

## Antwort Staatskanzlei Kanton Zürich (16.06.2023) auf Anfrage von AlgorithmWatch CH

“Wie versprochen kommt hier eine aktualisierte Liste von AES, welche in der Verwaltung des Kantons Zürich eingesetzt werden. Die Liste besteht aus den uns aufgrund von internen Anfragen gemeldeten Systemen und stellt damit die derzeit aktuelle Liste dar. Mit unserem zukünftigen AES-Verzeichnis werden wir dann eine fortlaufend ergänzte Übersicht bereitstellen können.”

| Organisation                               | Projektname                | Beschreibung   |
|--|----------------------------|--|
| Amt für Informatik                         | Bot-Plattform              | Aufbau einer Plattform für Bot-Systeme für Anfragen an die Verwaltung. System arbeitet deterministisch und beantwortet einfache Anfragen an Verwaltungseinheiten nach festgelegten Antworten.  |
| Amt für Wirtschaft und Arbeit              | x28ljobagent               | Natural Language Processing für umfassende Suchresultate aufgrund von Suchbegriffen und bessere Vorschläge beim Stellen-Matching   |
| Arbeitslosenkasse                          | Auszahlungsroboter         | "Auszahlungsroboter": anhand rechtlicher Vorgaben durch den Menschen programmierter Algorithmus  |
| Baudirektion<br>Amt für<br>Raumentwicklung | Monitoring<br>Versiegelung | Auf Basis von frei verfügbaren Luftbildern wird mittels Machine Learning der Zustand des Bodens flächendeckend analysiert. Von Bodenversiegelung wird gesprochen, wenn von oben kein Niederschlag mehr in den Boden eindringen kann und so viele der dort normalerweise ablaufenden Prozesse gestoppt werden. Stand Ende Mai 2023: das Vorhaben befindet sich in Pilotphase. |
| Baudirektion<br>Amt für<br>Raumentwicklung | Dachbegrünung              | Eignungsabklärung für Dachbegrünung (sowie Installation PV- oder Solaranlagen) auf Basis von Luftbildern. In Kooperation mit Swiss Territorial Data Lab (Open Source Vorhaben). Stand Ende Mai 2023: das Projekt ist in Vorbereitung   |
| Buchungszentrum der<br>Finanzverwaltung    |                            | Erkennung und Entnahme von Daten aus Formularen (Kreditorenrechnungen, Zahlungsaufträge, Buchungsbelege)   |
| Kantonspolizei                             |                            | Strukturierte Aufbereitung von grossen Datenmengen mit auf Künstlicher Intelligenz beruhenden Hilfsmittel. Die daraus gewonnenen Informationen und Erkenntnisse dienen jedoch nicht unmittelbar der Umsetzung von Massnahmen.  |
| Migrationsamt                              |                            | interne Personalplanung in Bereichen der Abteilung Public Services mit einem komplexen AES   |
| Staatsarchiv                               |                            | Handschrifterkennung   |

| Organisation                       | Projektname                       | Beschreibung   |
|------------------------------------|-----------------------------------|--|
| Staatskanzlei<br>Statistisches Amt | Triage von<br>Kantonsratsanfragen | Pilotprojekt zur automatischen Triage von parlamentarischen Vorstössen mittels Machine Learning. Entwicklung eines Prototyps eines entscheidungsunterstützenden Systems ohne produktiven Einsatz. Tests mit Nutzenden. Abschluss mit Evaluationsbericht Mai 2023.                                    |
| Statistisches Amt                  | Plausi-App                        | Plausibilisierung von Wahl- und Abstimmungsergebnissen von den Gemeinden (Aufdecken von unplausiblen und teilweise fehlerhaften Ergebniswerten) aufgrund des erwarteten Ja-Stimmen-Anteils einer Vorlage   |
| Statistisches Amt                  |                                   | Imputationen (bei der Datenerhebung): Vervollständigen fehlender Daten in statistischen Erhebungen (Statistical Learning Modelle). So können z.B. bei einer Erhebung Fragebogen, bei denen einzelne Fragen ausgelassen worden sind, trotzdem für gewisse statistische Berechnungen verwendet werden. |
| Statistisches Amt                  | Semantische Suche                 | Pilotprojekt mit dem Semantische Suche als ergänzender Zugang zu grossen Archivbeständen des Staatsarchiv evaluiert wird: Kantonsrats- und Regierungsratsbeschlüsse, Gesetzessammlungen, Amtsblätter.  |