



# SECURITY INTELLIGENCE KONTINUIERLICHES LAGEBILD UND INTELLIGENTE DETEKTION

- 🌐 SELBSTLERNEND
- 🌐 INTUITIV NUTZBAR
- 🌐 EINFACH INTEGRIERBAR

# BEDROHUNGSLANDSCHAFT IT-SICHERHEIT

SIND SIE AUF AKTUELLE UND ZUKÜNFTIGE BEDROHUNGEN VORBEREITET?

## MANGELNDE NETZWERKRESISTENZ

Schwächen in Netzwerken werden nicht ausreichend erkannt und behoben. Das Netzwerk wird nicht als Ganzes gesehen und analysiert.

Versäumte oder verschobene Updates sowie veraltete Systeme bieten große Angriffsflächen für neue Angriffsmethoden.

## VERMEHRT INTELLIGENTE ANGRIFFE: APTs, BOTNETZE

Gezielte, fortgeschrittene und andauernde Bedrohungen konfrontieren Unternehmen und ihre vorhandenen Sicherheitslösungen.

Die Erkennung und der Schutz vor solchen Szenarien erfordern mehr als die klassischen regel- oder signaturbasierten Erkennungssysteme im Stande sind zu leisten.

## ZUNEHMENDE VERNETZUNG DURCH INDUSTRIE 4.0

Industrie 4.0 bedeutet die globale Vernetzung der Produktion. Wichtiger Erfolgsfaktor ist ein störungsfreier und reibungsloser Betrieb der IT-Infrastruktur. Zeitgleich wird die Bedrohungslage für die vernetzte Produktion vielfältiger und professioneller. Erfolgreiche Angriffe vermindern die Produktivität, verletzen Betriebsgeheimnisse und gefährden die Substanz von Organisationen.

## SECURITY INTELLIGENCE MIT SPOTUATION

**spotuation** behält das gesamte Netzwerk im Blick. Durch kontinuierliche Lagebilder werden Anomalien frühzeitig erkannt und Schwachstellen umgehend identifiziert.

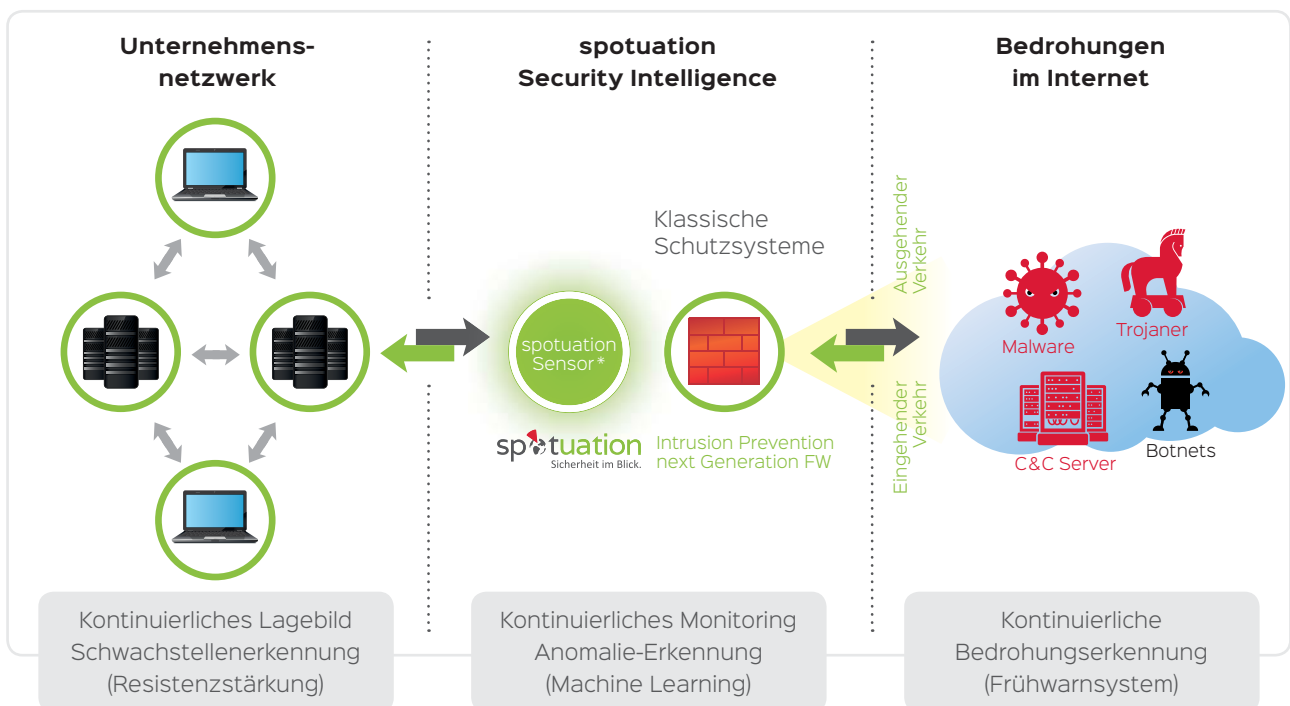
Das System bleibt dabei nicht statisch, sondern lernt dazu (Machine Learning), so dass langfristig ein zuverlässiges Frühwarnsystem aufgebaut wird. Ihre Netzwerkresistenz wird gestärkt – effizient, messbar und zeitnah.

