# Umfassende KI-gestützte Bedrohungserkennung und automatische Reaktion auf Vorfälle für überragende E-Mail-Sicherheit

KnowBe4 Defend + PhishER sorgen gemeinsam für eine robuste Abwehr von fortschrittlichen Phishing-Angriffen und optimieren gleichzeitig die Bewältigung von Sicherheitsvorfällen. Eine echt leistungsstarke Kombination! Dank KI-gestützter Bedrohungserkennung und automatischer rascher Reaktion sind Sie vor einem riesigen Spektrum an Bedrohungen durch eingehende E-Mails geschützt und bekommen das Risiko durch den Faktor Mensch in den Griff.

## KI-gestützte Bedrohungserkennung und Bedrohungsabwehr

KnowBe4 Defend stützt sich bei der Erkennung und Abwehr von ausgefeilten Phishing-Angriffen, die native Sicherheitsmaßnahmen und sichere E-Mail-Gateways umgehen, auf fortschrittliche KI – darunter auch maschinelles Lernen und linguistische Datenverarbeitung. Die Sicherheitsarchitektur passt sich abhängig von den Risikobewertungen in Echtzeit automatisch an. PhishER ergänzt dies mit umfassenden Funktionen zur Bewertung von Bedrohungen, die über PhishML gemeldete E-Mails analysieren und kategorisieren. Dank der PhishER Blocklist können Bedrohungen schnell in Quarantäne gestellt werden. Schädliche URLs und E-Mail-Adressen werden in der gesamten Organisation blockiert.

Diese leistungsstarke Kombination aus KI-Technologien stellt sicher, dass eingehende und gemeldete Bedrohungen mithilfe fortschrittlicher Techniken analysiert werden. Ihre Organisation kann dadurch sogar ausgefeilte Phishing-Angriffe erkennen und abwenden.

## Optimierte und automatische Reaktion auf Vorfälle bei gleichzeitiger Entlastung Ihres Adminteams

Der Konfigurations- und Wartungsaufwand für KnowBe4 Defend ist dank KI-Unterstützung minimal. PhishER, die schlanke SOAR-Plattform (Security Orchestration and Automated Response) von KnowBe4, optimiert die Reaktion auf Vorfälle durch die automatische Beseitigung und Priorisierung von E-Mails, die durch Nutzerinnen und Nutzer gemeldet wurden. Mithilfe von maschinellem Lernen verbessert PhishER die Analyse von Bedrohungen. Über die PhishRIP-Funktion können Bedrohungen aus allen Posteingängen entfernt werden.

KnowBe4 Defend und PhishER helfen Ihnen dabei, Bedrohungen schnell und effizient zu erkennen, einzuordnen und zu beseitigen, unabhängig davon, ob diese beim Eingang entdeckt oder erst später gemeldet werden. Dadurch entlasten Sie IT- und Sicherheitsteams erheblich und verbessern die Reaktionszeiten.

KnowBe4 Defend ist ein anpassungsfähiges Modul zur Phishing-Abwehr. PhishER ist die schlanke SOAR-Plattform (Security Orchestration and Automated Response) von KnowBe4. Durch die Kombination dieser beiden Produkte erhalten Sie fortschrittliche KI-gestützte Funktionen für die Erkennung von E-Mail-Bedrohungen mit automatischer Bewältigung von Sicherheitsvorfällen, um sich vor einem riesigen Spektrum an Bedrohungen durch eingehende E-Mails zu schützen und das Risiko durch den Faktor Mensch in den Griff zu bekommen.

## Einbindung und Aufklärung der Nutzerinnen und Nutzer

KnowBe4 Defend klärt die Nutzerinnen und Nutzer anhand von kontextbezogenen, farbkodierten Bannern in E-Mails über Warnsignale auf, sodass sie in Echtzeit geschult werden. Der Phish Alert Button (PAB) von KnowBe4 lässt sich problemlos in PhishER integrieren. Über den PAB können Nutzerinnen und Nutzer mit nur einem Klick verdächtige E-Mails ganz einfach melden. Mit PhishFlip von PhishER können echte Angriffe in simulierte Phishing-Tests verwandelt werden, sodass die Simulationen auf tatsächlichen Bedrohungen basieren.

Bei diesem kombinierten Ansatz werden ihre Nutzerinnen und Nutzer darin geschult, verdächtige E-Mails zu erkennen und zu melden. Tatsächliche Bedrohungen werden in sichere Lerneinheiten umgewandelt und es werden verschiedene Möglichkeiten zur Einbindung Ihrer Nutzerinnen und Nutzer geschaffen. Da KnowBe4 Defend und PhishER die Nutzerinnen und Nutzer aktiv in den Sicherheitsprozess einbinden, können Sie Ihre Organisation nicht nur vor Bedrohungen schützen, sondern auch eine sicherheitsbewusste Kultur aufbauen, die die allgemeine Sicherheitslage Ihrer Organisation auf lange Sicht verbessert.

## Wesentliche Vorteile:

**Umfassender Schutz:** Mit den fortschrittlichen Funktionen zur Bedrohungserkennung von KnowBe4 Defend in Kombination mit der automatisierten Reaktion auf Vorfälle von PhishER können Sie sich bestens gegen das gesamte Spektrum an E-Mail-Bedrohungen verteidigen.

