

Anlage 1: Anwendungsfälle von KI in Bundesministerien und nachgeordneten Behörden

| Ifd. Nr. | Ressort/Behörde | Einsatzzweck | Technische Verfahren | Art des Ergebnisses | voll-autom. | Datenbasis (auch für das Training bei ML) |
|----------|------------------------------------|---|---|----------------------------|-------------|--|
| 1 | Robert Koch-Institut (RKI): Abt. 3 | Erkennung von statistisch auffälligen Häufungen (Signalen) in gemeldeten Infektionskrankheiten | Maschinenlernen, Natural Language Processing, Datenvisualisierung | Berichte | Nein | IfSG-Melddaten |
| 2 | RKI: ZBS6 | Mustererkennung in der Proteomik und Spektroskopie | Maschinenlernen, Künstliche Neuronale Netze | Analyse, Diagnose | Nein | Spektroskopie-Daten |
| 3 | RKI: Abt. 1, MF1, MF2, ZBS6 | Charakterisierung (und phylogenetischen Einordnung) von Krankheitserregern auf der Basis genomischer oder proteomischer Analysen | Sequenzanalyse | Phylogenetische Einordnung | Nein | genomische oder proteomische Datenbanken |
| 4 | RKI: P4 | Signaldifferenzierung und Bewertung von epidemiologischen Simulationsmodellen von Infektionskrankheiten | Maschinenlernen, Algorithmen | Bewertung | Nein | frei verfügbare Datensätze |
| 5 | RKI: ZIG1 | Event Based Surveillance von Infektionskrankheiten und Gesundheitsereignissen (in Entwicklung) | Maschinenlernen, Algorithmen, Text mining | Analyse, Bewertung | Nein | Internetmeldungen, social media, Zeitungsartikel |
| 6 | RKI: Abt. PG | Abschätzung von Inzidenzen und Dunkelziffer von respiratorischen Viren zur Bewertung des Infektionsgeschehens, der Effizienz von Public Health Maßnahmen sowie Teststrategien und -verhalten (in Entwicklung) | Maschinenlernen | Bewertung | Nein | genomische Datenbanken |
| 7 | RKI: Abt. PG | Berechnung der Effizienz nicht-pharmazeutischer Interventionen zur Verhinderung der SARS-CoV-2 Weiterverbreitung (in Entwicklung) | Maschinenlernen | Berechnung, Bewertung | Nein | Klinische Infektionsverläufe; Testsensitivitäten |
| 8 | RKI: Abt. PG | Berechnung der Dauer einer HIV Infektion bei Diagnose | Maschinenlernen | Berechnung, Bewertung | Ja | genomische Datenbanken |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|---|--|----------------------------|-----------------------|--|
| 9 | BfArM: Abt. 9 | Unterstützung der Risikobewertung bei der Bearbeitung von Vorkommnismeldungen bei Medizinprodukten | statistische Ähnlichkeitsanalyse von Texten | Bewertung | Nein | Meldungstexte und menschliche Bewertungsergebnisse |
| 10 | Generalzoll-direktion (GZD): DVIA | Bewertung von Bilderkennung, Weitergabe einer Empfehlung an die Zollbeamtinnen und -beamten (in Entwicklung) | Maschinenlernen | Bewertung, Empfehlung | Nein | Ergebnisse aus menschlich bewerteten Fällen; Feedback der Nutzenden |
| 11 | GZD: DIIA | Einsatz von Chatbots (aktuell) / Voicebots (geplant): Erkennung von Anfrageintuitionen zur Beantwortung von allgemeinen Anfragen im Bereich Kraftfahrzeugsteuer und Zollrecht | Maschinenlernen | Entscheidung, Antwort | Ja | historische Daten (Fragen & Fachantworten); Training: durch Redakteure erstellte Fragebeispiele, laufende Anfragen |
