



Angriff auf Ihre wertvollsten Daten!

Wie können Sie Ihre wertvollsten Daten mit SAP® ETD vor Angriffen schützen?

10.05.2022



Sixt wurde zum Ziel von Cyberkriminellen: Wie der MDax-Konzern mitteilte, hat das Unternehmen am 29. April „Unregelmäßigkeiten in der IT“ entdeckt. Sixt habe daraufhin sofort interne Sicherheitsprotokolle umgesetzt, wodurch der Cyberangriff bereits zu einem frühen Zeitpunkt eingedämmt und die Schäden des Cyberangriffs minimiert werden konnten.

Agenda

1. Angriffe auf SAP Systeme
2. SAP Enterprise Threat Detection
3. EPI-USE Privacy Extension Package für SAP® ETD
4. Use Cases & Demo



Cyber-Angriffe nehmen dramatisch Jahr für Jahr zu

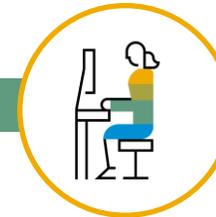
38 % der Ponemon-Studie geben an, dass das Anwendungssicherheitsrisiko hoch ist, aber nur **17 %** des Datenschutz- und Sicherheitsbudgets werden der Anwendungssicherheit zugewiesen!

Im Gegensatz dazu bewerten nur **20 %** das Netzwerkrisiko als hoch, aber **38 %** des Budgets sind für die Netzwerksicherheit bestimmt.

Über **80 %** der Verstöße beim Hacking betrafen Brute Force oder die Verwendung verlorener oder gestohlener Anmeldeinformationen.

Der Lebenszyklus eines Cyberangriffs dauerte im Jahr 2020 Ø **315 Tage**.

Die Ø Kosten einer Datenschutzverletzung im Jahr 2021 betragen **4,24 Millionen \$**, ein Anstieg von **10 %** gegenüber 2020.

