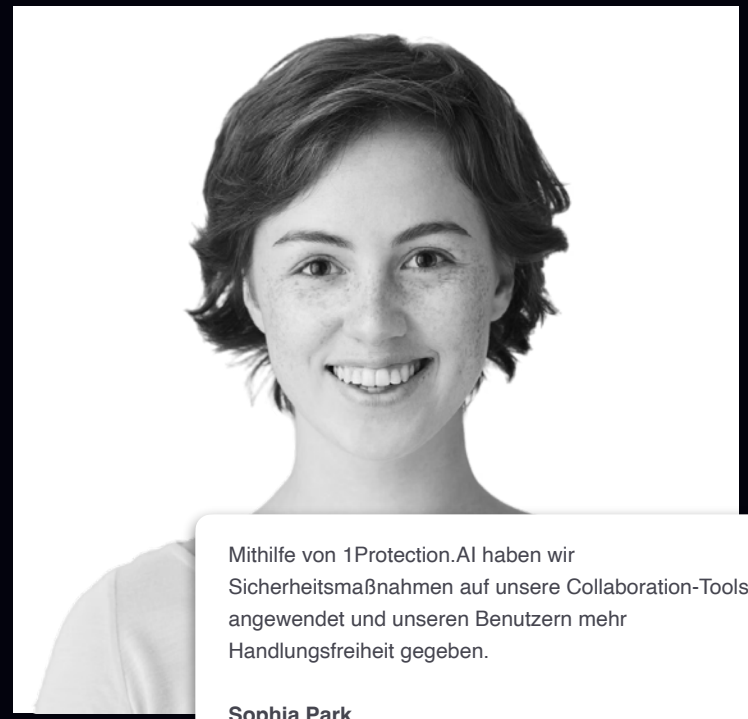
KI gestützte Data-Leak-Protection Platform für SaaS- & KI-Tools

