KRALOS

Cyber-Security, die ihren Namen verdient!



Schutz für alle Web-Anwendungen. » Verhindert alle Angriffe.

WEBOUNCER

WEBOUNCER

Sicherheit beginnt dort, wo Angriffsflächen verschwinden.

Klassische Sicherheitskonzepte konzentrieren sich darauf, öffentlich erreichbare Web-Anwendungen gegen Angriffe abzusichern.

WEBOUNCER geht einen grundlegend anderen Weg: Aus dem Internet erreichbar ist nur ein digitaler Zwilling Ihrer Web-Anwendung – eine Einkaufsladen mit leeren Regalen.

Das Original mit Backend und Datenbanken bleibt abgeschirmt. Ihre Kunden arbeiten oder surfen wie gewohnt, Angriffe laufen ins Leere.

Die für die Kommunikation mit Backend, Datenbanken und weiteren internen Systemen erforderlichen Informationen werden auf dem digitalen Zwilling nicht offen gespeichert.

Sie befinden sich in verschlüsselten Konfigurationsdateien und werden über eine matrixbasierte Zuordnungs- und Kommunikationslogik verarbeitet. Dadurch können notwendige Verbindungen zwischen digitalem Zwilling und Backend kontrolliert hergestellt werden, ohne die interne Infrastruktur öffentlich offenzulegen.

Das können klassische Cyber-Security Systeme nicht leisten.

Weniger Angriffsfläche
Schutz durch Architektur statt durch immer längere Regelwerke.

Eine Plattform
Viele Sicherheitsfunktionen, ein Cockpit. Weniger Komplexität, weniger Aufwand.

Volle Kontrolle
Cloud oder eigenes Rechenzentrum. Sensible Daten bleiben komplett bei Ihnen.

WEBOUNCER

Secure by Design. Zero Trust.

Bis in die Konfiguration.

Dynamische Anwendungen laufen durchgängig. WEBOUNCER kann die notwendige Kommunikation zwischen digitalem Zwilling und Backend aufrechterhalten und bestehende Sessions kontinuierlich abbilden.

Damit können Login-Prozesse, Kundenportale, Warenkörbe oder Bezahlvorgänge über mehrere aufeinanderfolgende Interaktionen hinweg funktionieren, ohne dass die Original-Anwendung dafür direkt aus dem Internet erreichbar sein muss.

Zugleich bündelt WEBOUNCER Schutzfunktionen, für die heute oft mehrere Einzellösungen nötig sind – und unterstützt wesentliche technische Sicherheitsziele des BSI.

Eine konsequente Reduzierung der öffentlich erreichbaren Angriffsfläche.

- Schutz auch vor unbekannten Angriffen und Zero-Day-Attacken
- Alle wichtigen Konfigurationsdateien verschlüsselt gespeichert
- Mandantenfähig, differenzierte Benutzer- und Rechteverwaltung
- Selbstschutz- und Selbstheilungsmechanismen
- Admin-Zugang mit Passwort, Token und OTP/2FA – optional gerätegebunden
- Statische und dynamische Inhalte – Websites bis KRITIS

SIEM-Anbindung ▪ IDS WAF-Funktionen ▪ DDoS-Mitigation ▪ Echtzeitanalyse
Honeypots ▪ Bot Protection ▪ CDN • Self-Healing

WEBOUNCER

Eine Plattform.

Weniger Komplexität. Mehr Kontrolle.

Ihre Vorteile

Weniger Angriffsfläche
Das Original ist aus dem Internet nicht direkt erreichbar.

Weniger Komplexität
Funktionen mehrerer Einzellösungen in einer Plattform.

Volle Datenhoheit
Cloud oder eigenes Rechenzentrum – keine Daten an Dritte.

Einfach integrierbar
Ergänzt bestehende Sicherheitsarchitekturen oder konsolidiert sie.

Kein Bruch im Betrieb
Ihre Kunden arbeiten und surfen wie gewohnt – auch bei Logins und Bezahlvorgängen.

Geeignet für alle

Unternehmen
Websites, Kundenportale und Online-Shops

Konzerne
Viele Web-Anwendungen, zentral über ein Cockpit verwaltet

Hosting & Managed Service-Provider
Mandantenfähig und White-Label – unter eigener Marke

Agenturen
Web-Projekte der Kunden sicher betreiben

KRITIS & öffentliche Einrichtungen
Höchste Anforderungen an Sicherheit und Datenhoheit

White-Label-fähig für Hosting Provider, MSP und Technologiepartner

WEBOUNCER

Der entscheidende Unterschied:
Angriffe laufen ins Leere.

Öffentlich erreichbar ist nur der digitale Zwilling.
Geprüfte Anfragen werden kontrolliert an das Original weitergegeben –
das Original selbst bleibt aus dem Internet unsichtbar.



Web-Anwendungen
Nicht öffentlich erreichbar

WEBOUNCER
Steuerinstanz

Digitaler Zwilling der Web-Anwendung
Nur Frontend, keine Daten

Internet
Nutzer & Hacker

WEBOUNCER – schützt alle Web-Anwendungen und sensiblen Daten sicher vor Angriffen!



KraLos.

Sicherheit ohne Kompromisse.

KraLos entwickelt innovative Technologien für Cyber-Sicherheit und künstliche Intelligenz. Mit ShadowKey und weiteren Lösungen entwickelt KraLos völlig neue Ansätze, um digitale Risiken zu reduzieren und sensible Informationen besser zu schützen.

Weitere KraLos-Produkte für bessere Cyber-Security:

PHISHING-GUARD

Echte Sicherheit nicht nur bei E-Mails.
Erkennen bevor es gefährlich wird.

SHADOWKEY

Sicherer Datentransfer.
Verschlüsselt, bevor die Daten Ihr Gerät verlassen.

KRALOS

KraLos GmbH
Hannoversche Neustadt 54
31303 Burgdorf
Deutschland

05136 8042985
info@kralos.de
www.kralos.eu

Brain Lab Visions Inc.
Forensik and Research
16192 Costal Highway
Lewes, DE 19958 - USA

Beratung

Kevin Sweeney
0153 115 7280
k.sweeney@kralos.de

Made in Germany