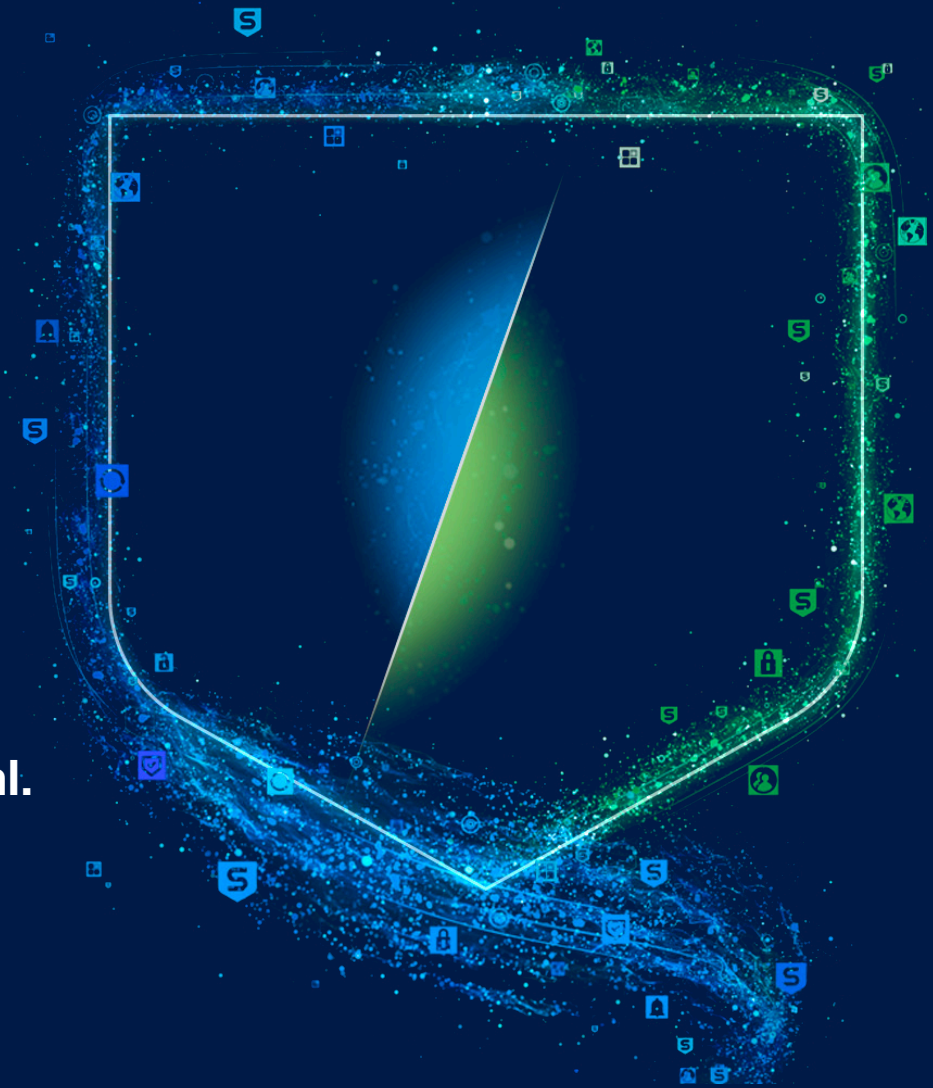


SOPHOS

KI-gestützte Cybersecurity von Sophos

Starke Produkte und Services, die KI-Technologien und menschliche Expertise kombinieren – bereitgestellt über die adaptive, KI-native Plattform Sophos Central.



Sophos setzt seit fast einem Jahrzehnt Maßstäbe auf dem Gebiet der KI-gestützten Cybersecurity und nutzt KI-Technologien und menschliche Expertise in perfekter Kombination, um Bedrohungen effektiv zu stoppen. So ermöglichen wir Sicherheitsanalysten, schnell intelligente Entscheidungen zu treffen, und sorgen dafür, dass Kunden sich beruhigt auf ihr Geschäft konzentrieren können, da sie wissen, dass sie umfänglich geschützt sind.