Quality label 2025

GERMAN INNOVATION AWARD '25 WINNER

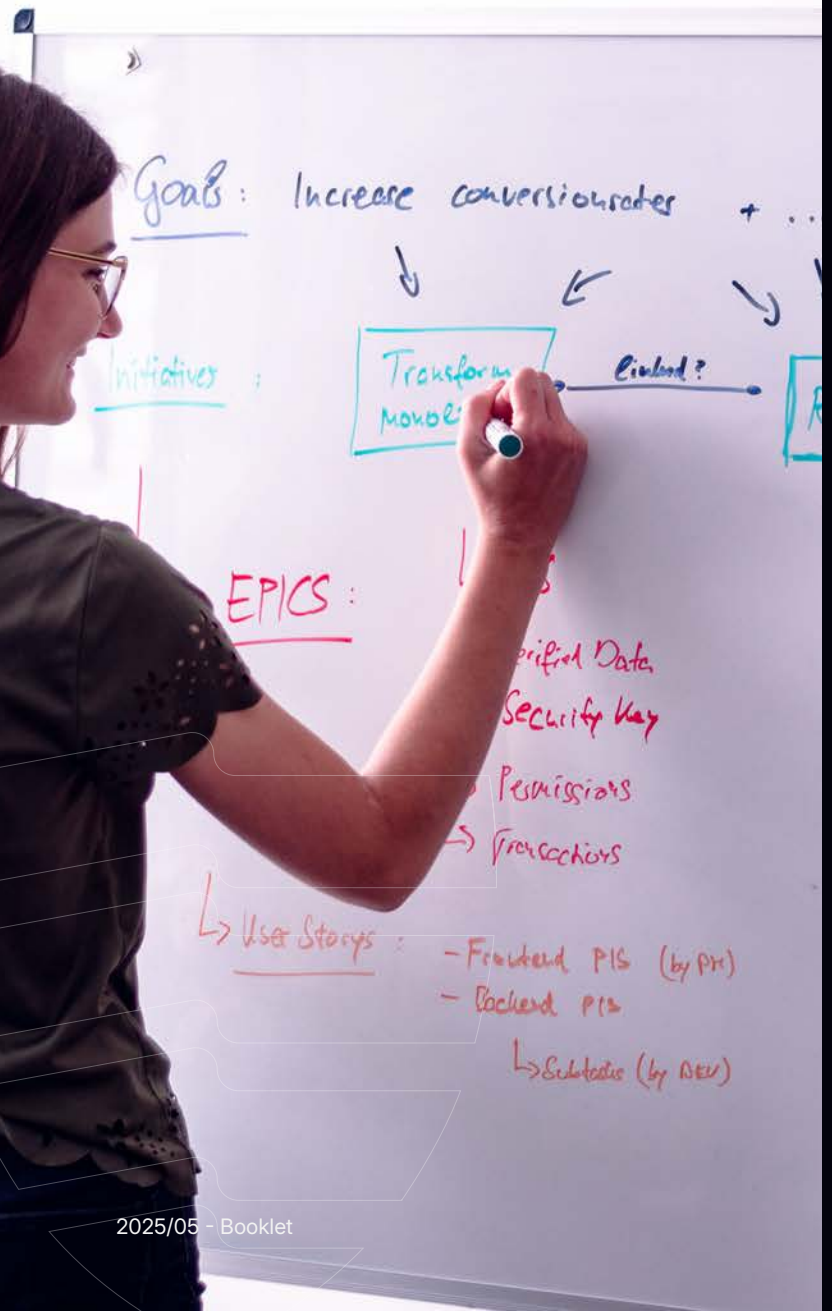
Unsere KI-Plattform 1Protection.AI

Identifiziert und sichert vertrauliche Informationen in SaaS-Apps, KI-Tools, Collaborations-Tools und vielen mehr und unterstützt Nutzer:innen nachhaltig Datenlecks zu vermeiden.



Mithilfe von 1Protection.AI haben wir Sicherheitsmaßnahmen auf unsere Collaboration-Tools angewendet und unseren Benutzern mehr Handlungsfreiheit gegeben.

Sophia Park
Chief Information Security Officer



In der Praxis entwickelt: **Unsere Lösung für Datensicherheit**

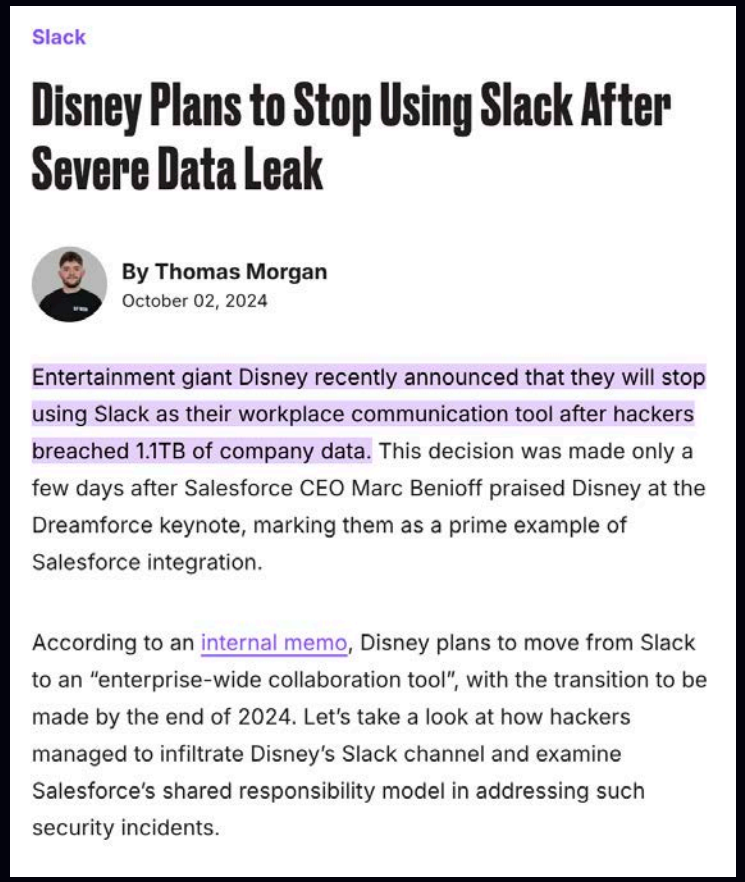
In unserer Agentur[1] arbeiteten wir täglich mit **SaaS-, Kollaborations- und KI-Tools** und setzten früh auf **Schulungen zur Datensicherheit** – noch vor dem **AI Act der EU** (Februar 2025). Doch wir erkannten schnell, dass Schulungen allein nicht genügen: **Passwörter im Code, öffentliche Links oder sensible Daten in KI-Prompts** – Fehler passieren unter Druck.