**Überragende Postfachverwaltung:** PhishER automatisiert und verbessert die Verarbeitung von gemeldeten Phishing-Mitteilungen und bietet wesentlich mehr Funktionen als Wettbewerber. PhishER verarbeitet Mitteilungen aus verschiedenen Quellen, nicht nur aus Meldungen von Nutzerinnen und Nutzern („Abuse Mailboxes"), sodass Phishing-Meldungen von Ihrem IT-Team effizient bearbeitet werden können.

**Kontinuierliche Verbesserung:** PhishER, das tatsächliche Angriffe in Trainingsmöglichkeiten verwandeln kann, bildet eine optimale Ergänzung zu den Funktionen von KnowBe4 Defend, sodass eine kontinuierliche Verbesserung der Security Awareness gewährleistet werden kann.

**Entlastung Ihres Adminteams:** Beide Produkte bieten KI-gestützte Automatisierung und minimieren so den Konfigurations- und Wartungsaufwand für IT-Teams.

**Aussagekräftige Daten:** Das Cloud Email Security Center von KnowBe4 Defend und die Analysefunktionen von PhishER liefern wertvolle Erkenntnisse für eine schnelle Reaktion auf Vorfälle und die Risikobewertung.

## Wichtige Funktionen:

**Fortschrittliche KI-gestützte Bedrohungserkennung:** Kombiniert die KI-gestützte Phishing-Erkennung von KnowBe4 Defend mit dem maschinellen Lernen von PhishER – für eine umfassende Bedrohungsbewertung und Bedrohungsabwehr

**Anpassungsfähige Sicherheits- und Einbindungsoptionen:** Passt sich automatisch an das Risikoniveau der Nutzerinnen und Nutzer an und stellt kontextbezogene Warnungen in Echtzeit bereit – direkt in E-Mails

**Optimierte Reaktion auf Vorfälle:** Die schlanke SOAR-Plattform von PhishER verwaltet die von den Nutzerinnen und Nutzern gemeldeten E-Mails effizient – dank automatisierter Priorisierung und der Neutralisierung von Bedrohungen mit nur einem Klick in allen Posteingängen

**Verbesserung der Security Awareness:** PhishFlip verwandelt tatsächliche Angriffe in Trainingsmöglichkeiten – für eine stärkere Security Awareness

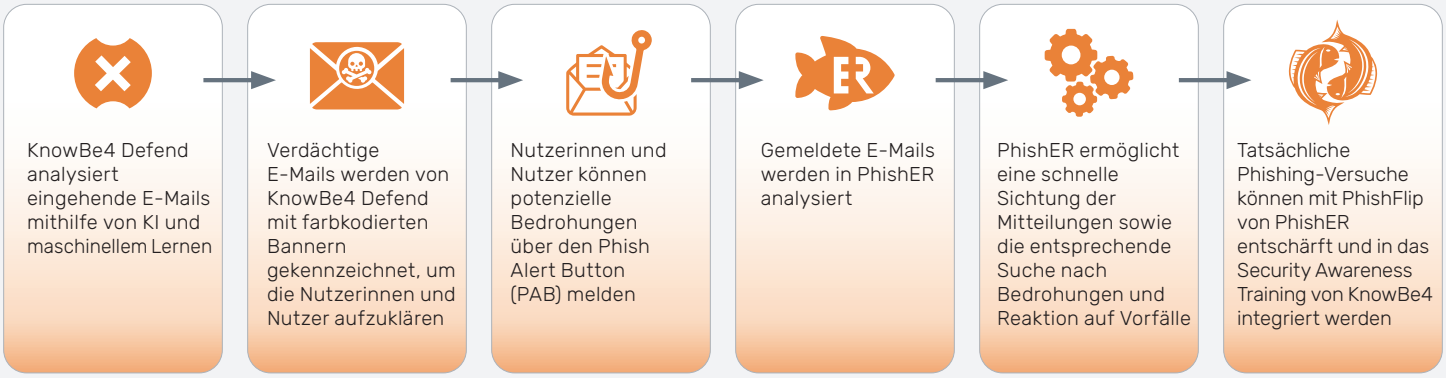
**Umfassende Analysen und umfassendes Reporting:** Detaillierte Dashboards über die Bedrohungslage, Analysen zum Risk Score der Nutzerinnen und Nutzer und nützliche Informationen – für eine schnelle Reaktion auf Vorfälle

**Problemlose Integration und Automatisierung:** Einfache Bereitstellung bei vorhandenen Microsoft 365-Umgebungen, API-Integrationen mit SIEM- und SOAR-Tools sowie automatisierte Bedrohungsabwehr

**Bessere Einbindung der Nutzerinnen und Nutzer:** Integration des Phish Alert Button (PAB) zum einfachen Melden von Bedrohungen und aktive Einbindung der Nutzerinnen und Nutzer in den Sicherheitsprozess

**Globale Bedrohungsdaten:** Kontinuierliche Weiterentwicklung der Produkte auf Grundlage globaler Bedrohungsdaten und Feedback der Nutzerinnen und Nutzer – für einen stets aktuellen Schutz vor neuen Bedrohungen

## Workflow von KnowBe4 Defend und PhishER




**Mehr über KnowBe4 Defend + PhishER erfahren**

KnowBe4 Germany GmbH | Rheinstraße 45/46 | 12161 Berlin – Deutschland | **knowbe4.de** | **Tel.:** +49 30 34 64 64 60 | **E-Mail:** kontakt@KnowBe4.com
© 2025 KnowBe4, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Andere genannte Produkt- und Firmennamen sind eventuell Marken und/oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.