



Berlin, 17. Juni 2024

Seite 1 von 2

## BMDV-KI-Leitlinien

Die folgenden Leitlinien zeichnen den Rahmen für einen mehrwertstiftenden, sicheren und nachhaltigen Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) im Ressort BMDV. Dabei legen wir den Fokus auf „Innovation, Vertrauen, Technologie, Nachhaltigkeit“.

### 1. Wir erschließen mit KI neue Potenziale und optimieren unsere Abläufe

KI-Systeme ermöglichen uns, die digitale Transformation voranzutreiben und Arbeitsabläufe in der Digital- und Verkehrsverwaltung zu optimieren. Wir treiben zielgerichtet den KI-Einsatz in Verwaltungs- und Fachaufgaben voran und erschließen uns damit das Potential einer datenbasierten Verwaltung. Dabei haben wir z. B. Bild-, Mustererkennungs- und Sprachmodelle sowie Vorhersage- und Entscheidungssysteme im Blick.

### 2. Wir nutzen KI, die auf den Menschen ausgerichtet ist und ihm dient

Die KI-Systeme des Ressorts sind menschenzentriert, d. h. sie unterstützen die Mitarbeitenden in der Verwaltung, ebenso wie Bürgerinnen, Bürger und die Wirtschaftsakteure. Wir nutzen und gestalten KI-Systeme so, dass Ergebnisse, Funktionsweisen, Entscheidungsgrundlagen und -wege für alle Beteiligten möglichst nachvollziehbar dargelegt werden (erklärbare KI). Dadurch können sich Menschen bewusst zu den Ergebnissen der KI bekennen, für sie Verantwortung übernehmen und bei Bedarf auch intervenieren. Den Einsatz von KI machen wir kenntlich.

### 3. Wir schaffen Freiräume zur Entwicklung und Nutzung von KI

Wir achten rechtliche Rahmenbedingungen für den verantwortungsbewussten Einsatz von KI-Systemen. Dabei erlauben wir auch das kalkulierte Eingehen von Risiken und nutzen regulatorische Freiräume, um Innovationen voranzutreiben (risikobasierter Ansatz). Unsere Erfahrungen teilen wir innerhalb der Verwaltung für eine mögliche Weiterentwicklung der Rahmenbedingungen und zur Vermeidung bürokratischer Hürden.

### 4. Wir bauen auf neueste KI-Innovationen und stärken digitale Souveränität

Industrie und Forschung stellen innovative KI-Systeme oder deren technologische Basis zur Verfügung. Es ist unser Ziel, unter Wahrung der digitalen Souveränität die jeweils besten und fortschrittlichsten Lösungen für unser Ressort zu verwenden. Daher forcieren wir auch die Erstellung und Nutzungsmöglichkeit von robusten KI-Systemen für die öffentlichen Hand. Wir agieren technologieoffen und wettbewerbsneutral.

### 5. Wir schaffen die Datenbasis für einen übergreifenden, sicheren Einsatz von KI

Wir forcieren die Transparenz über bestehende Daten und den Aufbau einer ressortweiten Datenbasis. Dabei setzen wir auf die Verwendung hochwertiger,



geschlechtersensibler und repräsentativer Daten (faire, diskriminierungsfreie und unverzerrte Daten). Dies erfolgt nach der Vorgabe: Daten sind grundsätzlich zur Verfügung zu stellen, es sei denn, ein Ausnahmegrund liegt vor. Wir vernetzen Daten für übergreifende Anwendungsfälle – Silodenken geben wir auf. Die Wahrung der Daten- und Informationssicherheit setzen wir voraus, ohne übervorsichtig zu sein.

**6. Wir bereiten unsere Beschäftigten auf einen KI-gestützten Arbeitsalltag vor**

KI-Systeme können einen großen Einfluss auf die Arbeitsabläufe der Beschäftigten haben. Wir schaffen das Bewusstsein für Potenziale und Risiken durch Schulungen und Fortbildungen und steigern dauerhaft die Einbeziehung von KI in unseren Arbeitsalltag. KI betrachten wir als Baustein der Digitalkompetenz unserer Beschäftigten. Barrierefreiheit erachten wir als Schlüssel für eine breitgefächerte Anwendung von KI; so stärken wir digitale Teilhabe.

**7. Wir achten auf einen nachhaltigen Einsatz der KI**

Wir setzen auf nachhaltige KI-Lösungen ebenso wie auf die Förderung von Nachhaltigkeit in unserem Ressort durch den Einsatz von KI. Dabei ist uns auch ein möglichst langfristiger und vielfältiger Einsatz dieser Lösungen wichtig (bspw. Einer-für-Alle-Prinzip).

**8. Wir gründen ein ressortweites KI-Netzwerk**

Übergreifenden Herausforderungen im innovativen KI-Umfeld stellen wir uns gemeinsam im Ressort. Zum Austausch über Best Practices und Ausräumen möglicher Hemmnisse gründen wir ein ressortweites KI-Netzwerk, bei dem wir unsere Gremien und Gleichstellungsbeauftragte mit einbinden. Dabei nutzen wir auch Erkenntnisse aus der Vernetzung mit anderen Beteiligten, national und international.