI-Modell Nutzergruppe zur Verfügung stellen

4.



Entwickeln eines KI-Modells

- Auswahl geeigneter Modelle
- Trainieren von Modellen

5.



Evaluation der KI-Modelle

- Bewerten, welches KI-Modell sich am besten für Use Case eignet
- Auswahl des besten Modells

6.

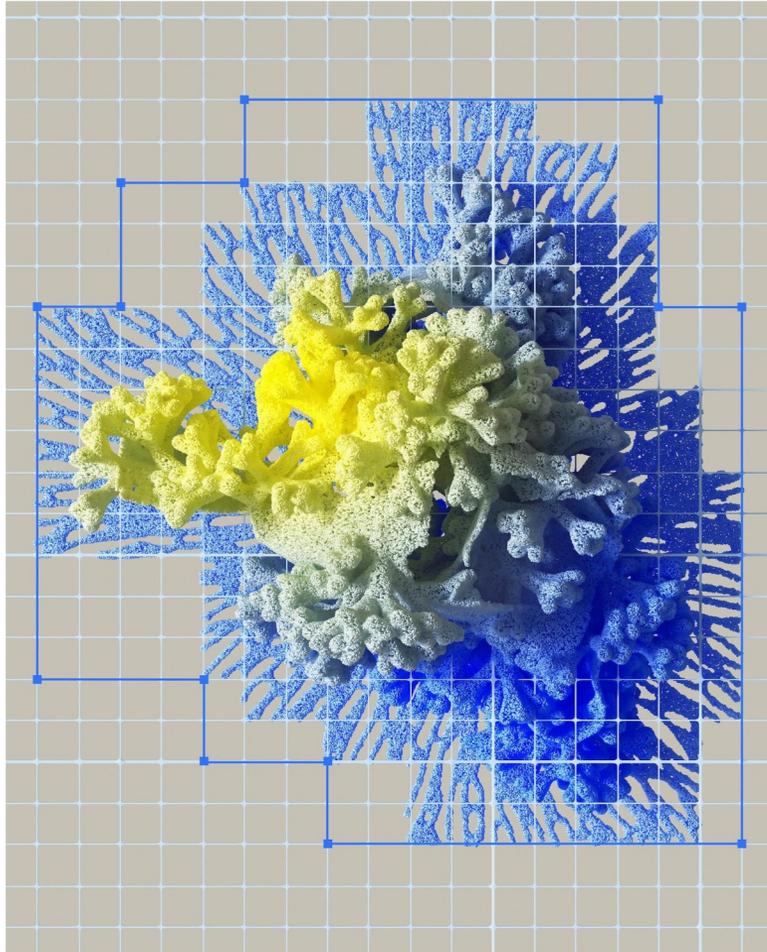


Modell implementieren

- KI-Modell Nutzergruppe zur Verfügung stellen



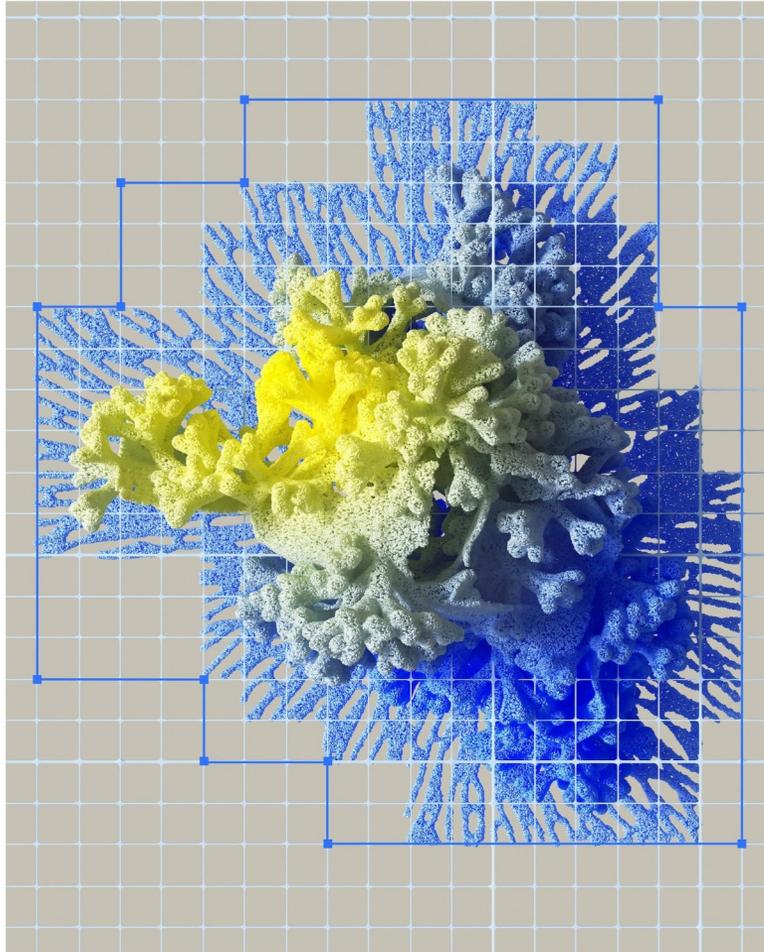
Zentraler Erfolgsfaktor des KI-KC ist die nutzerorientierte Entwicklung.