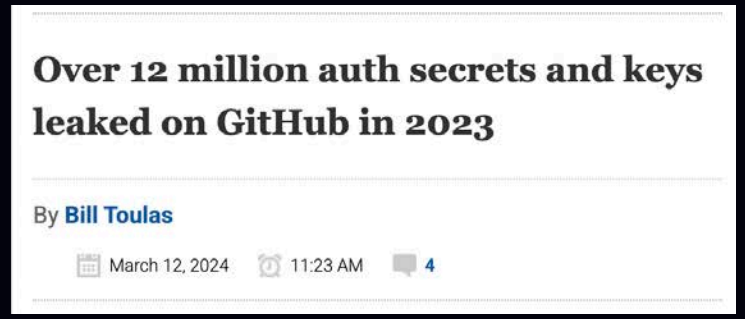
Wir brauchten eine **technische Lösung** und setzten gezielt **generative Künstliche Intelligenz (KI)** ein, um **Datenlecks zu erkennen und begonnen ein KI Modell zu generieren den Kontext zu verstehen**. Der Erfolg bestätigte unseren Ansatz – so entstand **1Protection.AI**, das mit **kontextbezogenen Sprachmodellen Datenrisiken proaktiv minimiert**. Wir wurden unser erster Kunde – und helfen heute Unternehmen, ihre Daten zu schützen. Denn wir mussten feststellen: **Nicht nur wir waren bedroht – Datenlecks kosten Unternehmen weltweit Millionen.** →

[1] Die Schwestergesellschaft WeAreGroup GmbH ist eine Agentur für individuelle Softwareentwicklung.

Eine neue Ära der Datenrisiken

Datenlecks stellen eine wachsende Herausforderung für Unternehmen dar – insbesondere in unserer hochvernetzten Welt. Ein **wesentlicher Faktor** dafür ist die zunehmende Verbreitung von **SaaS-Lösungen** wie Asana, **Kollaborationsplattformen** wie Microsoft Teams sowie die stetige **Weiterentwicklung etablierter Software** wie Outlook, die die Zusammenarbeit innerhalb von Unternehmen und mit Kunden erheblich erleichtert. Zusätzlich tragen **KI-gestützte Tools wie CoPilot, ChatGPT, DeepSeek oder Gemini** zu dieser Entwicklung bei. Beide Entwicklungen steigern nicht nur die Effizienz, sondern **erhöhen auch das Risiko von Datenlecks und Datenschutzverletzungen** erheblich.





Datenlecks entstehen auf vielfältige Weise und über zahlreiche Plattformen hinweg – oft unbemerkt und mit weitreichenden Konsequenzen.

Unbeabsichtigte Freigabe sensibler Daten

Mitarbeitende teilen versehentlich vertrauliche Informationen über öffentliche Links, E-Mails oder Kollaborationstools wie Asana, Teams oder Slack.

Eingabe sensibler Daten in KI-Tools

Vertrauliche Unternehmensdaten werden in ChatGPT, Gemini oder andere KI-Assistenten eingegeben, ohne deren potenzielle Weiterverarbeitung zu berücksichtigen.