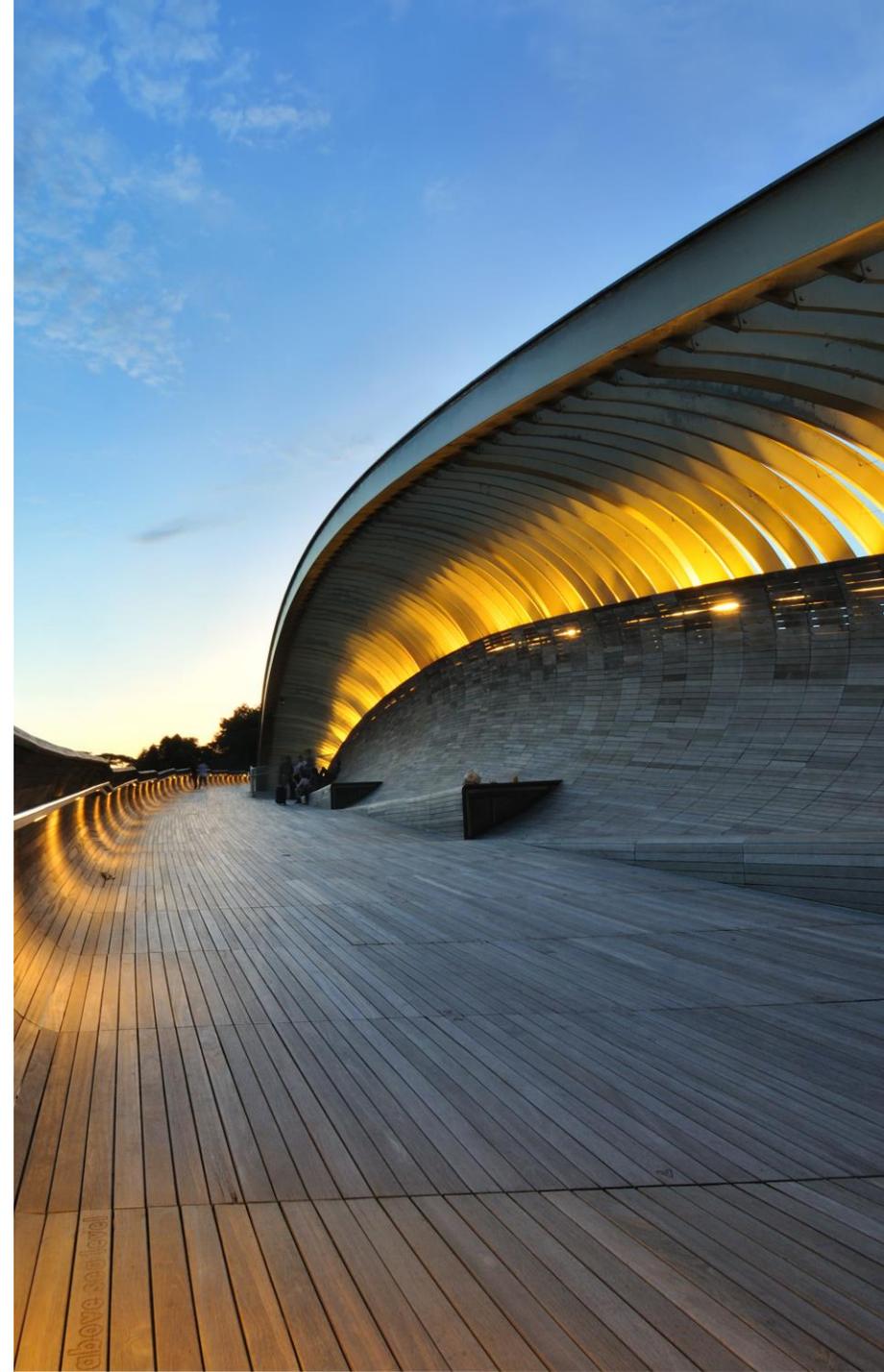


...und Ihre SAP-Systeme enthalten geschäftskritische Daten, die für IT-Sicherheitsteams ein blinder Fleck sein können.

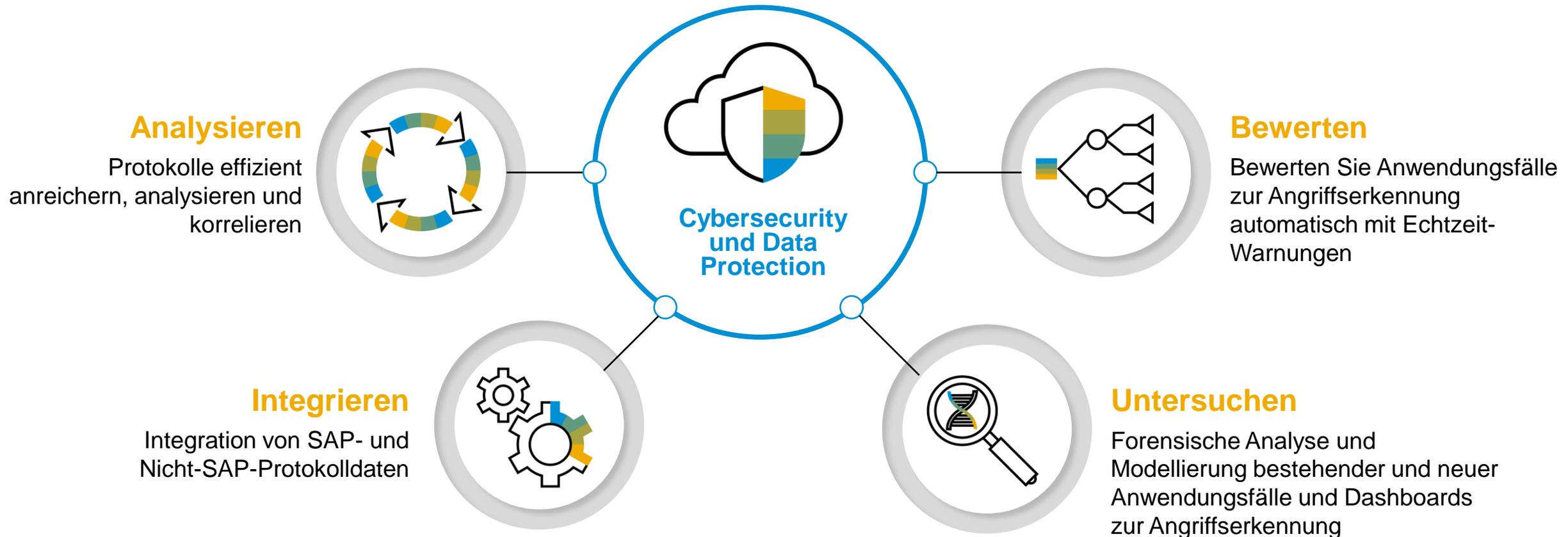
Was ist SAP Enterprise Threat Detection?

