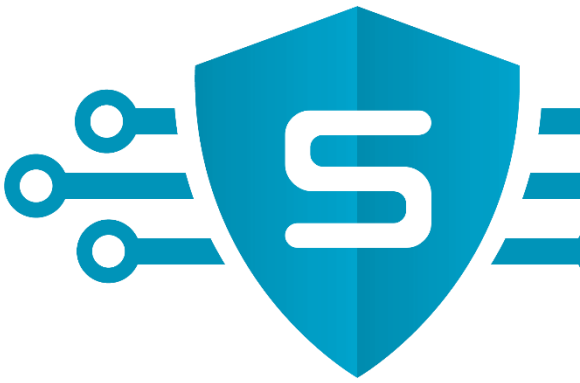
KASTGROUP

swissfender

Steigerung der Sicherheit einer Web Applikation und deren Benutzer.

Der swissfender basiert auf client- sowie serverseitigen Abwehrmechanismen, welche den Schutz einer Web Applikation und deren Benutzer gewährleisten soll. Dabei lässt sich der swissfender auf der Client-Seite mithilfe eines JavaScript-Plugins sowie speziellen Security HTTP Headers integrieren. Auf der Server-Seite kann optional eine REST-API für Sofortmassnahmen eingerichtet werden.

Die Plattform ist als isolierter Container (SaaS) oder in der lokalen Virtuellen Maschine (On-Premis) verfügbar.



Key Features

Clientseitige Abwehr

Die clientseitigen Abwehrmechanismen des swissfender lassen sich grob in zwei Sektionen einteilen. Zum einen unterstützt der swissfender die Aktivierung und Konfiguration von Abwehrfunktionen, welche in jedem modernen Browser eingebaut sind.

Zum anderen übernimmt das JavaScript-Plugin swissfender.js das JavaScript Execution Environment und modifiziert dieses, um beispielsweise Reverse Engineering zu erschweren oder mittels Sandboxing potenziell gefährliche JavaScript Funktionen zu blockieren.

Serverseitige Abwehr

Die swissfender Angriffserkennung kann für ein Webportal aktiviert werden, um Angriffe auf dessen Benutzer automatisch zu detektieren und Abwehrprozesse umgehend einzuleiten. Diese können im swissfender Portal konfiguriert werden und dienen der Schadensbegrenzung.

Governance Mechanism

Durch ein umfassendes Access Management System können Benutzer individuell mit diversen Rechten ausgestattet werden. Das implementierte Blockchain Logging System garantiert dabei Transparenz.