Ablage von Zugangsdaten im Quellcode

Entwickler hinterlegen versehentlich API-Schlüssel, Passwörter oder andere Zugangsdaten in GitHub oder anderen Code-Repositories, wodurch sie für Unbefugte zugänglich werden.

Seit 2020 ist die Zahl der Datenlecks um 63 % gestiegen [2] – parallel zu immer strengeren regulatorischen Vorgaben. Unternehmen aller Branchen stehen vor der Herausforderung, nicht nur ihre eigene Datensicherheit und Geschäftsgeheimnisse zu schützen, sondern auch die geltenden jeweils regulatorischen Anforderungen (z.B. DSGVO, DORA, EU AI Act ...) einzuhalten, um Strafen und Bußgelder zu vermeiden. Besonders stark regulierte Sektoren wie das Finanzwesen, Gesundheitswesen und die Energieversorgung sind im Falle einer Nichteinhaltung mit besonders hohen Kosten und weitreichenden Konsequenzen konfrontiert.

[2] 19. Jahresbericht des Identity Theft Resource Center® (ITRC), veröffentlicht im Januar 2025

SaaS & KI sicher nutzen – Unsere KI-gestützte Data-Leak-Protection auf einen Blick

10+ Integrationen

Beinhaltet Microsoft Teams, Asana, Zendesk, Outlook, Chrome und mehr für eine nahtlose Integration mit den Plattformen, die Sie bereits verwenden.

32 Basis Detektoren

Spezialisierte Detektoren für verschiedene Datentypen, einschließlich Finanzdaten (PCI), PII, Hardware-IDs und vertrauliche Geheimnisse (Passwörter, API-Keys, …).

Anpassbare Richtlinien und Erkennungsregeln

Ermöglicht Unternehmen, individuelle Richtlinien und Schwellenwerte dafür festzulegen, was einen Sicherheitsvorfall darstellt.

Dashboard

Das Dashboard bietet eine intuitive Echtzeit-Übersicht über Sicherheitsereignisse, Datenlecks und Systemaktivitäten.

RESTful API für eigene Erweiterungen

Unsere RESTful API ermöglicht nahtlose Integration und Erweiterung, indem sie sowohl Text- als auch Dateieingaben verarbeitet.

Smarte KI-Detektoren.

1Protection.AI überwacht Ihre Tools mit intelligenten, anpassbaren Detektoren, um personenbezogene Daten (PII), Zahlungsinformationen (PCI), Gesundheitsdaten (PHI), Zugangsdaten und individuelle Muster zu erkennen. Dabei kann die Lösung Nutzer in Echtzeit warnen, Fehler korrigieren oder sensible Daten sofort löschen – für maximalen Schutz und Compliance.

Unsere Detektoren lassen sich einzeln oder in Gruppen aktivieren und gezielt in jedem Tool einsetzen. Sie kombinieren präzise Regex-Erkennung mit jeweils spezialisierten KIs, die kontinuierlich optimiert werden.

