

SIE Europe

Eine wegweisende europäische Data Sharing Gemeinschaft im Kampf gegen Internetkriminalität

Eine einzige Datenlücke kann einem Unternehmen Einbußen in Millionenhöhe und der Internetgemeinschaft beträchtlichen Schaden zufügen.

Die Einführung der DSGVO und anderer Europäischer Datenschutzgesetze erfordert neue Sicherheitsmaßnahmen, die vor Phishing, Internetkriminalität und weiteren böswilligen Angriffen schützen, während gleichzeitig die Vertraulichkeit sensibler Nutzerinformationen gewahrt bleibt.

SIE Europe UG beitreten. Um insbesondere europäische Organisationen in ihrem Kampf gegen Internetkriminalität zu unterstützen, wurde SIE Europe - eine neue, auf Grundlage der Gemeinschaft aufbauende Initiative - in Europa gegründet und hat dort ihren rechtlichen Sitz. SIE Europe ermöglicht europäischen Sicherheitsexperten passive DNS Daten in Echtzeit zur Verfügung zu stellen und miteinander auszutauschen. Das erklärte Ziel ist es, Internetangriffe präzise und zielgerichtet zu identifizieren, zu überwachen und zu bekämpfen. Teilnehmer des Data Sharing Programms sind u. a. die Deutsche Telekom, eines der weltweit maßgebenden Unternehmen für integrierte Telekommunikation, sowie die DCSO (Deutsche Cyber-Sicherheitsorganisation GmbH), ein führendes Kompetenzzentrum und Dienstleister für Managed Security der deutschen Wirtschaft.

Die Notwendigkeit einer europäischen DNS Data Sharing Gemeinschaft

Obwohl die Anzahl an Fällen von Cyberkriminalität stetig steigt – bei denen Domainnamen, IP-Adressen und andere Komponenten der DNS genutzt werden – schränken europäische Datenschutzgesetze die Möglichkeit ein, diese Informationen zu akuten Bedrohungen über die europäischen Grenzen hinaus zu teilen und zu kommunizieren. Passive DNS ist eine bewährte, von tausenden Sicherheitsexperten auf der ganzen Welt genutzte Methode, die in Echtzeit jene DNS-Bestandteile aggregiert, die für Cyberangriffe eingesetzt werden. Des Weiteren kann sie bestehende Indikatoren, die auf Gefahren von außen hinweisen, ergänzen und Nutzer befähigen, Untersuchungen nachweislich erfolgversprechender voranzubringen. Da die zur Verfügung gestellten passive DNS Daten vom Cache Miss Traffic oberhalb der rekursiven DNS abgeleitet werden, enthalten sie keinerlei personenbezogene Informationen. Darüber hinaus werden die Daten der SIE Europe nur von europäischen Organisationen bereit gestellt und mit diesen geteilt, sodass die DSGVO und andere europäische Gesetze zum Schutz der Persönlichkeitsrechte gewahrt werden. Die Teilnahme am SIE Europe UG Programm ist kostenlos.

Erkennen Sie was momentan im DNS geschieht – Wie das Verfahren von SIE Europe funktioniert

SIE Europe UG stellt eine bewährte, einfach zu bedienende Data Sharing Infrastruktur bereit, die die Weiterleitung der Sensorikdaten ermöglicht und diese mithilfe eines Front-End-Netzwerks zur Aufzeichnung der Daten, ihrer Filterung und Deduplizierung an Teilnehmer des Datenkanal-Feeds ausliefert. Die Einrichtung des Systems und somit die Teilnahme am Programm, ist für Data Sharing Mitglieder schnell und einfach. Das Data Sharing Modell beginnt wie folgt:

- Data Sharing Teilnehmer hosten Instanzen des SIE Europe Sensors.
- Der Sharing Hub nimmt die passive DNS Daten in Echtzeit von den Sensoren entgegen.
- Die Daten werden empfangen, gefiltert, dedupliziert und mit nahezu Echtzeit an die Mitglieder der Gemeinschaft weitergeleitet.
- Jeder Teilnehmer erhält den aggregierten Echtzeit-Datenkanal-Feed, der sich aus eigenen und Daten anderer zusammensetzt („give a little, get a lot“ - „Kleiner Einsatz, großer Gewinn“).

Warum Sie teilnehmen sollten

- Stellen Sie Daten zur Verfügung, um einen Beitrag im Kampf gegen Cyberkriminalität zu leisten.
- Identifizieren und überwachen Sie kriminelle Infrastrukturen, um Vorsichtsmaßnahmen zu treffen, die Ihr Netzwerk, Ihre Systeme und Ihre Informationen vor Cyberangriffen schützen.
- Erhalten Sie unmittelbaren Zugriff auf Echtzeitdaten, ohne eine komplexe eigene Sensor- und Aggregationsinfrastruktur zur Datenerfassung einrichten zu müssen.
- Die Teilnahme am Programm ist kostenfrei.

Wie Sie der SIE Europe UG Data Sharing Gemeinschaft beitreten können

Jede in Europa ansässige Organisation (einschließlich Wirtschaftsunternehmen, Behörden, Justiz und Universitäten) kann der Data Sharing Initiative der SIE Europe UG unentgeltlich beitreten. Für weitere Informationen darüber, wie Sie sich beteiligen können, besuchen Sie bitte <https://sie-europe.net> oder kontaktieren Sie uns unter info@sie-europe.net



Datenschutz by Design – Einhaltung der DSGVO

Alle Aktivitäten der SIE Europe UG werden unter strengster Einhaltung deutscher und europäischer Regularien zum Schutz der Persönlichkeitsrechte durchgeführt, einschließlich der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO). Da die bereitgestellten Daten vom Cache Miss Traffic oberhalb der rekursiven DNS abgeleitet werden, enthalten sie keinerlei personenbezogene Informationen.

Über SIE Europe UG

SIE Europe UG, mit Hauptsitz in Karlsruhe, Deutschland, ermöglicht europäischen Organisationen DNS Daten zusammenzutragen und zu teilen, um Untersuchungen im Bereich Internetkriminalität voranzutreiben und das Risiko, Opfer von Phishing, Malware und Ransomware, bis hin zu e-Crime und staatlichen Angriffen zu werden, signifikant zu minimieren. SIE Europe wurde von drei führenden Experten für Internetsicherheit gegründet – Dr. Paul Vixie, Vorsitzender, Mitbegründer und Geschäftsführer von Farsight Security, Inc., Christoph Fischer, Gründer und Geschäftsführender Gesellschafter der BFK edv-consulting GmbH sowie Peter Kruse, Mitbegründer der CSIS Security Group A/S.

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte <https://sie-europe.net> oder kontaktieren Sie uns unter info@sie-europe.net.

