BioCapture

Mobile Biometrie für sichere Identitätsprüfung

Die moderne Sicherheitspolitik verlangt schnelle, zuverlässige und datenschutzkonforme Lösungen für die Identitätsprüfung – sei es bei der Grenzkontrolle, im Polizeieinsatz oder in internationalen Sicherheitskooperationen. Mit BioCapture, einer mobilen Biometrie-Lösung „made in Austria“, können Sicherheitsbehörden Fingerabdrücke und Gesichter kontaktlos erfassen, analysieren und rechtskonform auswerten. Das Ergebnis: Beschleunigte Identifikationsprozesse, erhöhte Effizienz und eine international anerkannte digitale Sicherheitslösung, die Österreichs Vorreiterrolle im Bereich verantwortungsvoller Digitalisierung unterstreicht.

So funktioniert es

BioCapture wurde im Rahmen des KIRAS-Projekts entwickelt und optimiert mobile Identifizierungsprozesse für den Einsatz durch Polizeibehörden und Sicherheitsinstitutionen. Über Smartphones oder mobile Endgeräte können vier Finger gleichzeitig fotografiert werden; ein speziell trainiertes neuronales Netzwerk wählt automatisch die schärfsten Fingerabdrücke aus und übermittelt diese zur weiteren Analyse. Auch Gesichtserkennung erfolgt kontaktlos und unter Einhaltung der ICAO-Standards. Die Lösung integriert sich nahtlos in bestehende Polizeisysteme und unterstützt die behördlichen Workflows, von der Aufnahme bis zur sicheren Übermittlung der Daten. Sämtliche biometrischen Informationen werden verschlüsselt übertragen und unterliegen streng den Bestimmungen der DSGVO, sodass Datenschutz und Datensicherheit jederzeit gewährleistet sind. Durch die Kombination aus innovativer Technologie, kurzen Reaktionszeiten und intuitiver Bedienung verkürzt BioCapture die Identifizierungsdauer erheblich und erhöht gleichzeitig die Sicherheit und Hygiene bei mobilen Einsätzen. Die Lösung ist nicht nur für den nationalen Einsatz vorgesehen, die hohe Qualität der Technologie führte beispielsweise auch zu einer internationalen Zusammenarbeit mit den Vereinten Nationen.

Das große Ganze

BioCapture ermöglicht es Sicherheitsbehörden, Personen schnell, zuverlässig und datenschutzkonform zu identifizieren – auch dann, wenn diese sich nicht selbst ausweisen können. Die beschleunigten Prozesse entlasten die Mitarbeiter, reduzieren organisatorische Aufwände und verbessern die interoperative Zusammenarbeit zwischen Behörden. Gleichzeitig stärkt die Technologie Österreichs Position als Innovationsführer in der digitalen Sicherheit und trägt zur europäischen digitalen Souveränität bei. Durch die kontaktlose Datenerfassung werden zudem Hygieneanforderungen eingehalten und Wartezeiten minimiert, was besonders in mobilen und internationalen Einsätzen entscheidend ist.

Fakten

- Lösungsbereich: **Organisationen, Prozesse, Regulierungen und Konformität, Technologische Innovation**
- Verwaltungsebene: **Bundesland, Bund**
- Lösungsprozess: **Digitalisierung und Technologie, Öffentlicher Dienst, Sicherheit und Verteidigung, Wissenschaft und Forschung**
- Technologie: **Informationstechnologie, Netzwerke, Plattformtechnologie**

best practice austria.

aed – Agency for Economic Cooperation and Development
Ferdinandstraße 4,
1020 Wien, Österreich

+43 (1) 448 00 55 10
platform@bestpracticeaustria.at