Allgemein

- Name
- E-Mail-Adresse
- Anschrift
- Telefonnummern

Finance - Banking

- IBAN code
- SWIFT code

Finance - PCI

- Credit card number

PII

- German ID number
- German passport

Hardware

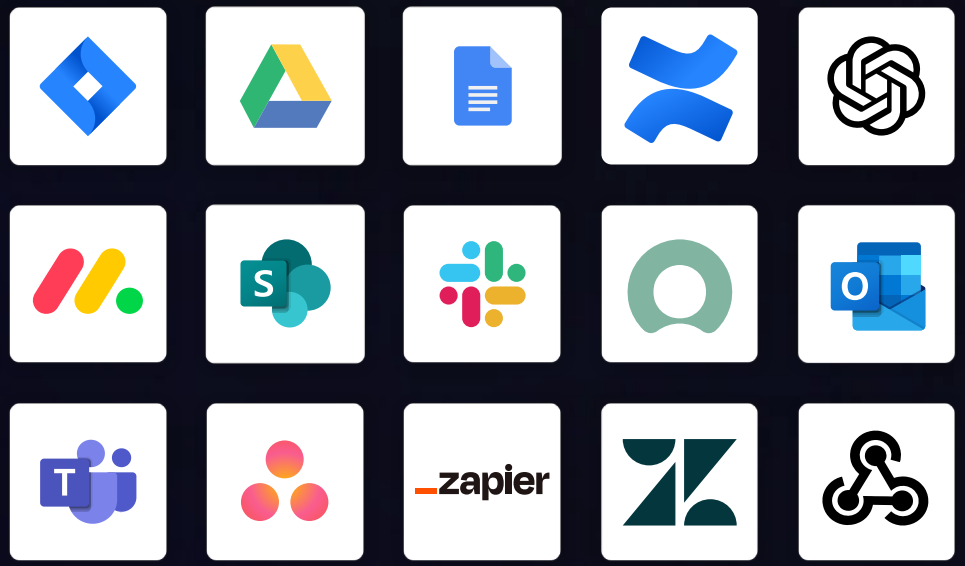
- MAC address
- IP address
- IMEI hardware ID

Secrets

- Password
- API key
- Database connection
- Cryptographic key

Maximale Effizienz durch die nahtlose Integration vieler SaaS- und KI-Tools

Einfache und schnelle Integration – in der Regel mit nur wenigen Klicks einsatzbereit. Wir bieten zwei Unterschiedliche Typen von Integrationen an:



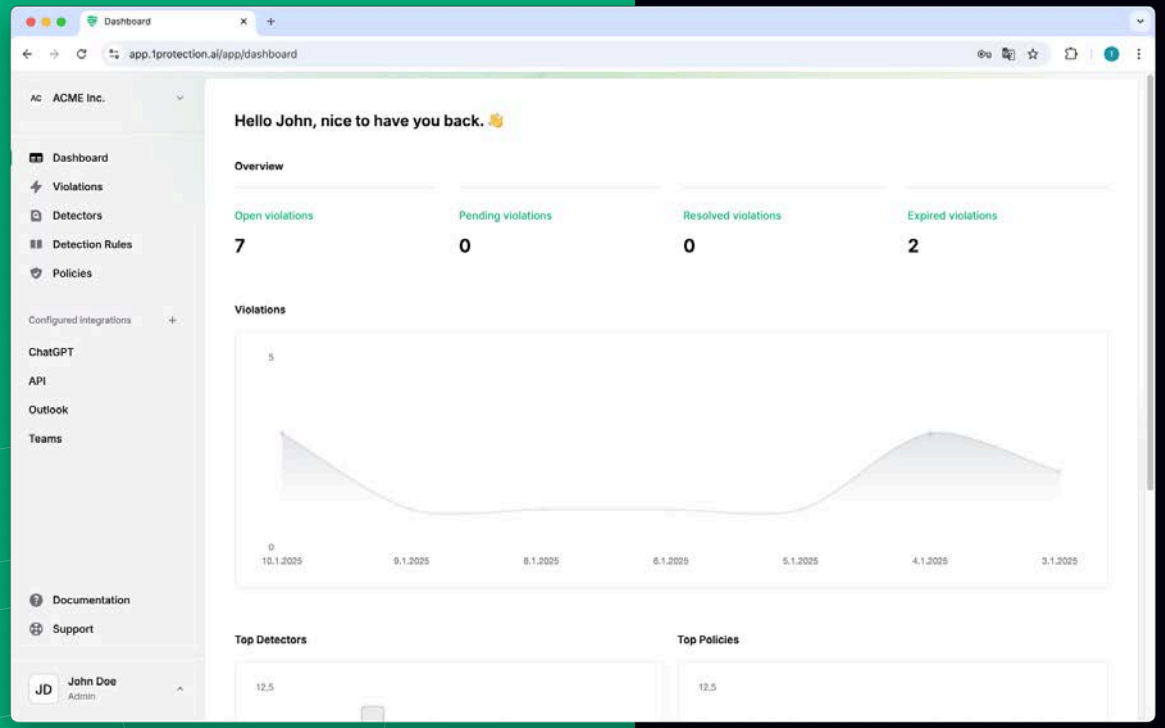
Asynchrone Integrationen

Unabhängig von Echtzeit-Benutzeraktionen überwachen diese Integrationen (z.B. Teams, Asana) potenzielle Datenlecks, senden Benachrichtigungen und ermöglichen gezielte Korrekturen, nachdem Daten verarbeitet oder hochgeladen wurden.