Unsere Lösungen arbeiten mit modernsten Deep-Learning- und generativen KI-Funktionen, die gezielt die kritischsten Sicherheitsprobleme unserer Kunden angehen. Diese Technologien werden über die branchenweit führende KI-native Plattform bereitgestellt. Durch die Nutzung von Daten aus Cyberangriffen in über 600.000 verschiedenen Kundenumgebungen bietet unsere adaptive KI-native Plattform eine einzigartig starke Abwehr für unsere Kunden und wertvolle Unterstützung für Sicherheitsexperten.

KI-Modelle

Die Abkürzung „KI“ steht für ein breites Spektrum an Technologien, die sich sowohl nach Größe als auch nach Einsatzzweck unterscheiden. Bei generativen KI-Modellen denken viele zuerst an Tools wie ChatGPT, Microsoft Copilot oder Google Gemini. Doch hinter KI verbirgt sich sehr viel mehr. Bei Sophos nutzen wir eine umfassende Palette von KI-Modellen, um die Cybersicherheit zu beschleunigen. Dabei passen wir das Modell an das jeweilige Sicherheitsziel an.

Typ

Größe

Deep-Learning-KI

(WENDET ERLERNTES AN)

Erkennt Muster mithilfe künstlicher neuronaler Netzwerke und trifft so Entscheidungen ähnlich wie das menschliche Gehirn. Erlerntes wird auf das Ausführen von Aufgaben angewendet.

BEISPIEL:

Sophos URL-Sicherheitsmodell

Erkennt schädliche URLs, Phishing-Websites und andere webbasierte Bedrohungen.

Bereitgestellt in:

Sophos Endpoint, Sophos Firewall, Sophos Email, Sophos Mobile

Generative KI

(ERSTELLT NEUE INHALTE)

Erstellt (generiert) neue Inhalte basierend auf der Struktur und dem Muster vorhandener Daten.

BEISPIEL:

Sophos KI-Assistent

Führt Sicherheitsexperten jeder Kompetenzstufe durch alle Phasen der Analyse.

Bereitgestellt in:

Sophos XDR

Große KI-Modelle

Unterstützen Benutzer bei einer Vielzahl von Aufgaben.

BEISPIEL:

Microsoft Copilot, Google Gemini

Diese Large Language Models (LLMs) können Benutzern bei einer Vielzahl von Aufgaben helfen. Sie werden mit riesigen Mengen öffentlich zugänglicher Daten trainiert.

Kleine KI-Modelle

Werden entwickelt, trainiert und erstellt für einen spezifischen Anwendungsfall.

BEISPIEL:

Sophos Android-DL-Modell

Trainiert auf die proprietären Android-Daten von Sophos, um Android-spezifische Malware zu erkennen.

Bereitgestellt in:

Sophos Mobile

KI an jedem Punkt Ihrer Abwehr

Sophos-Lösungen nutzen über 50 (und zunehmend mehr) Deep Learning- und GenAI-Modelle, für schnellen und effektiven Schutz vor Cyberbedrohungen, egal wann und wo diese ausgeführt werden. Unsere KI-gestützte Cybersecurity reduziert Risiken, stoppt Bedrohungen automatisch und ermöglicht Sicherheitsanalysten, schneller intelligente Entscheidungen zu treffen.

Beispiele für den Einsatz von KI in Sophos-Produkten und -Services



Die branchenweit führende KI-Cybersecurity-Plattform

Sophos Central, unsere adaptive, KI-native Plattform, bietet erstklassigen Schutz und sorgt für mehr Effizienz bei der Abwehr. Dynamische Abwehrmaßnahmen, modernste KI und ein offenes Ökosystem mit vielen Integrationen – all das bietet unsere branchenweit führende KI-Cybersecurity-Plattform.



Sophos Central

dynamisch

- › Der Schutz wird ständig aktualisiert, basierend auf Bedrohungsinformationen von Angriffen in mehr als 600.000 verschiedenen Kundenumgebungen weltweit.
- › Adaptive Abwehrmaßnahmen reagieren automatisch auf Bedrohungen.
- › Die KI-Modelle werden mittels Echtzeiteingaben von 300 Security-Operations-Experten kontinuierlich verbessert.

offen

- › Ist kompatibel mit Produkten von Sophos, Produkten anderer Anbieter oder einer beliebigen Kombination aus beidem und unterstützt verschiedene Betriebssysteme.
- › Zentral aufbereitete Daten und integrierte Workflows optimieren Sicherheitsaufgaben, steigern die Produktivität und sorgen somit für schnellere Sicherheitsergebnisse.

branchen- führend

- › Breite: Nutzt Telemetriedaten von Angriffen auf mehr als 600.000 Kunden unterschiedlicher Größe und Branchen weltweit.
- › Tiefe: Nutzt Daten aus der gesamten IT-Umgebung, aus Sophos-Technologien und Technologien anderer Anbieter sowie von Geräten mit Windows-, iOS- und Linux-Betriebssystemen.