| 12 | GZD: DVIIIA | Dublettenprüfung von Datensätzen im Rahmen der Sicherheitsrisikoanalyse | Maschinenlernen, Künstliches Neuronales Netz | Entscheidung | in eindeutigen Fällen | Echtdaten im System; Training: menschliche Entscheidungen |
| 13 | GZD: DVIIIA | Scoring: Gewichtung automatisierter Regeltreffer der Sicherheitsrisikoanalyse zur manuellen Bearbeitung. | Maschinenlernen, Künstliches Neuronales Netz | Gewichtung | Nein | Echtdaten im System, Risikoregeln; Training: menschliche Entscheidungen |
| 14 | GZD: FIU | Bewertung/Analyse von Geldwäsche-Verdachtsmeldungen (Pilotprojekt) | Maschinenlernen | Bewertung | Nein | eingehende Verdachtsmeldungen |
| 15 | GZD: D - ZRB | Haushaltsverfahren des Bundes (geplant ab 2022) | offen | Entscheidungsvorschlag | Nein | Haushaltsdaten |
| 16 | Bundesministerium der Finanzen (BMF): Abt. IV | Gesetzesfolgenabschätzung | KISS (Maschinenlernen) | Prognose | Nein | pseudonymisierte Steuerfestsetzungsdaten, Einkommensteuergesetz |
| 17 | Bundeszentralamt f. Steuern (BZSt): Abt. SE | Auswertungsunterstützung im Rahmen des internationalen steuerlichen Informationsaustauschs | ANSWER (Maschinenlernen) | Textanalyse | Nein | Freitext; Training: gelabelte Daten der Fachbereiche |
| 18 | BZSt: Abt. Z | Chatbot für die Homepage | Viola | Virtueller Dialogassistent | Ja | Freitext |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|--|--|--|--|------|--|
| 19 | BZSt: Abt. St U | Webcrawler im Bereich Umsatzsteuerbetrugsbekämpfung | Xpider | Bewertung | Nein | Webseiten |
| 20 | Bundespatentgericht | Automatisiertes Einlesen von physikalischen Akten in die Digitalen Gerichtsakten | automatisiertes Verfahren | Empfehlung: Ablageort, Ergänzung von Metadaten | Nein | keine |
| 21 | Deutsches Patent- und Markenamt: Abt. 2.4 | elektronische Vorklassifikation von Patentanmeldungen nach IPC (International Patent Classification) und Kognitive Suche für das Patentprüfungsverfahren | Maschinenlernen | Entscheidungsvorschlag | Nein | veröffentlichte Patentedokumente im System DEPATIS |
| 22 | Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz: Abt. Z | Identifikation von Akteuren, Bildung von Themen- und Akteursclustern, Netzwerkaufbau | Maschinenlernen (Natural Language Processing), vortrainiertes Modell | Analyse, Empfehlung | Nein | öffentliche Websites |
| 23 | Bundesamt für Strahlenschutz (BfS): Abt. UR | Prognose der regionalen Radonverteilung in Umweltmedien und in Gebäuden, Ermittlung der Bevölkerungsexposition durch Radon | Maschinenlernen (Random Forrest) | Analyse (Karten) | Nein | mit Geokoordinaten verknüpfte Umweltinformationen, Bevölkerungsdaten, Daten zu Hauseigenschaften; Training: Georeferenzierte Messwerte der Radonkonzentration in der Bodenluft und in Gebäuden |
| 24 | BfS: Abt. WR | korrekte Orientierung und Zuordnung von Chromosomen | automatisiertes Verfahren | Empfehlung | Nein | eigene Daten |
| 25 | BfS: Abt. WR | Erkennen von strahlenbedingten Chromosomenaberrationen als biologischer Indikator zum Nachweis einer Strahlenüberexposition | automatisiertes Verfahren | Bewertung | Nein | eigene Daten |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|--|---|--|-------------------------------------|---------------------------|--|
