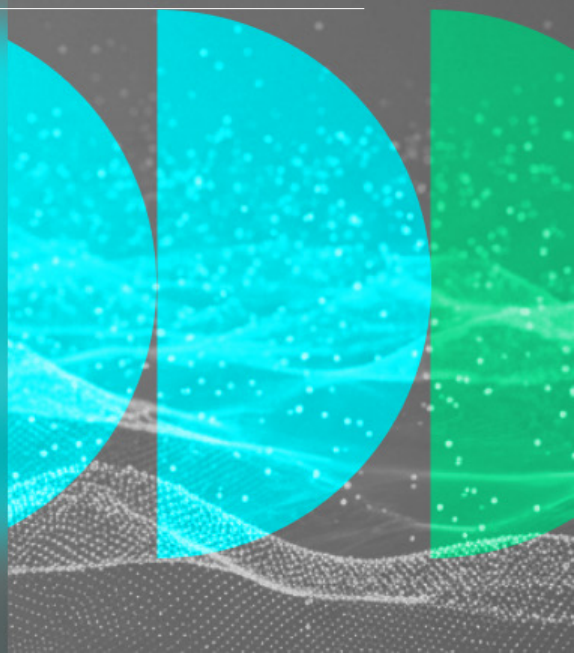
proofpoint.

KURZVORSTELLUNG

Proofpoint Data Security for AI

Überwachung und Kontrolle über die Nutzung vertraulicher Daten in genehmigten und Schatten-KI-Anwendungen



Wichtige Vorteile

- **Reduzierung der durch KI verursachten Datenrisiken**
- **Bessere Transparenz über KI-Aktivitäten im Unternehmen**
- **Erkennung und Governance von Schatten-KI**
- **Schutz für vertrauliche Daten in Prompts und Uploads**
- **Schnelle und sichere KI-Einführung**
- **Gewährleistung von Compliance und Audit-Bereitschaft**

Die Herausforderung: Datenkompromittierung durch KI

GenAI-Anwendungen (generative KI) verändern die Unternehmenswelt und helfen den Mitarbeitern, schneller und effizienter zu arbeiten. Unternehmen fällt es jedoch schwer, die Verarbeitung und Weitergabe vertraulicher Daten durch KI-Tools, Copiloten und KI-gestützte Anwendungen zu kontrollieren.

Mitarbeiter laden häufig Dateien hoch und geben in Prompts bei genehmigten und Schatten-KI-Tools vertrauliche Geschäftsdaten ein. Herkömmliche Datensicherheitstechnologien wurden nicht dafür entwickelt, KI-Prompts, -Uploads und -Antworten in Echtzeit zu überwachen. Dadurch haben Unternehmen nur begrenzten Einblick darin, wie KI-Systeme auf vertrauliche Daten zugreifen und diese gefährden.

Auch Insider können KI-Tools – absichtlich oder unabsichtlich – missbrauchen, um nach vertraulichen Informationen wie vertraulichen Dokumenten, Quellcode und geistiges Eigentum zu suchen, diese zusammenzufassen, umzuschreiben oder zu exfiltrieren. Zudem können böswillige Insider KI nutzen, um Datendiebstahl zu beschleunigen, herkömmliche Sicherheitskontrollen zu umgehen oder die Extraktion vertraulicher Daten im großen Umfang zu automatisieren.

Ohne geeignete Kontrollmaßnahmen riskieren Unternehmen Datenlecks, Verstöße gegen Compliance-Vorschriften und unbefugte Offenlegungen regulierter oder vertraulicher Informationen. Um die sichere Nutzung von KI gewährleisten zu können, benötigen Sicherheitsteams einen kontinuierlichen Überblick darüber, wie KI Daten verwendet und gefährdet, Möglichkeiten zur strikten Durchsetzung von Richtlinien sowie umfassende Audit-Bereitschaft.

© Proofpoint, Inc. 2026

Die Lösung: Proofpoint Data Security for AI

Die Proofpoint-Lösung unterstützt Unternehmen bei der sicheren Einführung von KI, indem sie Transparenz zur Nutzung von genehmigten und Schatten-KI-Daten bietet. Dabei vereint sie Überwachung, KI-spezifische Datenkontrollen und Einblicke in KI-Aktivitäten, sodass Sie Kompromittierungsrisiken reduzieren und eine sichere, skalierbare KI-Nutzung ermöglichen können.

