

## **Smarter Arbeiten mit künstlicher Intelligenz: Microsoft bietet Lösungen für den zielgerichteten Einsatz – auch in der Justiz**

### **Kategorisierung und Analyse von Massendaten – mit SherlockCV**

Strafverfolger stehen heute vor der Herausforderung, mit immer größer werdenden Datenmengen bei der Verbrechensbekämpfung umgehen zu müssen. Mit der neuesten KI (Künstliche Intelligenz)-Technologie von Microsoft bekommt der Ermittler ein Werkzeug an die Hand, mit dem zum einen Beamte viel Zeit bei der Strafverfolgung sparen, zum anderen aber auch eine schnellere und internationale Verbrechensbekämpfung möglich ist und die Treffergenauigkeit bei der Nachverfolgung von Hinweisen erhöht wird.

Sherlock CV bietet die Möglichkeit, große Mengen von Mediendaten bei der Verbrechensprävention computergestützt zu kategorisieren und zu analysieren, sowie gleichzeitig Beweismittel in Echtzeit aufzunehmen und auszuwerten. Es werden auf Basis des aktuellen Ermittlungskontexts des Beamten die relevanten Inhalte aus Massendaten identifiziert und priorisiert. Dies beschleunigt die Analyse und den Ermittlungsprozess nachhaltig. Microsoft treibt diese Entwicklungen mit den „Cognitive Services“ auf der Cloud-Plattform Microsoft Azure voran. Die Kernfunktionen der Lösung sind die Folgenden:

- Transkription und Verschlagwortung von Audio- und Videodateien
- Gesichts- und Objekterkennung sowie automatische Attribuierung und Verschlagwortung von Bildern und Videos (z.B. Alter, Geschlecht, Kopfbedeckung etc.), sowie punktgenaue Verpixelung zur Wahrung datenschutzrelevanter Inhalte.
- Schrifterkennung in Bildern und Videos
- Übersetzung aller Texte in über 60 Sprachen in Echtzeit möglich
- Umfassende und mehrsprachige Suche durch alle Mediendaten und über alle durch KI ermittelte Metadaten
- Vorsortieren und Filtern von Inhalten aus Bild-, Audio- und Videodateien

Sherlock CV entspricht der DSGVO und hohen Sicherheitsstandards. Das Bürger-Upload-Portal bietet eine robuste Architektur und ist gegen Cyberangriffe wie „Denial of Service“-Attacken resistent, was eine durchgängige Erreichbarkeit sicherstellt. Zudem wird das eigene Behörden-Netzwerk über eine

### **Automatische Dokumentation von Gerichtsverfahren – mit Speech-to-Text**

Komplexe Vernehmungen und Gerichtsverfahren einfach und sicher nachzuvollziehen ist eine Herausforderung, der sich Rechtsanwälte, Staatsanwälte und Richter gleichermaßen stellen. Seien es konkrete Wortlaute in Vernehmungen oder die Verlesung ganzer Schriftsätze, eine punktgenaue Dokumentation ist heute zeit- und Ressourcenaufwändig, sofern diese überhaupt umsetzbar ist. Microsoft bietet mit seinem Speech-to-Text Service die Möglichkeit, solche Szenarien vollständig automatisiert zu erfassen, unterschiedliche Sprecher zu identifizieren, Sprache in Text zu transkribieren und in beinahe Echtzeit auszugeben. Fachliche Spezialausdrücke werden antrainiert, so dass auch diese verlässlich und genau erfasst und ausgegeben werden.

Die Dokumentation erfolgt in gewünschte Dateiformate und Formulare und stehen mit Beendigung der jeweiligen Erfassung in kurzer Zeit zu Korrektur und Unterschrift zur Verfügung.

Besuchen Sie Microsoft und unsere Partner auf dem EDV-Gerichtstag und erfahren mehr.