| 26 | Umweltbundesamt: Abt. I | Unterstützung der Pflege der Umweltforschungsdatenbank (UFORDAT) durch den Einsatz eines DL-Algorithmus: Klassifizierung von Forschungsvorhaben in Bezug auf Umweltrelevanz | Maschinenlernen, Künstliches Neuronales Netz (BERT-Modell) | Empfehlung | Nein | Forschungsprojektdaten; Training: Textdaten des deutschen Wikipedia, Nachrichtenartikel, Umwelttexte der UFORDAT |
| 27 | Bundesanst. f. Materialforschung & -prüfung: Abt. Z.4/S.3 | Einsatz im Forschungsbereichen, bspw. Kalibrierung von Simulationen, Vorhersage von Materialparametern und -eigenschaften, automatisierte Suche nach besseren Materialien | Künstliche Neuronale Netze, Bayes'sche Statistik | Analysen, Vorhersagen, Entscheidung | ja, in der Materialherst. | eigene Daten aus Messungen/Simulationen, öffentliche Materialdatenbanken |
| 28 | Bundesamt f. Wirtschaft & Ausfuhrkontrolle (BAFA): Abt. 4, 6 | Kundenservice: Kategorisierung von Nachrichteninhalten und unverbindlicher Antwortvorschlag | Natural Language Processing, Maschinenlernen | Empfehlung | Nein | nicht personalisierte Daten aus der E-Mail-Historie, keine Analyse der Tonalität |
| 29 | BAFA, Abt. 5 | Kundenservice: Empfehlung für erneute Prüfung der antragsrelevanten Unterlagen | automatisiertes Verfahren | Empfehlung | Nein | Antragsdaten; Training: historische Daten |
| 30 | Bundesanst. f. Geowissenschaften & Rohstoffe (BGR): Abt. B1 | Bestimmung von Manganknollen-Belegungsdichten am Meeresboden des deutschen Lizenzgebietes im Pazifik | Künstliche neuronale Netze | Bewertung, Mustererkennung | Nein | Bathymetrische Daten und Rückstreusignal eines Fächerecholots; Training: Kastengreifer-Proben vom Meeresboden |
| 31 | BGR: Abt. B1 | Bestimmung der Mineralverteilung; Erz-/Gesteinszusammensetzung | Automatisierte Verfahren | Entscheidungsvorschlag | Ja | Spektrale orts aufgelöste Daten; Training: Mineralverteilungsbilder |
| 32 | BGR: Abt. B2 | Erstellen von 2D- und 3D-Strukturmodellen für den Untergrund | Maschinenlernen | Strukturmodell | Nein | Geophysikalische und geologische Untersuchungen und Datenerhebungen |
| 33 | BGR: Abt. B2 | Kurz-, mittel- und langfristige bundesweite Grundwasserstandsprognosen | Maschinenlernen | Prognose | Nein | Grundwasserpegelstände; Training: historische Pegelstände |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|--|---|--|---------------------------|--|
| 34 | BGR: Abt. B2 | Regionalisierung hydrogeologischer Information | Maschinenlernen | Hydrogeologischer Flächendatensatz | Nein | Hydrogeologische Flächendaten; Training: punktbezogene Informationen zu Hintergrundwerten und Aquifervulnerabilität |
| 35 | BGR: Abt. B4 | Prozessierung und Auswertung von Fernerkundungsdaten | Maschinenlernen | Analyse, Gefahrenhinweisprodukte (BBD) | Nein | Satelliten-, Flugzeug- und Drohnendaten; Training: Spektrale Datenbanken, Ground Truth Daten, Geologische Karten |
| 36 | BGR: Abt. B4 | Modellierung/Bewertung Rutschungsempfindlichkeit | Maschinenlernen. Künstliche Neuronale Netze | Suszeptibilitätskarten | Nein | regionale geowissenschaftliche Informationsebenen und Rutschungsinventare |
| 37 | BGR: Abt. B4 | Erdbebenlokalisierung und -charakterisierung | Maschinenlernen | Erstellung zeitnaher automatisierter Erdbebenmeldungen | Ja | Kontinuierl. seismische Registrierungen; Training: synthetischer Datensatz seismischer Ereignisse (jeweils in DEU und benachbarten Regionen) |