Wichtige Funktionen

Transparenz zur KI-Datennutzung und zum Status von KI-Anwendungen

Proofpoint bietet Einblick darin, wie Mitarbeiter und KI mit Unternehmensdaten interagieren. Sicherheitsteams können Anwender mit hohem Risiko identifizieren, unsichere KI-Interaktionen erkennen und nachvollziehen, welche vertraulichen Daten und Dokumente durch genehmigte und Schatten-KI gefährdet sind.

Die autonomen, kundenspezifischen Klassifizierer der Lösung identifizieren unternehmensspezifische vertrauliche Daten, die über KI-Prompts, Uploads und generierte Antworten weitergegeben werden, darunter geistiges Eigentum, Quellcode, Finanzdaten und strategische Dokumente. Dieser Kontext ermöglicht eine genauere Erkennung, Löschung und Absicherung von genehmigten und Schatten-KI-Anwendungen.

Proofpoint überwacht kontinuierlich KI- und Software-as-a-Service-Umgebungen (SaaS) auf Konfigurationsfehler, übermäßige Berechtigungen auf Site-Ebene sowie unsichere Integrationen. Durch die Aufdeckung von übermäßigen Zugriffsrechten und Schwachstellen in der Konfiguration können Unternehmen Risiken reduzieren, ihre Angriffsfläche verringern und verhindern, dass vertrauliche Daten für Anwender und KI-Anwendungen zugänglich werden.

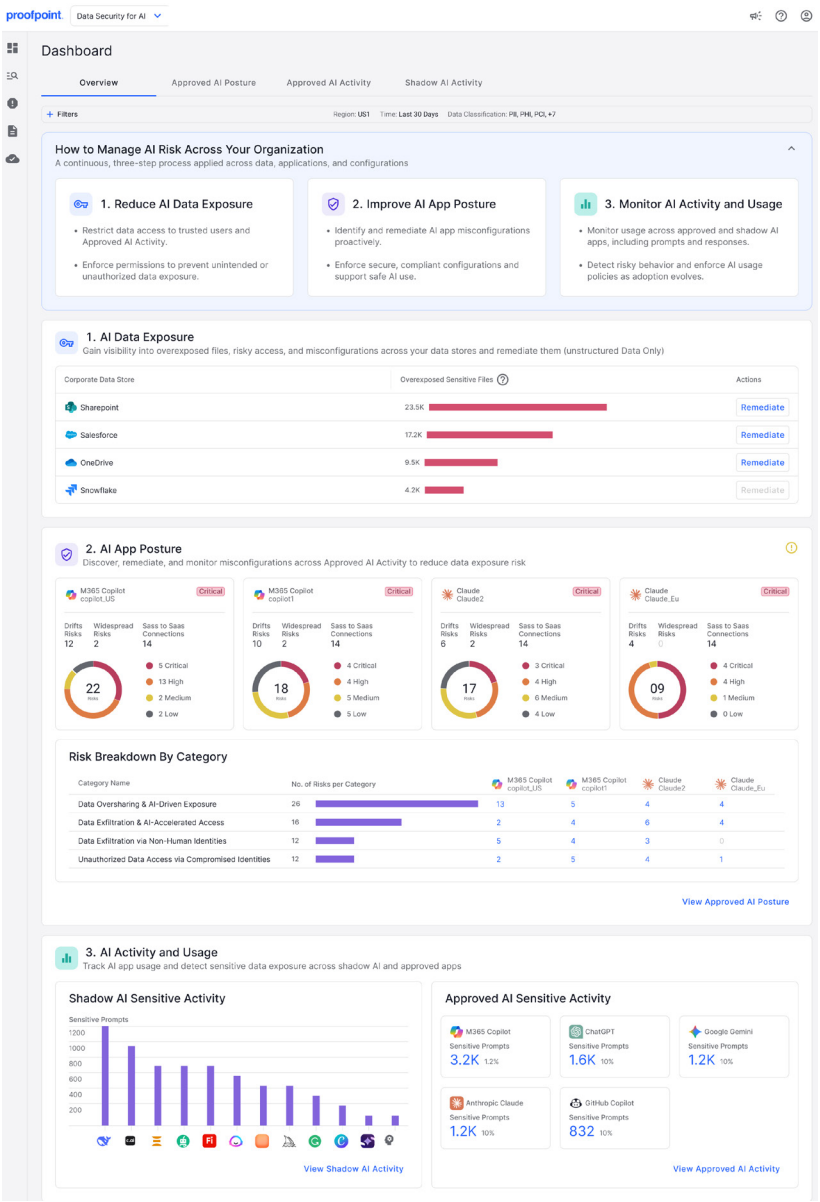


Abb. 1: Proofpoint bietet Sicherheitsteams einen umfassenden Einblick darin, wie Mitarbeiter und KI-Tools mit vertraulichen Daten interagieren.

