



Bundeskriminalamt

BKA

Erfahrungsbericht - 7 Jahre Polizei Service Plattform

Perspektiven der VS-Cloud Nutzung

22.01.2025, Omnisecure 2025, Berlin

Die Aufgaben des BKA - Ein Auszug -

- Das BKA ist Zentralstelle der deutschen Polizei
 - Informationsknotenpunkt der deutsche Polizeien
 - Zentrale Informationssysteme
 - Kriminaltechnisches Institut
 - Forschung und Lehre
- Ermittlungsbehörde für übergreifende und besondere Straftatbestände
 - u.A. internationaler Terrorismus, schwerer Cybercrime, ...
- Personenschutz für die Verfassungsorgane

“ *Mit der Digitalisierung verändert sich Kriminalität –
strukturell und mit hoher Geschwindigkeit.*

Holger Münch, Präsident des BKA
BKA-Herbsttagung 2022
Wie halten wir Schritt? – Polizeiliche Strategien für die
Zukunft

“

*Als die ersten Meldungen gekommen sind Israel hat ein Krankenhaus angegriffen [...] hat es **26 Minuten** gedauert von den ersten Meldungen aus dem Krankenhaus auf Arabisch bis die Leute in Berlin-Neukölln auf der Straße gegangen sind.*

26 Minuten.

Ahmad Mansour,
BKA Herbsttagung 2023
Demokratie unter Beschuss: Gemeinsam denken und handeln

Polizei Service Plattform

Mit der Polizei Service Plattform betreibt das BKA seit 2018 eine einheitliche, flexible und moderne Cloud Computing Plattform zur Nutzung für das BKA und die anderen Polizeibehörden von Bund und Ländern.

Seit 2022 ist die PSP zur Verarbeitung von mit Verschlusssachen bis zum Geheimhaltungsgrad
VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH
freigeben.

“ *„Die Cloud sollte als Mittel zum Zweck betrachtet werden. Der Zweck muss zuerst angegeben werden.“*

David Smith, Distinguished VP Analyst und Gartner Fellow Emeritus

Innovation und Digitale Transformation benötigen eine solide technische Plattform

Vorteile - für Entwicklung und Betrieb:

- Schnellere Entwicklungszyklen
- Standardisierte Umgebungen
- Optimierung und Zeitersparnis des Betriebspersonals
- Self-Service-Bestellung und Lieferung innerhalb von Minuten
 - Annahmen schnell und risikolos validieren

Vorteile des BKA durch die Polizei Service Plattform

Innovation und
Digitale
Transformation
benötigen eine
solide technische
Plattform

Vorteile - behördenübergreifend:

- Zusammenarbeit mit anderen Polizeien einfach umsetzbar – technisch und fachlich
- Services, die bereits entwickelt wurden, einfach nutzen
- Innovation an einer Stelle kann von allen genutzt werden



Technische Säulen der Polizei Service Plattform



Anforderungen an VS-Clouds - Nutzbarkeit -

- UX der Cloud Lösung ist zwingend notwendig für Zielerfüllung
 - Einheitliche, einfache und effiziente Nutzungsmuster
- Self-Service-Bestellung und Lieferung innerhalb von Minuten
- Einfache Integrierbarkeit in IT-Landschaft
 - Einfach automatisierbar
 - API-driven
 - Nutzung von Industriestandards (z.B. OpenTelemetry, OpenID, ...)
- Zusammenarbeit mit anderen Polizeien einfach umsetzbar – technisch und fachlich

Anforderungen an VS-Clouds - Digitale Souveränität -

- Open Source Lösungen (+ Support) sind bevorzugt
- Nutzung der Lösungen über Vertragsende notwendig
- Gesetzliche Vorgaben sind erfüllbar
- Automatisierte Air-Gapped Installation, Wartung und Updates möglich

Anforderungen an VS-Clouds - Zukunftssicherheit -

- Unterstützt agile, Cloud Native Software Entwicklungsprinzipien
 - Containerbasierte Lösungen sind schon der Standard
- Aktuelle Entwicklungstrends werden unterstützt
 - Wir setzen im Betrieb auf ausentwickelte Lösungen
 - Aber: wir planen auch jetzt schon unseren Technologiestack für 2029+
 - Und: die meisten aktuell gehypten Technologien setzen wir irgendwie schon ein
- Offenheit für Erweiterung
 - Services, die bereits entwickelt wurden, einfach integrierbar
 - Einfache Integrierbarkeit in IT-Landschaft

Anforderungen an VS-Clouds - Sicherheit -

- ... und es muss auch noch sicher sein
 - Aktuelle Trends der IT-Sicherheit werden aktiv umgesetzt/unterstützt
- (Nutzer-)Verhalten kann protokolliert werden
- Mandantentrennung (über das BKA hinweg) out-of-the-box
 - inkl. SSO, AuthZ, AuthN, ...
- Sollte einheitlich sowohl für OFFEN, VS-NUR FÜR DEN DIENSTGEBRAUCH, - VERTRAULICH als –GEHEIM geeignet sein

Fragen?

Kontakt BKA

Bundeskriminalamt
DI42 Cloud Services

Ansprechpartner - Vortrag
Christian Brinker
di42@bka.bund.de

Ansprechpartner - Presse
BKA-Pressestelle
pressestelle@bka.bund.de
Tel. +49 611 55-13083

Web: <https://bka.de>



Bundeskriminalamt