| 38 | Auswärtiges Amt, Abt. S | Erzeugung von Signalen für die Krisenfrüherkennung | Maschinenlernen | Bewertung | Nein | öffentlich verfügbare Struktur- & Konfliktereignisdaten |
| 39 | Bundesinst. f. Risikobewertung: Abt. Biologische Sicherheit | Prognose zu Hygiene- oder Qualitätsparametern von Lebensmitteln, Forschungsprojekt (geplant) | offen | Prognose | Nein | Daten werden in kontrollierten Lagerversuchen für Lebensmittel generiert. |
| 40 | Bundesanst. f. Landwirtschaft und Ernährung: Abt. 5 | Überwachung der Einfuhr von Fischereierzeugnissen, gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1005/2008 | teilweise automatisiertes, RM-basiertes Verfahren | Entscheidung oder Entscheidungsempfehlung | teilweise , risikobasiert | Daten der Einfuhranmeldungen |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|--|---------------------------------|-----------------------------|------|---|
| 41 | Bundesamt f. Verbraucher-schutz & Lebens-mittelsicherheit (BVL): Abt. 5 | Validierung KI-basierter (chemisch-biologischer) Analyseverfahren | automatisiert + Maschinenlernen | Bewertung mit Unsicherheit | Nein | geprüfte chemisch/biologische Referenzdaten |
| 42 | BVL: Abt. 5 | Auswertung von Maldi-Tof-Daten hinsichtlich ihrer Antibiotikaresistenz durch Vergleich der Spektren mit Hilfe von Neuronalen Netzwerken | automatisiert + Maschinenlernen | Bewertung (Mustererkennung) | Nein | Messdaten aus massenspektrometrischen Verfahren |
| 43 | BVL: Abt. 1 | G@ZIELT: Vorbereitende Internetkontrolle für Shop -und Produkterkennung | automatisiert + Maschinenlernen | Entscheidungsvorschlag | Nein | Webseiten |
| 44 | Julius Kühn-Institut (JKI) | Pflanzenzüchtungsforschung: Analyse von Gensequenzen/Phänotyp von Pflanzen und Vorschlag von Kreuzungspartnern | Maschinenlernen | Empfehlung, Bewertung | Nein | Gensequenzen, Phänotypisierungsdaten /-bilder |
| 45 | JKI | Forschung zur automatisierten Anweisung für Geräte und Maschinen (Landmaschinen) auf Basis von Bildauswertung | Automatisiertes Verfahren | Empfehlung, Bewertung | Nein | Fernerkundungsdaten, Bilder, Wetterdaten, GIS-Daten, Radardaten, Hyperspektraldaten |
| 46 | JKI | Forschung zur Klassifizierung und Zählung von Organismen auf Basis von Bildauswertung | Automatisiertes Verfahren | Empfehlung, Bewertung | Nein | Bilder, GIS-Daten |
| 47 | JKI | Forschung zur Prognose des Zustandes von Kulturpflanzenzuständen (Kulturart, Gesundheitszustand) sowie landwirtschaftlicher Flächen (z.B. Wasserverfügbarkeit) | Automatisierte Verfahren | Empfehlung, Bewertung | Nein | Sensordaten, Bilder, GIS-Daten |
| 48 | Thünen-Institut | Mustererkennung | Maschinenlernen | Entscheidung | Ziel | Bilder eigener Mikroskopie |
| 49 | Thünen-Institut | Waldzustandsinformationen | Maschinenlernen | Empfehlung | Ziel | Sensordaten |
| 50 | Thünen-Institut | eDNA | Maschinenlernen | Bewertung | Ziel | Proben |
| 51 | Thünen-Institut | Modellierung | Maschinenlernen | Bewertung | Ziel | Monitoring |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|---|--|---|------|---|