Die perfekte Kombination: KI-Technologien und menschliche Expertise

Das Herzstück unserer KI-gestützten Cybersecurity-Lösungen sind unsere Mitarbeiter, die ihr Fachwissen in alle Phasen der Entwicklung einfließen lassen.

- › Sophos X-Ops, unsere funktionsübergreifende Cybersecurity Task Force, hilft mit fundierten Kenntnissen zu **Bedrohungen und Angreifer-Verhaltensweisen** beim Beurteilen, wie und wann KI am effektivsten eingesetzt werden kann.
- › Das Sophos AI Team nutzt umfassende **KI-Expertise**, um über 50 (und weitere) KI-Modelle zu konzipieren, entwickeln und zu pflegen, die auf Cybersicherheit spezialisiert sind.
- › Mehr als 30 Jahre **Erfahrung in der Cybersecurity-Entwicklung** gewährleisten die erfolgreiche Integration von KI-Modellen in Sophos-Produkte und -Services und sichere Rollouts von Funktionen.

Aus KI-Bereitstellungen gewonnene Erkenntnisse ergänzen unsere menschliche Expertise, sodass wir Modelle kontinuierlich verfeinern, neue Anwendungen identifizieren und unsere Technologie weiterentwickeln können.

KI-Technologien

Über 50 branchenführende KI-Modelle, die spezialisiert sind auf optimale Cybersecurity-Ergebnisse:

- › Generative KI-Funktionen
- › Deep-Learning-KI-Funktionen
- › Große KI-Modelle
- › Kleine KI-Modelle

Menschliche Expertise

Über 1.500 Experten mit fundiertem Fachwissen, um Cybersecurity mit KI zu beschleunigen und zu stärken.

- › Bedrohungen und Verhaltensweisen von Angreifern
- › Security-Operations-Praktiken
- › KI-Engineering
- › Cybersecurity-Produktentwicklung
- › Sichere Bereitstellung von Funktionen

Sophos AI: Anwendungsfälle

Beschleunigen von Security Operations mit GenAI

Die umfangreichen generativen KI-Funktionen in Sophos XDR (Extended Detection and Response) ermöglichen es Ihren Security-Analysten, Angreifer schneller unschädlich zu machen. So steigt das Vertrauen von Analysten und Unternehmen in Ihre Cybersicherheit.

