KANTON
APPENZELL INNERRHODEN

# VERZEICHNIS ALGORITHMISCHER SYSTEME

Version 1.1 / Stand 6. Mai 2025

# Inhaltsverzeichnis

**1 Ausgangslage** ..... **1**

**2 Ziel des Verzeichnisses** ..... **1**

**3 Begriffsdefinition** ..... **1**

**4 Führung des Verzeichnisses** ..... **1**

**5 Verzeichnis algorithmischer Systeme** ..... **2**

# 1 Ausgangslage

Beim Einsatz von automatisierten Entscheidungssystemen im öffentlichen Sektor tragen Behörden eine besondere Verantwortung den Menschen gegenüber, die von diesen Entscheidungen betroffen sind.

# 2 Ziel des Verzeichnisses

In diesem Verzeichnis sollen Informationen zu algorithmischen Systemen sowie den zugrundeliegenden Modellen, zu den Entwicklerinnen und Betreibenden, zum Verwendungszweck und zur Folgenabschätzung offengelegt werden.

# 3 Begriffsdefinition

### Algorithmische Systeme (Überbegriff)

Als algorithmische Systeme werden alle Systeme verstanden, die auf Algorithmen basieren, unabhängig davon, ob diese Systeme in Entscheidungsprozessen eingesetzt werden. Beispiele für algorithmische Systeme sind Chatbots, Systeme, die eine automatische Verarbeitung von grossen Datenmengen zulassen und Prognosen treffen.

### Automatisierte Entscheidungssysteme

Unter automatisierten Entscheidungssystemen (algorithmic decision-making, ADM) werden algorithmische Systeme verstanden, die Entscheidungen über Personen treffen, empfehlen oder beeinflussen. Der Einsatz automatisierter Entscheidungssysteme hat Auswirkungen auf die getroffene Entscheidung.

Nicht alle algorithmischen Systeme haben einen Einfluss auf Entscheidungen, die Menschen betreffen. Beispielsweise ein System zur Messung der Bodenbedeckung fällt nicht unter die Definition von automatisierten Entscheidungssystemen.

Automatisierte Entscheidungssysteme sind algorithmische Systeme, die eine gewisse Rolle bei der Entscheidungsfindung über Menschen spielen. Diese Rolle kann darin bestehen, Prognosen zu erstellen, Empfehlungen zu geben, unabhängige Entscheidungen zu treffen oder Inhalte zu generieren, die sich auf die Entscheidung über Personen auswirken.

# 4 Führung des Verzeichnisses

Die Ratskanzlei ergänzt das Verzeichnis fortlaufend. Die Departemente melden der Ratskanzlei den Einsatz neuer Systeme.

# 5 Verzeichnis algorithmischer Systeme

| Anwendung / Produkt | Verwendungszweck | Funktionsweise / algorithmisches Modell | ADM | Entwicklerinnen und Betreibende | Folgenabschätzung | Verantwortung | Im Einsatz seit |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AbaClik 3 | Die Smartphone App AbaClik erkennt Informationen Aussteller, Datum, Betrag, Vorsteuer, und Zahlungsmittel auf Belegen und ermöglicht eine automatisierte Erfassung von Spesen. | AbaClik nutzt neuronale Netze, um relevante Informationen aus Belegen automatisch zu extrahieren. | nein | Abacus Research AG | Kein automatisiertes Entscheidungssystem. | Finanzdepartement / Personalamt | 2021 |
| AVAM | AVAM unterstützt die Abwicklung der Prozesse, die zur Erfüllung der Aufgaben im Rahmen des Arbeitslosenversicherungs- und Insolvenzgesetzes sowie des Arbeitsvermittlungsgesetzes notwendig sind. | nicht bekannt | nein | SECO / Subunternehmer unbekannt | Kein automatisiertes Entscheidungssystem. | SECO / Arbeitsamt / RAV | 2010, erneuert 2022 |
| GemoWin NG Kreditoren | Algorithmisches System für die Erkennung und Entnahme von Daten auf Rechnungen. | Mittels eines Handscanners werden Informationen aus den Rechnungen direkt in das Kreditoren Modul von GemoWin übernommen. | nein | Dialog Verwaltungs-Data AG | Kein automatisiertes Entscheidungssystem. | Finanzdepartement / Landesbuchhaltung | 2015 |
| Unifinanz | Automatische Berechnung der individuellen Prämienverbilligung (IPV). | Unifinanz erstellt basierend auf einem Regelwerk automatisch eine IPV-Verfügung. | ja | NCT AG, Buchrain | Es wurde 2024 eine Folgenabschätzung durchgeführt. Anforderungen an Datenschutz, Fairness und Erklärbarkeit werden erfüllt. | Gesundheits- und Sozialdepartement / Gesundheitsamt | 2014 |

## Kontakt

Ratskanzlei
Fachbereich digitale Verwaltung
Marktgasse 2
9050 Appenzell

Ursulina Kölbener
Beauftragte digitale Verwaltung
Telefon +41 71 788 93 30
ursulina.koelbener@rk.ai.ch

www.ai.ch/ki-systeme