Synchrone Integrationen

Echtzeitschutz bieten diese Integrationen (z.B. Outlook, ChatGPT), indem sie Daten beim Zugriff, Teilen oder Eingeben sofort scannen und sensible Informationen kennzeichnen, um Datenverlust und -lecks präventiv zu verhindern.

KI-Plattform für Echtzeit-Einblicke

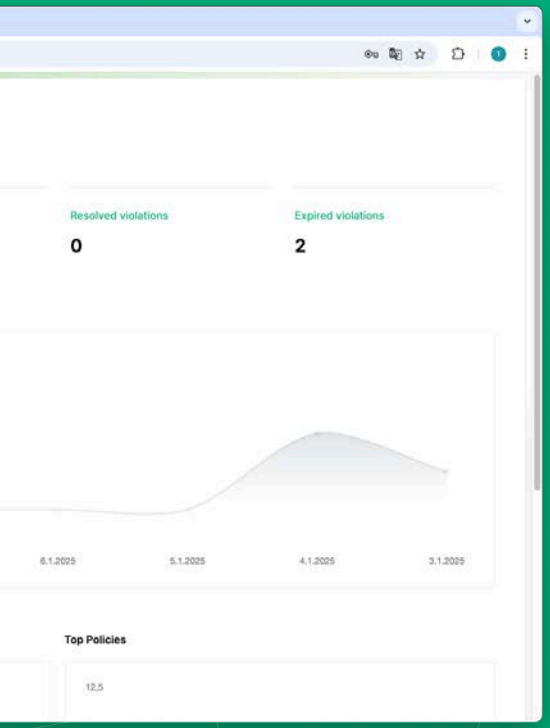


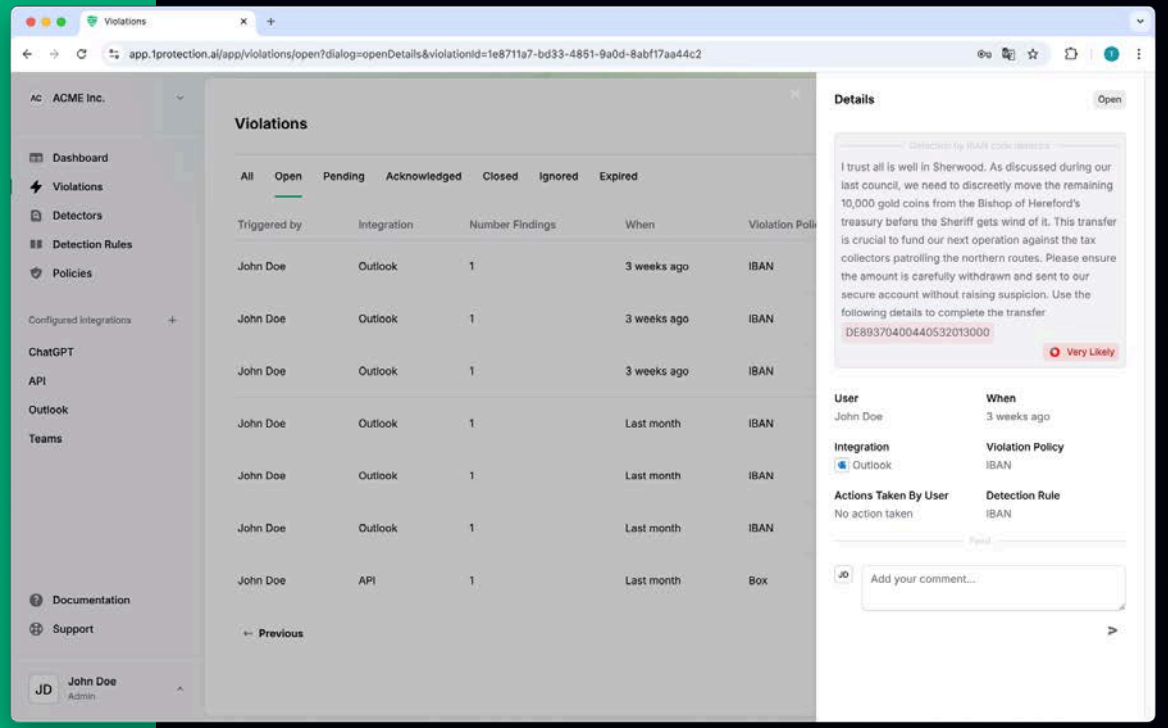
Die 1Protection.AI **Plattform** ermöglicht eine **Echtzeit-Überwachung** von Sicherheitsvorfällen und eine schnelle, gezielte Reaktion. Verstöße lassen sich **Verwalten**, betroffene Nutzer **benachrichtigen** und **sensible Daten können geschwärzt oder gelöscht** werden.