| 52 | Thünen-Institut | Monitoring biologische Vielfalt | KI-basierte automatische Bildererkennung | Bewertung | Ziel | |
| 53 | Bundesministerium für Arbeit und Soziales, Abt. Z | KI-basierte Enterprisesuche | Vortrainierte, neuronale Netzwerke | Empfehlung: Alternativer Suchvorschlag | Nein | Training auf Basis externer Daten; Verfeinerung durch Nutzerinteraktion |
| 54 | Bundesanst. f. Arbeitsschutz & Arbeitsmedizin (BAuA): Abt. FB 2.1 | Auffinden und Klassifikation risikobehafteter Produkte in Kundenrezensionen | Weakly-Supervised-Learning | Empfehlung: Liste gefährlicher Produkte zur weiteren Begutachtung durch Marktüberwachungsbehörden | Nein | Produktangebote in Onlineshops; Training: zugehörige Kundenrezensionen |
| 55 | BAuA: Abt. FB 2.1 | Unfallanalyse zur Entwicklung eines Regelsystems und Optimierung von Risikobewertungen | unsupervised learning | Erkenntnis | Nein | Datenbanken von EU und internat. Marktüberwachungsbehörden, EU Injury Database; Training: Unfallbeschreibungen |
| 56 | Bundesministerium der Verteidigung (BMVg): Abt. "Strategie und Einsatz" | weltweite Krisenfrüherkennung in militärisch relevanten Zusammenhängen | Maschinenlernen | Analyse, Prognose | Nein | verschiedene, u.a. Daten von ACLED, UN Population Division, UNHCR, Welternährungsorganisation, Center for Systemic Peace, ETH Zürich, SIPRI, Weltbank |
| 57 | BMVg: div. Abt. | zivile KI-Anwendungen zur Unterstützung und Beratung des medizinischen Personals der Bundeswehr (in Analytik, Diagnostik, Therapie) | verschiedene (u.a. automatisierte Systeme) | Bewertung, Empfehlung, Entscheidungsvorschlag | Nein | herstellerabhängig |
| 58 | Bundessprachenamt | Übersetzungen | Texterkennung, Maschinenlernen | Übersetzungsempfehlung, Textvorschlag | Nein | Eigene Datenbasis (VS-NfD) |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|-----------|--|
| 59 | BMVg: GLZ CIR | KI-Anwendungen zur Entitätenextraktion von Akteuren im Cyber- und Informationsraum (Aufbereitung für Netzwerkanalysen, Visualisierung, statistische Auswertung) | Maschinenlernen | Vorsortierung von Quellen für Analysten | Nein | Öffentliche Quellen sowie Bw-interne Dokumente mit Bezug zu Cyber/IT |
| 60 | Fernstraßenbundesamt: Abt. Z | Einwendungsmanagementsystem (in Planung) | offen, vsl. Machine Learning | offen, vsl. Bewertung | Nein | offen |
| 61 | Kraftfahrt-Bundesamt: Abt. 2 | i-Kfz Großkundenschnittstelle: Registrierung von Großkunden | Datenanalyse | Entscheidung | Ja | Vorgaben des Kraftfahrt-Bundesamtes |
| 62 | Bundesanst. f. Gewässerkunde (BfG): Abt. M | optimierte verkehrsbezogene Abfluss- und Wasserstandsvorhersage für Pegel an Bundeswasserstraßen | Künstliche Neuronale Netze | Prognose | Nein | historische Wasserstände und Abflüsse an Pegeln sowie gemessene und vorhergesagte Niederschläge und Lufttemperaturen |
| 63 | Generaldirektion Wasserstraßen und Schifffahrt: Abt. WS | Verkehrslenkung Seeschifffahrt (in Entwicklung) | automatisierte Verfahren | Empfehlung, Bewertung | Nein | AIS Verkehrsinformat. und Informationen aus dem maritimen Europäischen Single Window System für die Seeschifffahrt |