© Proofpoint, Inc. 2026

Überwachung genehmigter KI und Behebungsmaßnahmen

Proofpoint überwacht kontinuierlich Prompts, Uploads und KI-generierte Antworten in genehmigten KI-Anwendungen, um Kompromittierungen vertraulicher Daten sowie ungewöhnliche Insider-Aktivitäten zu erkennen. Dazu gehören übermäßige Prompt-Aktivitäten oder Uploads mit großem Datenvolumen. Die vollständige Aufzeichnung von Prompts und Antworten unterstützt Untersuchungen und die Audit-Bereitschaft. Integrierte Behebungs-Workflows helfen Administratoren und Dateiverantwortlichen, Probleme mit zu freizügigen Dateiweitergaben schnell zu beheben.

Datensicherheit bei Schatten-KI

Unternehmen können durch KI verursachte Datenkompromittierungen reduzieren, indem sie die Datennutzung in Schatten-Web- und Desktop-KI-Anwendungen überwachen und kontrollieren. Proofpoint hilft dabei, Datenverluste durch Prompts, Uploads und Einfügevorgänge zu verhindern. Außerdem werden vertrauliche Daten in Prompts gelöscht, bevor sie an KI-Tools weitergegeben werden. Dies hilft Unternehmen dabei, den Einsatz von KI auf sichere Weise auszuweiten, ohne KI-Anwendungen gänzlich zu blockieren.

Vorteile für Unternehmen

Reduzierung von KI-bedingtem Datenverlust

Verhindern Sie die Kompromittierung vertraulicher Daten in genehmigten und Schatten-KI-Anwendungen.

Verbesserte Transparenz und Governance für KI

Verschaffen Sie sich einen zentralen Überblick darüber, wie Mitarbeiter und KI-Tools mit Unternehmensdaten interagieren.

Sicherere KI-Einführung im Unternehmen

Ermöglichen Sie den produktiven Einsatz von GenAI unter Einhaltung von Sicherheits-, Governance- und Compliance-Kontrollen.

Schnellere Untersuchungen und Reaktionen

Erfassen Sie KI-Aktivitäten, Prompts und Antworten, um Untersuchungen, Behebungsmaßnahmen und die Audit-Bereitschaft zu unterstützen.

Strengere Compliance-Maßnahmen

Unterstützen Sie die immer neuen Anforderungen in den Bereichen KI, Datenschutz und Datensicherheit, indem Sie Richtlinien für regulierte, vertrauliche und geschützte Informationen durchsetzen, die von KI-Tools genutzt werden.

Geringeres Risiko durch Schatten-KI

Erkennen und kontrollieren Sie die Nutzung von Schatten-KI und riskantes Anwenderverhalten, ohne dabei die Produktivität Ihres Unternehmens zu beeinträchtigen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie unter **proofpoint.com/de.**

Informationen zu Proofpoint, Inc. Proofpoint, Inc. ist ein weltweiter Marktführer bei personen- und agentenzentrierter Cybersicherheit und schützt Verbindungen zwischen Anwendern, Daten und KI-Agenten über E-Mail, Cloud und Collaboration-Tools. Proofpoint ist ein vertrauenswürdiger Partner für mehr als 80 Prozent der Fortune 100, über 10.000 große Unternehmen sowie für Millionen kleinerer Firmen und stoppt Bedrohungen, verhindert Datenverlust und sichert die Interaktionen zwischen Anwendern und KI-Workflows ab. Die Collaboration- und Datenschutzplattform von Proofpoint hilft Unternehmen jeder Größe, ihre Mitarbeiter zu schützen und zu unterstützen, damit sie KI sicher und bedenkenlos einsetzen können. Weitere Informationen unter www.proofpoint.com/de

Verbinden Sie sich mit Proofpoint: LinkedIn

Proofpoint ist eine eingetragene Marke bzw. ein registrierter Handelsname von Proofpoint, Inc. in den USA und/oder anderen Ländern. Alle weiteren hier genannten Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

proofpoint.

© Proofpoint, Inc. 2026