

IT-SOLUTIONS

IT-SECURITY



Mit unserem Partner, der Blue Shield Security, die sich auf die Entwicklung hochwertiger IT-Security Technologien spezialisiert hat, bieten wir weltweit einzigartige SaaS (Software-as-a-Service) an.

IT AS A SERVICE



Wir unterstützen Sie im Bereich Windows sowie Linux. Vor Ort oder Remote. Bei Wartungen und Support in der Administration ihrer IT-Infrastruktur, Serverstruktur und Virtualisierungsumgebung.

HOSTING & CLOUD SERVICE



Flexibel, kosteneffizient und ohne eigenen Arbeitsaufwand können Sie sämtlich Infrastrukturkomponenten in unserer Cloud betreiben. Wir setzen auf Wunsch individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für Sie bei unseren Hostingservices um.

IT-CONSULTING



Abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen bieten wir Ihnen Lösungen für einen reibungslosen Betrieb Ihrer IT – direkt in Ihrem Unternehmen oder in unserer Cloud.



IT. SECURITY. CLOUD. SERVICE. HOSTING.

Wir unterstützen Unternehmen sowie Organisationen dabei, neue Ideen erfolgreich umzusetzen – und das in technisch anspruchsvollen Zeiten. Mit unserem 360° IT Know-how bieten wir ein umfangreiches Angebot im Bereich der Informationstechnologie und stärken unsere Kunden mit neuen digitalen Services.

Unsere Fachkräfte sind auf alle Aufgaben und Herausforderungen rund um das Server-Management spezialisiert. Egal, ob Sie einen neuen Server einrichten müssen, Ihr Server-Netzwerk erweitern wollen oder einfach einen kompetenten Partner suchen, der Ihre Serverlandschaft nachhaltig sowie proaktiv schützt und Attacken vorbeugt.

www.xserv.ag



IT-SECURITY

LOGBEAT



LOG BEAT: DAS INTELLIGENTE SECURITY OPERATIONS CENTER

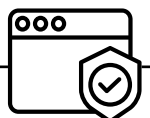
LogBeat ist das Security Operations Center für ein sicheres Unternehmen. Der maßgeschneiderte Schutz und das Erkennen von Sicherheitsvorfällen in Echtzeit sind entscheidende Faktoren, um Unternehmen ein adäquates Sicherheitsniveau für IT-Netzwerke, Daten und Services zu bieten. Ein intuitives Dashboard verschafft Ihnen einen Überblick über sämtliche IT-Komponenten und Bedrohungen. Alternativ übernehmen wir gerne diesen Service für Sie.

VORTEILE:

- ✓ Überwachung aller sicherheitsrelevanten Systeme wie Netzwerk, Firewall, Server, etc.
- ✓ Analyse des Verhaltens anhand mathematischer IDS Algorithmen
- ✓ Erkennung von Anomalien im System durch Supervised Learning
- ✓ Informationen laufen automatisiert und in Echtzeit zentral zusammen
- ✓ LogBeat liefert 24/7 Auswertungen und Metriken über erkannte Bedrohungen
- ✓ Installation direkt in Ihrem Rechenzentrum - Ihre Daten verlassen zu keiner Zeit Ihr Unternehmen
- ✓ Einfache Integration durch definierte und einfach nutzbare Schnittstelle
- ✓ Korrelation von Blue Shield Umbrella Logs und Nutzerdaten über den Domain Controller
- ✓ Einbindung beliebig vieler individueller Log Sources möglich
- ✓ Automatisierte und übersichtliche Reports über den aktuellen Status des Systems

TECHNISCHES KONZEPT:

- ✓ LogBeat sammelt Logs und Informationen aller sicherheitsrelevanten Systeme mittels Port-Mirroring. Diese werden zusammen mit Analysen über Paketdaten zentral gesammelt und korreliert.
- ✓ Die Analyse des Systemverhaltens erfolgt mittels spezieller IDS-Algorithmen. Dadurch kann ein akkurates Gutachten erstellt werden.
- ✓ Durch Supervised Learning und die gegebenen Daten kann LogBeat in Echtzeit Anomalien erkennen. Diese werden, zusammen mit einer Vielzahl von Auswertungen, in verschiedenen Dashboards angezeigt.
- ✓ Wenn Sie Blue Shield Umbrella verwenden und wissen möchten, welcher Host im Unternehmen den Block ausgelöst hat, kann LogBeat über eine Korrelation von Blue Shield Umbrella, DNS und Domain Controller Daten eine Auswertung für Sie vornehmen.
- ✓ Dank eigener Query Engine als Front Layer kann LogBeat riesige Mengen von Daten performant verarbeiten und visualisieren.



BLUE SHIELD UMBRELLA

Unser Partner Blue Shield Security hat sich auf die Entwicklung hochwertiger IT-Security Technologien spezialisiert und bietet weltweit einzigartige Software-as-a-Service an. Im Gegensatz zu den meisten konventionellen IT-Sicherheitslösungen erkennt Blue Shield Umbrella Schadsoftware mittels Algorithmen und künstlicher Intelligenz in **Echtzeit und präventiv**.



BlueShield

VOORTEILE:

- ✓ Zentrale, Cloud-basierte Threat Intelligence: höchster Schutz gegen Malware in Echtzeit durch mathematische Algorithmen und künstliche Intelligenz
- ✓ Prüfung findet außerhalb des LAN statt: Malware wird erkannt und blockiert, bevor diese die lokale Infrastruktur/Endgeräte erreicht
- ✓ Einfachste Implementierung dank Software-as-a-Service: keine Installation von Software im LAN notwendig
- ✓ Schnell und flexibel durch DNS-Verwendung
- ✓ Immer up-to-date dank Software-as-a-Service-Architektur
- ✓ Kein administrativer Aufwand – kein Verbrauch von Hardware-Ressourcen
- ✓ Flexibles und verständliches Reporting: Personalisiertes Dashboard macht Bedrohungen transparent und messbar
- ✓ Nahtlose Integration in jede bestehende IT-Infrastruktur
- ✓ Schützt sämtliche IP-basierten Devices, jede Art von Protokoll und Applikation
- ✓ Totale Datensicherheit: keinerlei Übertragung, Protokollierung, Weiterverarbeitung oder Speicherung von personenbezogenen Daten



TECHNISCHES KONZEPT:

- ✓ Anstelle von Root-DNS-Servern werden Intelligence DNS Server für die Namensauflösung angefragt. Diese kommunizieren mit dem European Threat Intelligence Defence Center und erhalten von dort in Echtzeit eine Bewertung der angefragten Namen.
- ✓ Ist ein Name gesperrt, wird der anfragende Server darüber informiert und die Clients erhalten eine Meldung über die Sperrung.
- ✓ Mit dieser innovativen Technik wird ein Angriff schon unterbunden, bevor er erfolgt und das Nachladen von Schadcodes verhindert.
- ✓ Eine Kommunikation mit den Steuerungsservern ist nicht mehr möglich und die Schadsoftware ist wirkungslos. Dadurch wird diese im LAN auch transparent, da zwar die Kommunikation mit den Serverservern nicht mehr funktioniert, aber trotzdem versucht wird.
- ✓ Das European Threat Intelligence Defence Center überprüft mit zahlreichen Techniken die angefragten Server in Echtzeit im Internet auf Kompromittierung. Hier werden unter anderem auch mathematische Berechnungen einbezogen. Die Gefahren werden somit nicht nur erkannt, sondern ausgesperrt.



Xserv AG

St. Wolfgangstrasse 93 • FL-9495 Triesen
office@xserv.ag • www.xserv.ag