**spotuation** erkennt neuartige intelligente Angriffsformen anhand ihres Kommunikationsverhaltens.

Das System nutzt dabei eine innovative Angriffs- und Anomalieerkennung. Um Infektionsversuche rechtzeitig aufzudecken, detektiert spotuation Verbindungsmanipulationen sowie versteckte Kanäle zur Malware-Steuerung und Datenexfiltration.

Durch den Einsatz der **spotuation** Security Intelligence in einem Security Operating Center (SOC) können auch nicht vorhergesehene Angriffsmuster aufgedeckt werden.

Dies ermöglicht in Kombination mit Echtzeitanalysen eine besonders hohe Detektionsrate und eine schnelle Reaktion auf Cyberattacken (Frühwarnsystem).



\*Der spotuation Sensor dient der passiven Analyse im Netzwerk und wird in der Regel an den Internet-Übergängen eingesetzt. Die Anbindung zum Core-System erfolgt über spotuation as a Service oder spotuation On Premises.

# SPOTUATION UMFASST FOLGENDE FUNKTIONEN



## SPOTUATION BIETET ERGÄNZENDE FEATURES

### REFERENZSYSTEM

- Vergleichbarkeit mehrerer Standorte eines Unternehmens anhand der Kommunikationsparameter
- Benchmarking des eigenen Unternehmens mit der jeweiligen Branche
- Frühzeitige Identifizierung von Bedrohungen bei Angriffen auf andere Unternehmen

### REPUTATIONSSYSTEM

- Bewertung von vielen Kommunikationsparametern hinsichtlich Stärke und Sicherheit
- Hinterlegung von erwünschten und unerwünschten Protokollen
- Kundenspezifische Anpassungen an eigene Bedürfnisse

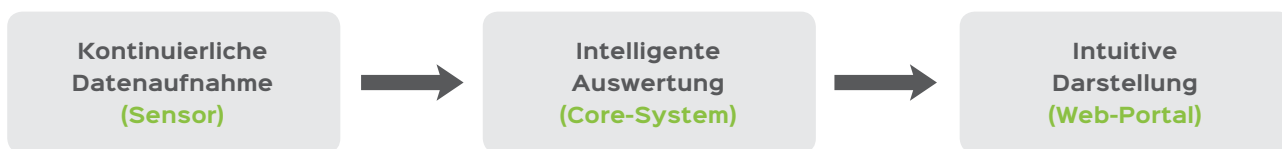
### THREAT INTELLIGENCE

- Informationen über Angriffe, Steuerkanäle und Muster fließen in eine zentrale Datenbank, die allen Nutzern zur Verfügung steht

## IHRE BENEFITS

- Vollständige Transparenz der Netzwerk-Kommunikation
- Schutz gegen fortgeschrittene zielgerichtete Angriffsformen
- Warnmeldungen für zeitnahe Reaktion
- Empfehlungen für proaktiven Schutz
- Übersichtliche Darstellung der Kommunikationslage (Dashboard)
- Höhere Netzwerkresistenz
- Aufdeckung von Verhaltensauffälligkeiten (statt reinem Signatur-Abgleich)

# PERMANENTES LAGEBILD DER KOMMUNIKATION IM NETZWERK



**spotuation** verwendet Algorithmen, die vor der Verarbeitung personenbezogene Daten entfernen. Erst bei Verdachtsfällen können diese wieder in Betracht gezogen werden.