Das bedeutet konkret:

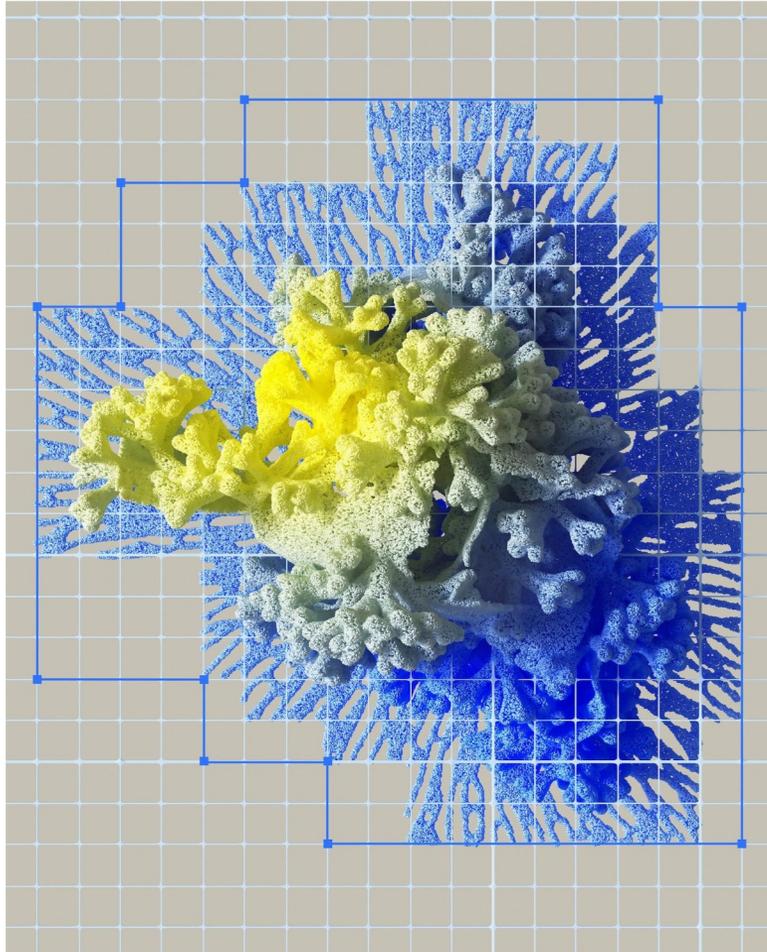


Die Aufgabenträger in der Verwaltung sind die Experten für ihren Prozess.



Das bedeutet konkret:

- Die **Aufgabenträger in der Verwaltung** sind die **Experten für ihren Prozess.**
- **Durch kontinuierliches Nutzerfeedback** **konzentriert sich das Team auf die wichtigsten Funktionen.**



Das bedeutet konkret:

- Die **Aufgabenträger in der Verwaltung** sind die Experten für ihren Prozess.
- Durch **kontinuierliches Nutzerfeedback** konzentriert sich das Team auf die wichtigsten Funktionen.
- Durch die **Einbindung von Benutzenden** entstehen **neue Ideen** und Perspektiven.

Vielen Dank.

Maxim Schnjakin

Bundesdruckerei GmbH
Principal Secure Identity
E-Mail: maxim.schnjakin@bdr.de
Telefon: + 49 (0) 30 - 2598 - 33 15

Hinweis: Diese Präsentation ist Eigentum der Bundesdruckerei GmbH.
Sämtliche Inhalte – auch auszugsweise – dürfen nicht ohne die Genehmigung der Bundesdruckerei GmbH vervielfältigt, weitergegeben oder veröffentlicht werden.
© 2022 by Bundesdruckerei GmbH.



Teil der
Bundesdruckerei-
Gruppe

bdr.