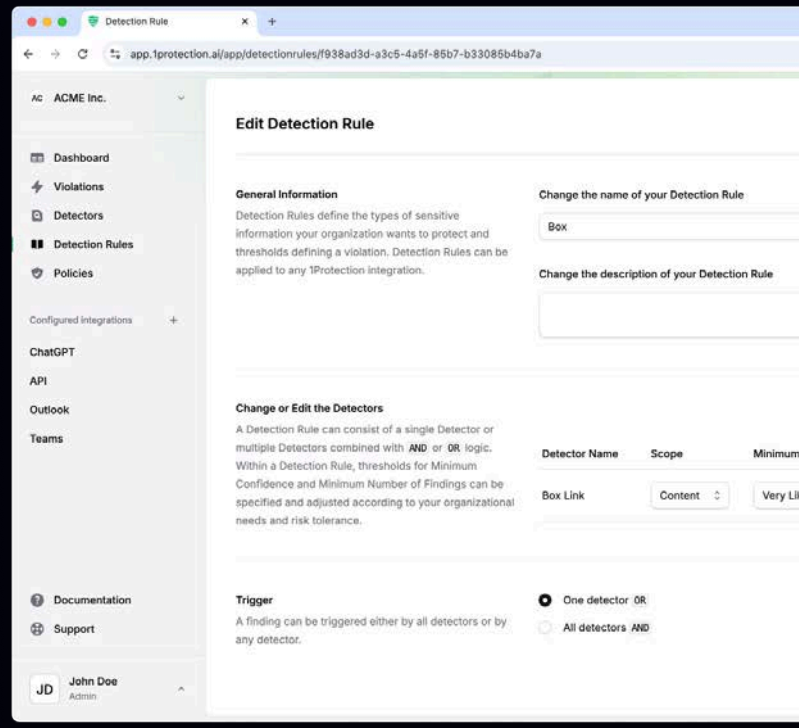
Admins erhalten eine zentrale Steuerung zur Policy- und Integrationskonfiguration sowie einen umfassenden Überblick über alle Violations und Findings. Eine separate Nutzeransicht bietet individuelle Einsichten in Verstöße und sicherheitsrelevantes Verhalten, um mehr Transparenz und Eigenverantwortung zu fördern.

Dank detaillierter Analysen und übersichtlicher Visualisierungen erkennen Sicherheitsteams Trends und Risiken frühzeitig und können präventive Maßnahmen ergreifen. Mit diesem intuitiven und leistungsstarken Tool behalten Unternehmen die Kontrolle und schützen ihre digitale Umgebung effizient und regelkonform.

... weitere Eindrücke der Plattform.