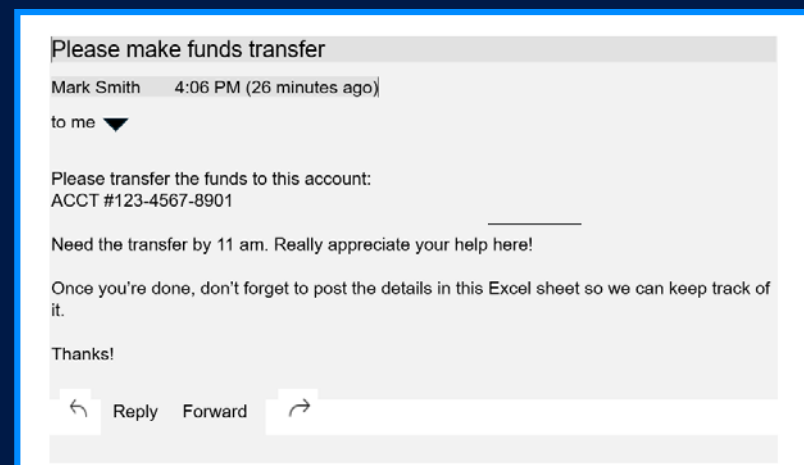
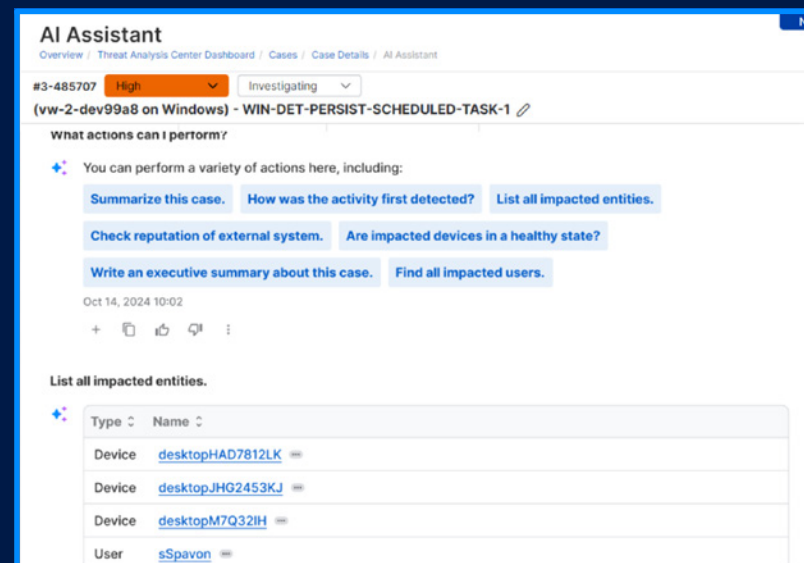
- › Der **KI-Assistent** bietet Analysten Unterstützung und Beratung bei der Bearbeitung von Fällen und hilft sowohl erfahrenen als auch weniger erfahrenen Analysten dabei, Angreifer schneller zu beseitigen.
- › Die **KI-Fallzusammenfassung** bietet einen leicht verständlichen Überblick über Erkennungen und empfohlene nächste Schritte, sodass Analysten schnell intelligente Entscheidungen treffen können.
- › Die **KI-Befehlsanalyse** liefert Analysten Informationen zum Verhalten von Angreifern. Dabei werden potenziell böswillige Befehle untersucht und Erkennungen erstellt.
- › Die **KI-Suche** beschleunigt tägliche Aufgaben durch Suchen in natürlicher Sprache und senkt die technologischen Hürden für Security Operations.

Die Funktionen von Sophos GenAI werden optional angeboten, sodass Sie die volle Kontrolle über die KI-Implementierung erhalten.

Business Email Compromise mit Deep Learning stoppen

Das Deep Learning-gestützte Natural Language Processing (NLP) in Sophos Email erkennt Versuche von Identitätstauschung, die Benutzer in die Irre führen sollen, indem eine Betrugs- oder Phishing-E-Mail als legitim erscheint.

Sophos Email analysiert Betreffzeilen und Inhalte per KI sowohl auf Tonfall als auch auf Wortlaute, um verdächtige Konversationen zu erkennen. Versuche, falsche Identitäten vorzutauschen, werden automatisch blockiert, wodurch der Angriff verhindert wird. Zudem wird der Administrator benachrichtigt.



Erfahrung, auf die Sie vertrauen können

Wir nutzen bereits seit 2017 erfolgreich KI in unseren Cybersecurity-Lösungen. Mit Sophos können Sie sich beruhigt auf Ihr Geschäft konzentrieren. Die KI-Technologie wird durchweg zu Ihrem Vorteil genutzt und setzt Sie keinerlei Risiken aus.

Risiko

Der Ansatz von Sophos

Unternehmen profitieren nicht wie erhofft von ihren KI-Investitionen.		Ergebnisorientierte KI Mit umfassender KI-Expertise seit 2017 wissen wir, wie sich konkrete Ergebnisse erzielen lassen.
Schlecht entwickelte, trainierte und bereitgestellte KI-Lösungen können beträchtlichen Schaden anrichten.		Sichere Prozesse Dank unserer robusten Entwicklungs-Prozesse können Kunden Sophos AI ohne Sicherheitsbedenken nutzen.
Anbieter konzentrieren sich auf die KI, nicht auf die Vorteile, die sie bietet.		Echte Vorteile Unsere starken, KI-gestützten Lösungen ermöglichen eine deutlich schnellere Beseitigung von Bedrohungen und liefern Analysten wertvolle Informationen, um intelligente Entscheidungen zu treffen.

