

Identity & Access Management

Rolle und Lösungsansätze einer
ganzheitlichen IAM-Strategie im
KRITIS-Umfeld

Dirk Wahlefeld, Manager Unimate Tech Services
Februar 2025



AGENDA

- KRITIS – Eine kurze Beschreibung
- Der Beitrag von Identity und Access Management
- Die Kompetenz von Imprivata

KRITIS – Eine kurze Beschreibung

Gesetzliche Verpflichtung für Betreiber Kritischer Infrastrukturen (KRITIS), IT-Sicherheitsmaßnahmen zu implementieren, um die Funktionsfähigkeit essenzieller Dienste sicherzustellen und Cyberangriffe abzuwehren.

Die zentralen Anforderungen umfassen:

- Implementierung Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS)
- Regelmäßige Sicherheitsüberprüfungen und Audits
- Etablierung von Angriffserkennungssystemen
- Meldepflicht bei Sicherheitsvorfällen
- Umsetzung branchenspezifischer Sicherheitsstandards



Der Beitrag von Imprivata

Der Beitrag von Identity und Access Management

Identity und Access Management (IAM) spielt eine zentrale Rolle bei der Umsetzung der IT-Sicherheitsanforderungen für KRITIS-Betreiber, indem es den sicheren und kontrollierten Zugriff auf kritische Systeme und Daten gewährleistet.

Identity und Access Management (IAM) – Gesamtbeitrag

- Zentralisierte Verwaltung
- Sicherer Zugriff
- Nachvollziehbarkeit und Audits
- Effizienz und Produktivität

Der Beitrag von Identity und Access Management

Identity Governance and Administration (IGA)

- Zentrale Kontrolle und Transparenz
- Risikobewertung und Rezertifizierung
- Automatisierung und Effizienz
- Audits und Reporting



Der Beitrag von Identity und Access Management

Privileged Access Management (PAM)

- Schutz privilegierter Konten
- Sitzungsaufzeichnung und –überwachung
- Least Privilege-Prinzip
- Passwort-Management



Der Beitrag von Identity und Access Management

Access Management (AM)

- Starke Authentifizierung - Multifaktor-Authentifizierung (MFA)
- Single Sign-On (SSO)
- Risikobasierte Authentifizierung
- Sicherer Fernzugriff





Die Kompetenz von Imprivata

Die Kompetenz von Imprivata

Imprivata bietet spezialisierte Identity and Access Management (IAM) Lösungen, die auf die Anforderungen der KRITIS-Verordnung und insbesondere den branchenspezifischen Sicherheitsstandard (B3S) im Gesundheitswesen zugeschnitten sind.

Sichere Authentifizierung und Single Sign-On (SSO)

- Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA)
- Single Sign-On (SSO)
- Contextual Access Management

Die Kompetenz von Imprivata

Imprivata bietet spezialisierte Identity and Access Management (IAM) Lösungen, die auf die Anforderungen der KRITIS-Verordnung und insbesondere den branchenspezifischen Sicherheitsstandard (B3S) im Gesundheitswesen zugeschnitten sind.

Identitäts- und Rechtemanagement

- Zentrale Verwaltung von Benutzeridentitäten und Zugriffsrechten
- Rollen- und Funktionstrennung
- Automatisierung und Workflows
- Sicherheits- und Compliance-Management
- Audit- und Reporting-Funktionalitäten
- Regelmäßige Rezertifizierung von Zugriffsrechten

Die Kompetenz von Imprivata

Imprivata unterstützt Betreiber kritischer Infrastrukturen (z. B. Krankenhäuser) bei der Einhaltung der BSI-Kritisverordnung und des B3S Krankenhauses, indem es den Schutz der Verfügbarkeit, Integrität und Vertraulichkeit von IT-Systemen sicherstellt.

- **Nachweisbare Sicherheit:** Durch umfassende Audit- und Reporting-Möglichkeiten können KRITIS-Betreiber den Nachweis der Einhaltung gesetzlicher Anforderungen erbringen

Steigerung der IT-Sicherheit und Risikominimierung

- Schutz vor Cyberangriffen und Insider-Bedrohungen
- Minimierung menschlicher Fehler

Die Kompetenz von Imprivata

Effizienzsteigerung und Kostenreduktion

- Optimierung klinischer Arbeitsabläufe
- Reduzierung administrativer Aufwände
- Kosteneffizienz durch Standardisierung und Zentralisierung

Verbesserung der Nutzererfahrung

- Erhöhte Produktivität des medizinischen Personals
- Benutzerfreundlichkeit und Akzeptanz



FAZIT

Fazit und Mehrwert für KRITIS-Betreiber

IAM sowie die Einzeldisziplinen IGA, PAM und AM tragen entscheidend zur Erfüllung der IT-Sicherheitsanforderungen bei

- Erhöhung der Cybersicherheit: Durch umfassende Zugriffskontrollen und -überwachung
- Compliance und Auditsicherheit
- Effizienz und Produktivität
- Risikominimierung

Imprivata unterstützt mit seinen Lösungen die Erfüllung der KRITIS-Anforderungen und trägt maßgeblich zur Steigerung der IT-Sicherheit, der Effizienz und zur Verbesserung der Nutzererfahrung bei. Die Kombination aus strikter Zugriffskontrolle, flexibler Authentifizierung und zentralisiertem Identitätsmanagement ermöglicht es Betreibern kritischer Infrastrukturen, gesetzliche Vorgaben zu erfüllen und gleichzeitig die Betriebseffizienz zu steigern.

 imprivata[®]