Differenzierung im Markt & USP von 1Protection.AI

1Protection.AI bietet eine moderne, KI-gestützte Lösung, die bestehende Wettbewerber in puncto Automatisierung, Flexibilität und Integration übertrifft – ideal für Unternehmen, die SaaS- & KI-Tools sicher nutzen wollen.

2x
Höhere Präzision als die Wettbewerber

4x
Schnellere Analysezeit als die Wettbewerber

4x
Weniger Fehlalarme als die Wettbewerber

2x
Geringere Kosten als die Wettbewerber

01

KI-gestützte Erkennung

Automatische Identifikation sensibler Daten mit hoher Genauigkeit.

02

Hybrid-Ansatz für Echtzeit- & asynchronen Schutz

Maximale Sicherheit ohne Workflow-Unterbrechung.

03

Einfache & schnelle Integration

API, Browser-Extensions & SaaS-Plugins ermöglichen sofortigen Einsatz.

04

Fokus auf SaaS & KI-Anwendungen

Speziell entwickelt für moderne, cloudbasierte Arbeitsumgebungen.

05

Skalierbar & flexibel

Anpassbare Regeln & Automatisierungen für verschiedene Sicherheitsanforderungen.

Von der Cloud bis zum Endgerät – unsere nächsten Entwicklungen.

Unsere Vision ist es, 1Protection.AI kontinuierlich weiterzuentwickeln und Unternehmen eine noch umfassendere DLP-Lösung mit noch besseren KI-Modellen bereitzustellen. In Zukunft werden wir die Plattform um mobile Unterstützung für Smartphones erweitern, um sensible Daten auch unterwegs zu schützen.

Zudem planen wir die Bereitstellung von Client-Agents für Windows und macOS, um lokale Datenbewegungen zu überwachen und Sicherheitsrichtlinien direkt auf Endgeräten durchzusetzen. Ergänzt wird dies durch Netzwerküberwachung, die Leaks in Echtzeit erkennt und verhindert.

Mit diesen Erweiterungen macht 1Protection.AI den nächsten Schritt zu einer ganzheitlichen DLP-Plattform, die Unternehmen eine vollständige Kontrolle über ihre sensiblen Daten – unabhängig von Gerät, Netzwerk oder Anwendung – ermöglicht.

Mehr Schutz. Unsere nächsten Schritte bis 12/2025.

01 **Ausweitung auf Smartphones**

02 **Rollout von Client-Agents**

03 **Netzwerküberwachung**

Sicherheit in einer digitalen Welt – unser Antrieb seit 2024

Seit 2024 entwickelt die **HeySaaS** GmbH **SaaS-Lösungen** „**Made in Germany**“, die höchsten europäischen Datenschutzstandards entsprechen. Als **Remote-First-Company** mit einem globalen Team setzen wir auf europäische Datensouveränität – ohne Produktivität einzuschränken, sondern neue Wachstumspotenziale zu schaffen.

Unsere erste Lösung, **1Protection.AI**, ist eine leistungsstarke, **anpassbare und nahtlose DLP-Plattform**, die Unternehmen hilft, **höchste Sicherheitsstandards** einzuhalten – unabhängig von der genutzten Plattform.
Mit der wachsenden Nutzung von **SaaS-, Kollaborations- und KI-Tools** steigt auch das Potenzial von 1Protection.AI. Wir entwickeln uns mit den Herausforderungen unserer Kunden weiter und setzen neue Maßstäbe für Datensicherheit.

Der **offizielle Release erfolgte am 4. Januar 2025**. Seitdem können Unternehmen Beta-Plätze sichern. Die Lösung ist als **SaaS ab 69 €/Monat** verfügbar **oder im Enterprise-Abo als On-Premise-Version** mit ESCROW-Option.

Kontakt

1Protection.AI

ist eine eingetragene Wortmarke der HeySaaS GmbH

Gottfried-Arnold-Straße 3

353989 Gießen

Deutschland

Webseite: **https://www.1protection.ai**

Dokumentation: **https://docs.1protection.ai**

LinkedIn: **https://www.linkedin.com/company/1protection/**