

Darktrace Immune System: Produkte und Services

So wie das menschliche Immunsystem lernt die für die Cloud konzipierte Darktrace KI normale Verhaltensmuster, um unvorhersehbare und unberechenbare Cyberbedrohungen abzuwehren. Das Darktrace Immune System macht sich ein ganzheitliches Bild von den Verhaltensweisen der Mitarbeiter in den verschiedenen Systemen und verteilten Infrastrukturen. Dadurch reduziert sich die Zeit für die Erkennung von Bedrohungen im Unternehmen und für die Ergreifung von Maßnahmen drastisch, egal ob E-Mail, Cloud, Collaboration-Plattformen, Endgeräte, IoT oder Unternehmensnetzwerk. Mehr als 5.000 Unternehmen und Organisationen weltweit vertrauen auf Darktrace, weil die Technologie ihre digitale DNA kennt und eigenständig auf neuartige Angriffe und Insiderbedrohungen reagieren kann, bevor sie sich ausbreiten.

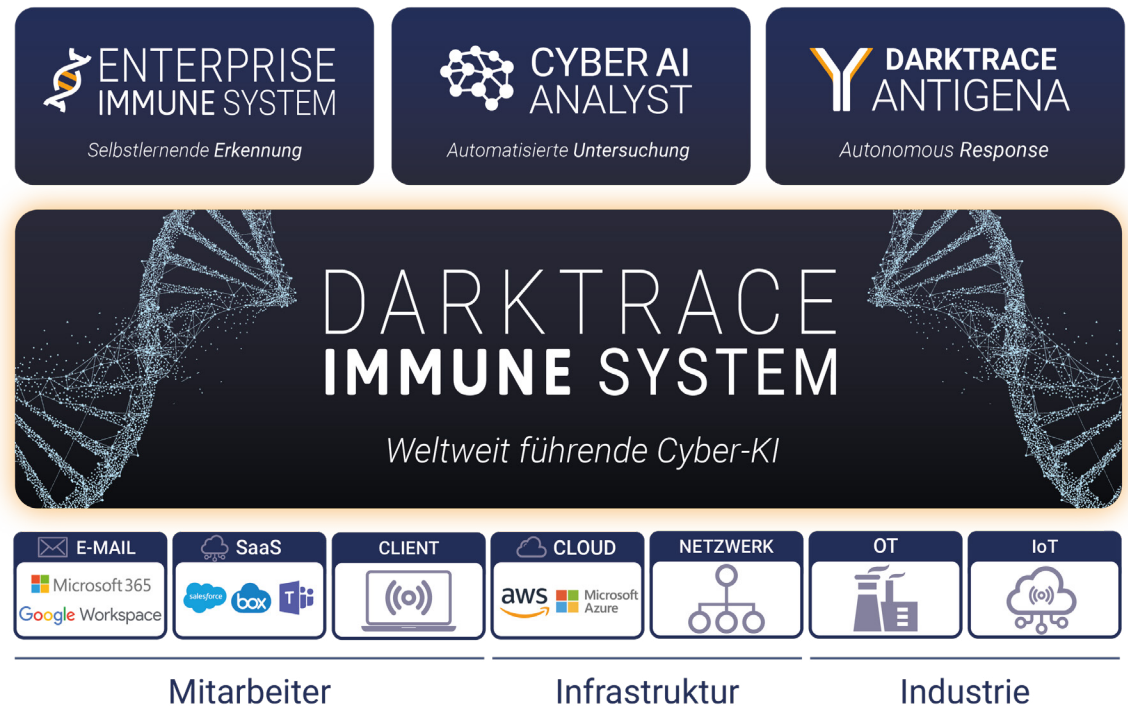
Das Darktrace Immune System

Das Darktrace Immune System ist eine KI-Kerntechnologie, die auf überwachtem und unüberwachtem maschinellen Lernen auf einer zentralen Plattform basiert. Dadurch ist eine eigenständige Erkennung, Untersuchung und Abwehr von Bedrohungen möglich.

Die Cyber-KI von Darktrace ist selbstlernend, d.h., sie ist nicht auf statische Regeln oder Daten zu früheren Angriffen angewiesen, sondern macht sich selbst nach und nach ein Bild von den „normalen“ Verhaltensmustern Ihrer dynamischen Belegschaft und der vielfältigen digitalen Infrastruktur. Dadurch ist ein ganzheitlicher Schutz von Cloud-, SaaS- und E-Mail-Systemen sowie von IoT, Endgeräten und cyberphysischen Systemen möglich.

So wie das menschliche Immunsystem ist Darktrace in der Lage, zwischen „böartigem“ und „gutartigem“ Verhalten zu unterscheiden, und erkennt auf dieser Grundlage Cyberangriffe, die sonst unbemerkt bleiben und sich weiter ausbreiten würden. Die Technologie ist nicht darauf angewiesen, dass bereits Informationen und Erkenntnisse zu neuartigen Angriffen vorliegen.

Die Darktrace KI ist mit Autonomous-Response-Funktionalität ausgestattet und nutzt ihre selbst gewonnenen Erkenntnisse, um ultraschnell agierende Angriffe mit chirurgischer Präzision zu stoppen. Darktrace kennt die normalen Verhaltensmuster, die sogenannten „Patterns of Life“, und kann daher Bedrohungen sofort unschädlich machen. Dabei wird das „normale“ Verhalten durchgesetzt, sodass der Geschäftsbetrieb ganz normal weiterlaufen kann.