Enterprise Threat Detection schafft **Transparenz über verdächtiges (Benutzer-) Verhalten und Anomalien in SAP-Geschäftsanwendungen**, um Sicherheitsverletzungen in Echtzeit zu erkennen und zu stoppen.

Enterprise Threat Detection verwendet **hocheffiziente und automatisierte Prozesse**, die auf **HANA-Technologie** und maschinellem Lernen basieren, um Hackeraktivitäten mithilfe der vordefinierten und **einfach anpassbaren** Angriffspfade von SAP zu verfolgen.



Wie funktioniert SAP Enterprise Threat Detection?



Grundlage für SAP-zentriertes Sicherheits- und Risikomanagement

Das EPI-USE ETD Privacy Extension Package erweitert ETD um mehrere wichtige Ebenen

Zusätzliche out-of-the-box ETD-Pattern und Value Lists

Semantisches Model, das Ereignisse identifiziert, die sich auf sensible Informationen beziehen

Erweitern Sie die Funktionalität und Leistungsfähigkeit von ETD

Fügt deutlich mehr Datenquellen hinzu (30+)

SAP
Enterprise
Threat
Detection

Lösungen von Drittanbietern sind in ihren SAP-spezifischen Fähigkeiten eingeschränkt und es fehlt ihnen ein Metamodell von Systemereignissen und -daten.

Real-Time Alerts und Berichte über große Datensätze, die die In-Memory-Technologie von SAP HANA nutzen

Welche Probleme löst das EPI-USE Privacy Extension Package für SAP® ETD?



Verbesserung der Datensicherheit

- Erhöhen Sie die Erkennungs- und Reaktionszeit auf verdächtige Datenzugriffe
- Reduzieren von Data Breaches



Kosten- & Zeitersparnis (Reaktion vs. Minderung)

- Zeitersparnis bei der Verarbeitung und Analyse der Datenaktivität
- Reduzieren Sie den Aufwand und die Zeit für die Entwicklung und Anpassung von Patterns



Compliance-Maßnahmen verbessern

- PII | PCI | HIPAA-relevante Ereignisse und Akteure durch spezifische Erweiterungen und Tagging identifizieren
- Überwachung und Berichterstattung über den Missbrauch von Berechtigungen