| 64 | Deutscher Wetterdienst | KI wird in vielen Komponenten der Numerischen Wettervorhersage, Klimavorhersage und Agrarmeteorologie eingesetzt | verschiedene, hauptsächlich Maschinenlernen | Verbesserung der Prognosemodelle | Nein | Eine Vielzahl an Wetter- und Klimadaten, vorangegangene Vorhersagen der numerischen Wettervorhersagemodelle |
| 65 | Bundesamt f. Güterverkehr: Abt. K | Einsatzplanung | Maschinenlernen | Entscheidungsempfehlung, teilweise Entscheidung | teilweise | Prognosedaten auf Basis vorliegender Befahrungs- sowie Beanstandungsdaten des mautpflichtigen Verkehrs |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|--|---|-----------------------------|--|------|---|
| 66 | Bundesministerium des Innern und für Heimat (BMI): Abt. DG | Entwicklung von Chat-Bots (bereits im Einsatz) sowie Formular- und Voicebots (in Entwicklung) im Rahmen der Dienstkonsolidierung Bund zur Automatisierung von Dialogen und Interaktionen bestehender Kommunikationskanäle zu Informationen und Leistungen der Bundesverwaltung | Maschinenlernen | Entscheidung: Antwort | Ja | FAQs, weitere Datenquellen, menschliche Fachantworten zu den vorg. Themengebieten; Training: Nutzereingaben, Fragebeispiele |
| 67 | BMI: Abt. B | Entwicklung softwarebasierter Detektionsalgorithmen zum Einsatz bei der Kontrolle von Passagieren und Gepäck gemäß Luftsicherheitsausrüstungsverordnung | obliegen dem Hersteller | Empfehlung, Entscheidungsunterstützung | Nein | nicht bekannt |
| 68 | Bundesamt f. Migration & Flüchtlinge (BAMF): Abt. 2, 7 | Asyl- und Sicherheitsbereich: Profilanalyse zur systematischen Auswertung von Anhörungsniederschriften bezüglich Sicherheitsrelevanz. Das BAMF ist hierzu gesetzlich verpflichtet (u.a. § 18 Abs. 1, 1a, 3 Bundesverfassungsschutzgesetz, § 23 Abs. 3 Gesetz über den Bundesnachrichtendienst, § 9 Bundeskriminalamtgesetz, § 8 Abs. 3 Asylgesetz). | Überwachtes Maschinenlernen | Hinweis auf mögliche, sicherheitsrelevante Informationen | Nein | Anhörungsprotokolle |
| 69 | BAMF: Abt. 2 | Entwicklung einer approximativen Such- und Abgleichtechnologie (semantische Analyse), die identische Datenfelder auch bei sich unterscheidender Schreibweise feldübergreifend erkennt. Diese Suchfunktion wird als generisch einsetzbares Modul entwickelt und kann zukünftig in allen BAMF-Systemen eingesetzt werden. | Überwachtes Maschinenlernen | Hinweise | Nein | abhängig von der Anwendung; im Pilotbetrieb werden MARiS-Daten verwendet |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|--|---|------------------------|------|--|
| 70 | BAMF: Abt. 2, 7 | Entwicklung einer Vorgangsverwaltung für die Physisch-Technische-Untersuchung und Vorverarbeitung von Dokumenten. Ziel: Entlastung von Mitarbeitenden z.B. durch Vorverarbeitung gescannter Bilder | Überwachtes Maschinenlernen | Hinweise, Empfehlungen | Nein | Vorhandene Scans der Physisch-Technischen-Untersuchung |
| 71 | BAMF: Abt. 2, 9 | Entwicklung eines neuen Instruments zur vorausschauenden Migrationsanalyse, um die Prognosefähigkeiten der Bundesverwaltung zu Migrationsströmen zu stärken, Migrationsentwicklungen frühzeitig zu erkennen und Migrationsströme zu steuern und zu ordnen. | Überwachtes Maschinenlernen | Hinweise | Nein | noch nicht final geklärt; vorauss. Nutzung einer Vielzahl an frei zugänglichen Daten, sofern diese hierfür genutzt werden dürfen. |
