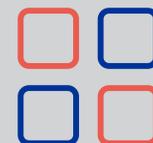
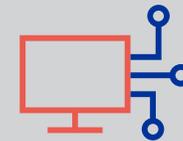
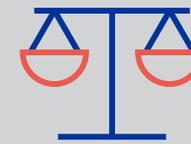
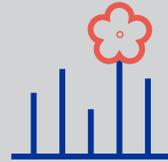




Erfahrungen mit dem Einsatz künstlicher Intelligenz

Netzwerk Evaluation in der Bundesverwaltung, 17.06.2025

Mario Luketić





Inhaltsverzeichnis

1. Projekte der EFK
2. Praktische Erfahrungen mit KI-Anwendungen
3. Risiken, Limiten & Chancen



Projekte der EFK: Internes Ausbildungsprogramm Künstliche Intelligenz

- Einsatz von KI-Anwendungen als Priorität der EFK-Direktion
- Aktuelle Aktivitäten
 - 1. Modul: Allgemeine Übersicht und Grundlagen der KI
 - 2. Modul: Anwendung und praktische Beispiele der KI
- Modul 3-5 in Planung
 - Vertiefung zu Fachanwendungen, rechtlichen Aspekten und Einsatzstrategien (Kompetenzaufbau sowie Sensibilisierung für rechtliche und ethische Aspekte)
- Regelmässiger Erfahrungsaustausch
 - Plattform zur Reflexion sowie Austausch zu konkreten Anwendungsfällen/-erfahrungen, Instrumenten und Herausforderungen



Praktische Erfahrungen mit KI-Anwendungen (I/III)

- Praktisches Beispiel: Dokumentenrecherche und -analyse bei Themenabklärungen
 - Schnelles Auffinden relevanter Textstellen
 - Fragengestützte Analyse
 - Erste Entwürfe für Abklärungen
 - Zusammenfassung von (anonymisierten) Interviews und (öffentlichen) Dokumenten



Praktische Erfahrungen mit KI-Anwendungen (II/III)

- Praktisches Beispiel: Datenanalyse und Codegenerierung
 - Unterstützung bei quantitativen Analysen von grossen Datenmengen
 - Einsatz bei Codegenerierung, bspw. in R, Python, HTML
 - Unterstützung bei weniger vertrauten Programmiersprachen



Praktische Erfahrungen mit KI-Anwendungen (III/III)

- Weitere potenzielle Anwendungsbereiche:
 - Automatisierte Transkription von Interviews
 - Unterstützung bei Präsentationen
 - Vorschläge für Indikatoren oder Evaluationsdesigns
 - Unterstützung bei der Formulierung von Interviewfragen oder Umfragen
 - Kategorisierung von qualitativen Daten



EFK Methodenblatt «Audit Künstliche Intelligenz»

- Rahmenbedingungen für die EFK
- Prüfsystematik von KI-Anwendungen
 - Wie können KI-Anwendungen geprüft werden?
 - Ansätze der Risikobewertung
 - Lebenszyklus von KI-Anwendungen
- Prüfvorgehen
 - Legung der Prüfschwerpunkte
 - Kompetenzen für Prüfungen

Grundlagen und Vorgehensweise für eine risikoorientierte Prüfung

Methodenblatt: Stand März 2025, Version 0.12

INHALTSVERZEICHNIS

A.	Ausgangslage	2
B.	Risiken und Lebenszyklus Künstlicher Intelligenz	3
B.1	Risiken Künstlicher Intelligenz	3
B.2	Lebenszyklus Künstlicher Intelligenz (KI) Anwendungen	9
C.	Prüfvorgehen	12
C.1	Schwerpunkte der Prüfung	12
C.2	Kompetenzen der Prüfung	18
C.3	Ansprechpartner	18



Risiken, Limiten & Chancen (I/II)

- Datenschutz & Vertraulichkeit
 - Sensibler Datenumgang
 - Risiko unerwünschter Datenabflüsse
- Nachvollziehbarkeit der Ergebnisse
- Abhängigkeit
 - Kompetenzverlust und Übervertrauen
- Regulatorische Grenzen
 - Einsatz von KI muss im Einklang mit Datenschutzgesetz (DSG) und internen Weisungen stehen
- Fehlende Standardisierung
 - Verwendung unterschiedlicher Anwendungen und Standards



Risiken, Limiten & Chancen (II/II)

- Chancen:
 - KI-Anwendungen besonders wertvoll bei geistiger Routinearbeit
 - Grosses Effizienzpotenzial, v. a. bei repetitiven Aufgaben
 - Unterstützung bei der Konzeption von Themenabklärungen (und Evaluationen)
 - Schnellere Orientierung in umfangreichen Dokumenten
 - Kein vollständiger Überblick garantiert, aber breitere Perspektiven
 - Hilft, relevante Themen nicht zu übersehen
- **Kritisches Denken und fachliche Kontrolle bleiben jedoch zentral**

Herzlichen Dank!

EIDGENÖSSISCHE FINANZKONTROLLE
CONTRÔLE FÉDÉRAL DES FINANCES
CONTROLLO FEDERALE DELLE FINANZE
CONTROLLA FEDERALA DA FINANZAS
SWISS FEDERAL AUDIT OFFICE



Kontakt:



Mario Luketić
Eidgenössische Finanzkontrolle (EFK)
Monbijoustrasse 45, 3003 Bern

mario.luketic@efk.admin.ch