**spotuation** wurde vollständig in Deutschland entwickelt und entspricht den erforderlichen IT-Sicherheitsstandards. Damit wird die Vertrauenswürdigkeit der Technologie gewährleistet.

## DAS RICHTIGE PAKET FÜR SIE



### SPOTUATION AS A SERVICE

- ☛ Cloud-Anbindung
- ☛ Simple Integration
- ☛ Flexible Anpassung



### SPOTUATION ON PREMISES

- ☛ Ständig aktualisierte Software vor Ort
- ☛ Datenkontrolle und -sicherheit
- ☛ Firmeninterne Anbindung



### BERATUNG

- ☛ Rund um spotuation
- ☛ Detailanalysen
- ☛ Sicherheitsstrategien



### ERGÄNZENDE SERVICES

- ☛ Managed Security-Services, 24x7 Monitoring
- ☛ Consulting
- ☛ Vor-Ort-Support

## INTEGRATION

### ORGANISATORISCH

- ☛ Information Security Management System (ISMS)
- ☛ Security Operation Center (SOC)
- ☛ Computer Emergency Response Team (CERT)

### TECHNOLOGISCH

- ☛ Security Information and Event Management (SIEM)
- ☛ Industrie 4.0-Lösungen
- ☛ Weitere IoT-Anwendungen

# TECHNISCHE DATEN



Sensor	Small	Medium	Large
Durchsatz	200 Mbit/s	2 Gbit/s	10 Gbit/s
Schnittstellen 10/100/1000 Mbit/ s	2	2	-
Schnittstellen 10 Gbit/s	-	-	2
PC- / Rack- Möglichkeit (Einschubgröße)	Ja / Ja (1)	Ja / Ja (1)	- / Ja (1)



Core-System	saaS	soP Small	soP Medium	soP Large
Anzahl Sensoren (max.)	Unbegrenzt	5	20	50
Rack-Größe	-	1	2	4
Vollständige Kontrolle über die eigenen Daten	-	Ja	Ja	Ja
Funktionsauswahl	Modular	Alle	Alle	Alle

## DAS ERGEBNIS INTENSIVER FORSCHUNG

**spotuation** entsprang ursprünglich einer Auftragsforschung. Das System wurde als Netzwerk-Lagebild entwickelt, welches seitdem aktiv für den Schutz der Kommunikation eines großen Behördennetzes eingesetzt wird. Seit dieser Zeit sind in verschiedensten Forschungsprojekten die Technologien weiterentwickelt und mit vielen Innovationen erweitert worden. Das System wird heute erfolgreich in mehreren Unternehmen eingesetzt und hat dort nachweislich die Netzwerkresistenz erhöht.

## SEHEN SIE MEHR ALS DER ANGREIFER DENKT!

---

-  FINALLY SAFE IST EIN DEUTSCHES TECHNOLOGIE-  
STARTUP UND ENTWICKLER DER INTELLIGENTEN  
NETZWERKSICHERHEITSLÖSUNG SPOTUATION
-  UNSER ZIEL IST ES, DIE KOMMUNIKATIONSLAGE  
IN NETZWERKEN KONTINUIERLICH DARZUSTELLEN,  
EINE HÖHERE NETZWERKRESISTENZ ZU ERREICHEN  
UND FORTGESCHRITTENE ANGRIFFSFORMEN  
SCHNELL ZU ERKENNEN

## KONTAKT

WIR FREUEN UNS  
VON IHNEN ZU HÖREN!

finally safe GmbH  
Kurfürstenstr. 58  
45138 Essen

+49 201 5454 1060  
info@finally-safe.com  
www.finally-safe.com

---