| 72 | Bundesamt f. Sicherheit in der Informationstechnik (BSI): Abt. DI | Untersuchung von Verfahren und Gegenmaßnahmen zur autom. Manipulation medialer Identitäten (sog. Deepfakes) anhand von Open Source Projekten. Abschätzung von potentiellen Gefahren bei der Fernidentifikation und (Video-)Kommunikation | Face-Swapping, Voice Conversion, Text-to-Speech, Erkennungsverfahren als Gegenmaßnahmen | Klassifikation | Nein | Synthet. Video- & Audio-daten und Klassifikationsergebnisse; Training: Öffentl. Datenbanken mit Fälschungen, Spezif. Trainingsdaten der Zielpersonen |
| 73 | BSI: Abt. OC | Abwehr von Schadprogrammen und Gefahren für die Kommunikationstechnik des Bundes gemäß §§ 5,5a Gesetz über das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik | Muster- oder Anomalie-erkennungsverfahren i.w.S. | Analysebeiträge | Nein | Daten, die gemäß der Vorgaben der §§ 5 Abs. 1, 5a BSIG erhoben werden; Training: Kriterien aus sog. Threat Intelligence |
| 74 | BSI: Abt. OC | Erprobung und Entwicklung einer Such- und Recherche-Plattform: Forschungsorientierte Anwendung von NLP für die Auswertung (un)strukturierter Lageinformationen. | Maschinenlernen, „Semantic Web“-Methoden | Analysen, Lagebild | Nein | Die Text-Daten aus öffentlichen und eingekauften Nachrichtenportalen und Analysen in der Domäne IT-Sicherheit |

VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|---------|---|
| 75 | Bundeszentrale für politische Bildung: FB "Politische Bildung und Soziale Medien" | Chatbot zur Bundestagswahl (aktuell offline) | Maschinenlernen, Natural Language Processing | Kurzerklärung zur gestellten Frage und Hinweise auf weiterführende Informationen | möglich | Redaktionell gepflegte Datenbank aus div. Quellen (u.a. BpB, Destatis, Bundeswahlleiter); Training: Nutzereingaben im Chatbot, redaktionell erarbeitete Antworten |
| 76 | Statist. Bundesamt | Aktualitäts- und Qualitätssteigerung sowie Automatisierung (semi-)manueller Arbeitsabläufe im statistischen Produktionsprozess | Regelbasierte Systeme, Überwachtes und unüberwachtes Maschinenlernen | Empfehlungen: Schätzwerte für fehlende Daten, Signierung/ Klassifikation statistischer Einheiten | Nein | Amtliche Daten |
| 77 | Bundesamt f. Bevölkerungsschutz & Katastrophenhilfe: Abt. I | Lagebeobachtung und Lageauswertung im Bereich Bevölkerungsschutz | Maschinenlernen | Analyse, Verortung, Clusterung, Klassifizierung und grafische Darstellung der Ergebnisse | Nein | frei zugängliche Daten aus den Sozialen Medien |
| 78 | Bundesamt für Kartographie und Geodäsie (BKG): Abt. Geodaten | Algorithmenbasierte Entscheidungsprozesse für die Bereiche Landbedeckungs-klassifizierung und Mustererkennung | automatisierte Entscheidungsprozesse, Mustererkennungen | Entscheidung | Ja | Fernerkundungsdaten (z. B. Satellitenbildern), digitale topographische Karten; Training: weitere Geodatensätze des BKG |
| 79 | BKG: Abt. Geodäsie | Algorithmenbasierte Entscheidungsprozesse im Bereich der Auswertung geodätischer Beobachtungsdaten | automatisierte Entscheidungsprozesse | Entscheidung | Ja | geodätische Beobachtungsdaten |

Nachfolgend VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH

| | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|
| [REDACTED] | | | | | | |
| | | | | | | |