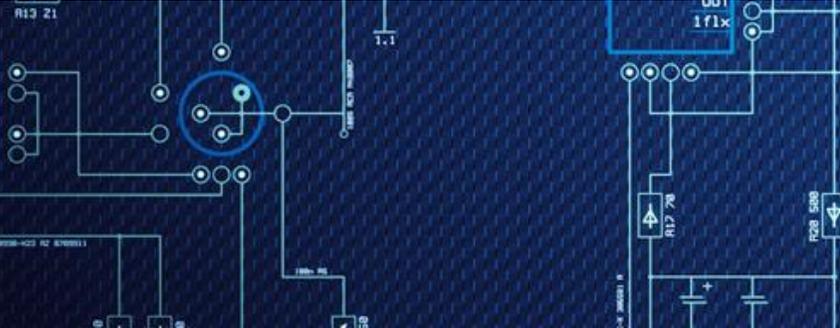
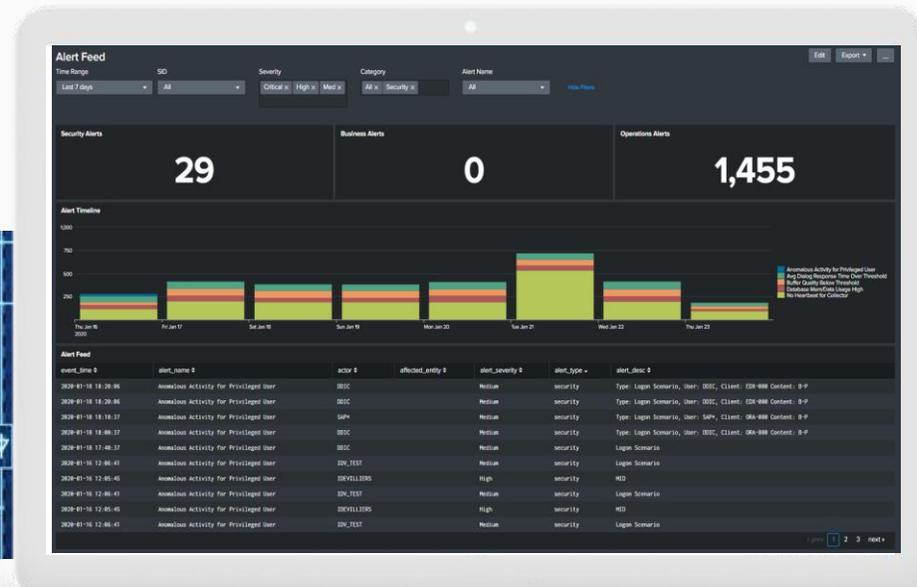




Use Cases & Demo

- Zugriff auf Kreditkartennummer der Business Partner
- Non-Business User übt kritische Transaktion aus
- Zugriff auf geheime Firmenrezeptur

Fragen & Antworten



0x96dd5e6a, 0x5acab782, 0x12a7
0x98aec40c, 0x1484d0c8, 0xb877
0x140cb2d9, 0x13d1b0fb, 0xa284
0x516067c5, 0x3383a05a, 0xb1b4
0xfa4c287f, 0x70b0d7bf, 0x7c56
0x4dbb43ec, 0x9d66055e, 0xc452
0x74cc6aa8, 0x595b7057, 0xec18
0x142c25d1, 0x2d07e11b, 0x0e02



Nico Wrobel

Sales Manager bei EPI-USE Labs

Berlin, Deutschland

Connect with me on





Arndt Lingscheid

Produkt Manager, SAP Enterprise Threat Detection bei SAP SE

Walldorf, Deutschland

Connect with me on





Michael Schmitt

Produkt Area Lead, Security&Testing &

Produkt Manager, SAP Enterprise Threat Detection bei SAP SE

Walldorf, Deutschland

EPI·USE[®]



**SERVICES AND
DEVELOPMENT
PARTNER**

SOFTWARE AND SERVICES
FOR BUSINESS-CRITICAL, NON-CORE
PROCESSES, FOR LARGE ENTERPRISES



**SOFTWARE
UTILITIES**
TO COVER ALL
SAP MODULES



1,500+
SAP IMPLEMENTATIONS



40+
PAYROLL COUNTRY
VERSIONS



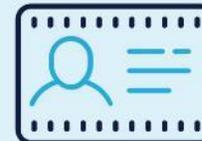
6,200+
PROPRIETARY SOFTWARE
LICENSES SOLD

97% LICENSE
RENEWAL RATE



A MEMBER OF:
groupelephant.com[™]

BEYOND CORPORATE PURPOSE



>3,000
EMPLOYEES

20+ TRADING
BRANDS



35+
YEARS OF
EXPERIENCE

PRESENCE IN
COUNTRIES

34



BEYOND CORPORATE PURPOSE
1% of revenue channelled in to the
(ELEPHANTS, RHINOS & PEOPLE) PROGRAM