The graphic illustrates the Darktrace Immune System architecture. At the top, three main components are shown: **ENTERPRISE IMMUNE SYSTEM** (Selbstlernende Erkennung), **CYBER AI ANALYST** (Automatisierte Untersuchung), and **DARKTRACE ANTIGENA** (Autonomous Response). Below these is a central banner for **DARKTRACE IMMUNE SYSTEM** (Weltweit führende Cyber-KI). At the bottom, the system is categorized into three areas: **Mitarbeiter** (E-MAIL, SaaS, CLIENT), **Infrastruktur** (CLOUD, NETZWERK), and **Industrie** (OT, IoT). Each category includes logos for relevant services and technologies.

Weitere Unterstützung kommt von dem Cyber AI Analyst, der KI-gestützten Analysetechnologie von Darktrace, die automatisch das gesamte Spektrum an Sicherheitsvorfällen auswertet, interpretiert und meldet. Der Cyber AI Analyst kombiniert menschliche Expertise mit der Schnelligkeit und Skalierbarkeit der KI. Die Technologie priorisiert Vorfälle und erstellt Berichte, anhand derer die Teams sofort handeln können.

Darktrace Produktsuite



Enterprise Immune System: Selbstlernende Technologie für die Bedrohungserkennung

- Erkennt unvorhersehbare und unberechenbare Cyberbedrohungen in Ihrer dynamischen Belegschaft
- Ganzheitliche Sicht auf Cloud, SaaS, Endgeräte, IoT und Netzwerk
- Erkennt das gesamte Spektrum an Bedrohungen, einschließlich Zero-Day-Angriffe, Ransomware und Insiderangriffe
- Nahtloses Deployment, lernt „im Einsatz“, liefert binnen weniger Stunden Ergebnisse



Antigena Network: Autonomous Response

- Ergreift tiefgreifende Maßnahmen, um Bedrohungen binnen Sekunden zu stoppen
- Der normale Geschäftsbetrieb wird bei Vorfällen nicht beeinträchtigt, weil das „normale“ Verhalten durchgesetzt wird
- Verschafft den Teams Zeit, nötige Maßnahmen zu ergreifen und sich auf strategischere Aufgaben zu konzentrieren
- Schützt Cloud- und SaaS-Systeme sowie traditionelle Netzwerke
- Kontrolle auch unterwegs mit der Darktrace Mobile App



Industrial Immune System: Selbstlernende Technologie für die Bedrohungserkennung für ICS

- Erkennt neuartige Angriffe, Insiderbedrohungen und operative Risiken
- Keine festen Regeln erforderlich und keine Feinjustierung notwendig
- Kommt mit allen ICS-Protokollen und -Technologien zurecht
- Voller Einblick in OT, IT und IIoT



Antigena Email: Autonomous Response

- Nutzt KI, um den Menschen hinter der E-Mail-Adresse zu verstehen
- Neutralisiert schädliche E-Mails, die andere Tools übersehen
- Wehrt Spear-Phishing- und Impersonation-Angriffe ab
- Für die Cloud konzipiert, binnen Minuten installiert



Cyber AI Analyst: KI-gestützte Untersuchung

- Untersucht automatisch 100% der von Darktrace erkannten Bedrohungen
- Bildet das Verhalten menschlicher Expertenanalysten nach, um Vorfälle zu priorisieren
- Erstellt Berichte, anhand derer die Teams sofort Maßnahmen ergreifen können
- Reduziert die Auswertungszeit um bis zu 92%



Antigena SaaS: Autonomous Response

- Neutralisiert unvorhersehbare Angriffe in Cloud- und Collaboration-Tools
- Entscheidungen basierend auf selbstlernender KI, die den Menschen hinter den dynamischen Cloud-Konten versteht
- Reagiert schneller als jeder Mensch, bevor Schaden angerichtet wird
- Ergreift präzise Maßnahmen, während das Unternehmen wie gewohnt weiterarbeiten kann

Darktrace Expert Services

Darktrace bietet seinen Kunden verschiedene Leistungen für Bedrohungsanalyse und Cyber-Intelligence an, die von Darktrace Cyber-Analysten oder zertifizierten Darktrace Partnern ausgeführt werden. Die Darktrace Services erfüllen die Anforderungen von Unternehmen und Organisationen jeder Größe und Branche und werden individuell auf den Kunden zugeschnitten.

Ask the Expert

- Schnelles Feedback und Expertentipps von Darktrace Cyber-Analysten für die angemessene Reaktion auf Bedrohungen
- Benutzerfreundliche Chat-Funktionalität
- 24/7 Unterstützung

24/7 Proactive Threat Notification

- Umfassender und proaktiver Threat Notification Service, rund um die Uhr
- Kunde wird im Fall eines Angriffs sofort kontaktiert
- Über 1.000 Kunden werden geschützt, kleine wie große Unternehmen
- Service wird von den Darktrace Security Operations Centers (SOCs) in Cambridge, England, San Francisco und Singapur ausgeführt

Darktrace Immune System Integrationen

Das Darktrace Immune System nutzt eine offene und erweiterbare Architektur, fügt sich nahtlos in Ihr vielfältiges Ökosystem ein und entwickelt sich mit ihm weiter. Mithilfe von 1-Klick-Integrationen kann die Plattform sofort neue Telemetrieformen verarbeiten, spezifische KI-Einblicke an bereits vorhandene Workflows übergeben und mit anderen Technologien interagieren, um eine eigenständige Response in E-Mail-Systemen, internen Abwehrsystemen und Collaboration-Plattformen zu ermöglichen.