Das Sophos AI-Team: Experten für innovative Cybersicherheit

Das Sophos AI-Team besteht aus Experten, die KI gezielt zur Verbesserung der Cybersicherheit einsetzen.

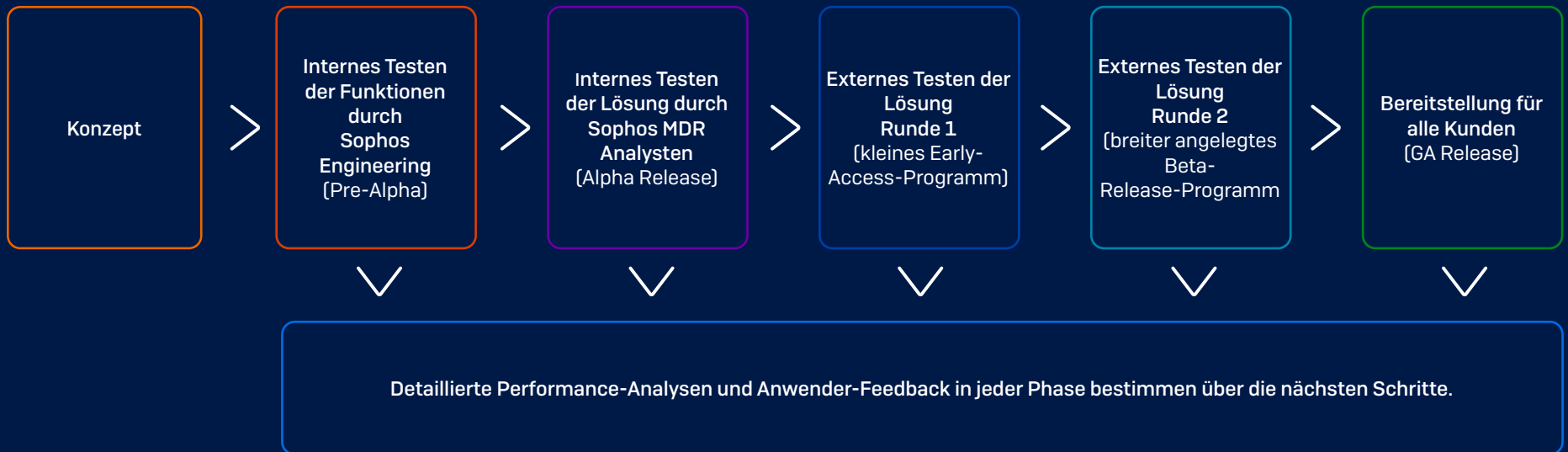
Das internationale Team konzentriert sich auf zwei Hauptbereiche:

- › Die Entwicklung und Anwendung von KI in Sophos-Lösungen
- › Wegweisende Forschung zur Weiterentwicklung von KI im Bereich Cybersicherheit

Das Sophos AI-Team veröffentlicht seine Forschungsergebnisse in öffentlichen Berichten und präsentiert sie auf Fachveranstaltungen. Die neuesten Publikationen finden Sie auf unserem [Sophos AI Blog](#).

Robuster Entwicklungsprozess für generative KI

Die Vorteile von GenAI für die Cybersicherheit halten sich die Waage mit ihren potenziellen Gefahren. Sophos implementiert strenge Prozesse für alle GenAI-Tools, vom Konzept bis zur vollständigen Bereitstellung. Detaillierte Performance-Analysen und Anwender-Feedback in jeder Phase entscheiden mit über den nächsten Schritt im Entwicklungsprozess.



Mit Sophos können Sie den KI-Hype sicher meistern

Weitere Informationen zu KI-gestützten Cybersecurity-Lösungen von Sophos erhalten Sie unter www.sophos.de oder bei Ihrem Sophos-Ansprechpartner.



© Copyright 2025, Sophos Ltd. Alle Rechte vorbehalten.
Eingetragen in England und Wales, Nr. 2096520, The Pentagon, Abingdon Science Park, Abingdon, OX14 3YP, GB
Sophos ist die eingetragene Marke von Sophos Ltd. Alle anderen genannten Produkt- und Unternehmensnamen
sind Marken oder eingetragene Marken ihres jeweiligen Inhabers.

SOPHOS