Warum IT-Union?

- Seit 2003 Partner von FORTINET
- Managed Service & 24x7 Support
- Schnelle Reaktionszeiten & hohe Flexibilität
- 25+ Jahre Erfahrung & tiefgreifendes Know-how
- 15+ zertifizierte System-Ingenieure in DACH (NSE 4-8)

Warum Fortinet?

- Support-Center in Deutschland
- Zentrales Management und Reporting
- Einheitliche Funktion und Benutzeroberfläche
- 343 Patente veröffentlicht, 280 Patente ausstehend
- Hard-, Software & Services sind Eigenentwicklungen von Fortinet (keine Abhängigkeiten von 3rd Party)
- Unlimitierte Benutzeranzahl (einfaches Lizenzmodell)
- Lösungen für PKI, Email- & Web-Security, Sandboxing
- Gegründet 2000, NASDAQ: FTNT, Marktkap. >5 Mrd. USD
- Eigene FortiASIC Security Prozessoren für Echtzeit-Schutz (bis 1Tbit+ Performance, geringe Latenz)
- 4.650+ Mitarbeiter, davon 25% in Research & Development

200+ Auszeichnungen, inkl.:

- Security Product of the Year
- 5 ICSA Security Certifications
- Breaking Point Resiliency Score
- Best Integrated Security Appliance
- FIPS & Common Criteria Certification
- NSS recommended (NGFW, IPS, WAF, Sandbox)

IT UNION

BMA networks · GORDION · indasys connectivity · VINTIN make IT unique

IT-Union GmbH & Co. KG

KIEL – HAMBURG – LEIPZIG – KÖLN – FULDA – SCHWEINFURT
STUTTGART – MÜNCHEN – WIEN (A) – MALTERS (CH)

NORD

Kiel
BMAnetworks GmbH
Preetzer Chaussee 55
24222 Schwentinental
Telefon 0431 97449 0
Email vertrieb.ki@it-union.eu

Hamburg
BMAnetworks GmbH
Albert-Einstein-Ring 5
Arelia-Haus, 22761 Hamburg
Telefon 0431 97449 0
Email vertrieb.hh@it-union.eu

MITTE

Köln
GORDION
Data Systems Technology GmbH
Mottmannstraße 13
53842 Troisdorf
Telefon 02241 4904 0
Email vertrieb.kln@it-union.eu

Fulda
VINTIN GmbH
Rangstraße 39
36043 Fulda
Telefon 0661 250359 0
Email vertrieb.fd@it-union.eu

Schweinfurt
VINTIN GmbH
Felix-Wankel-Straße 4
97526 Sennfeld
Telefon 09721 67594 10
Email vertrieb.sw@it-union.eu

Leipzig
VINTIN GmbH
Arthur-Hausmann-Straße 14
04129 Leipzig
Telefon 09721 67594 126
Email vertrieb.sw@it-union.eu

SÜD

Stuttgart
indasys connectivity GmbH
Leitzstraße 4c
70469 Stuttgart
Telefon 0711 896659 115
Email vertrieb.st@it-union.eu

München
VINTIN GmbH
Max-Planck-Straße 10
85716 Unterschleißheim
Telefon 089 37427 909 0
Email vertrieb.muc@it-union.eu

A CH

Wien (Servicestützpunkt)
Email vertrieb.a@it-union.eu

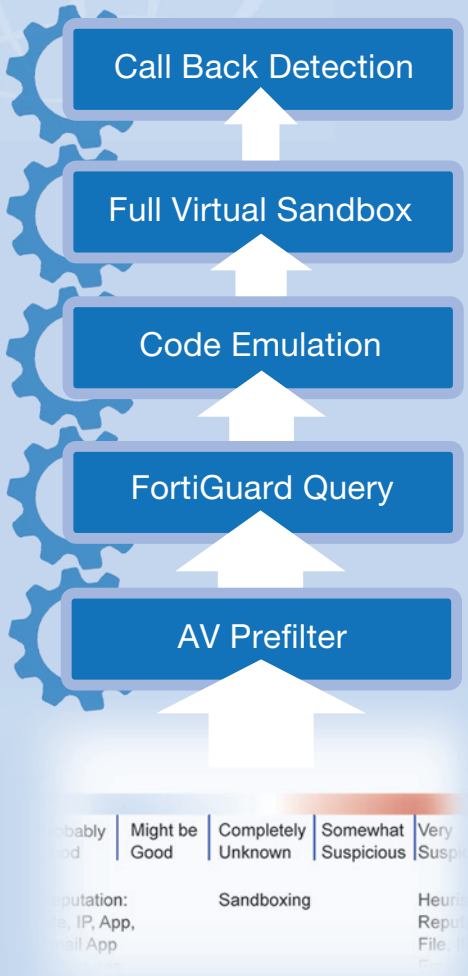
Malters
VINTIN GmbH
Bahnhofstrasse 7
CH-6102 Malters
Telefon +41 41 5600067
Email vertrieb.ch@it-union.eu

Weitere Informationen:
www.it-union.eu/fortinet

www.it-union.eu

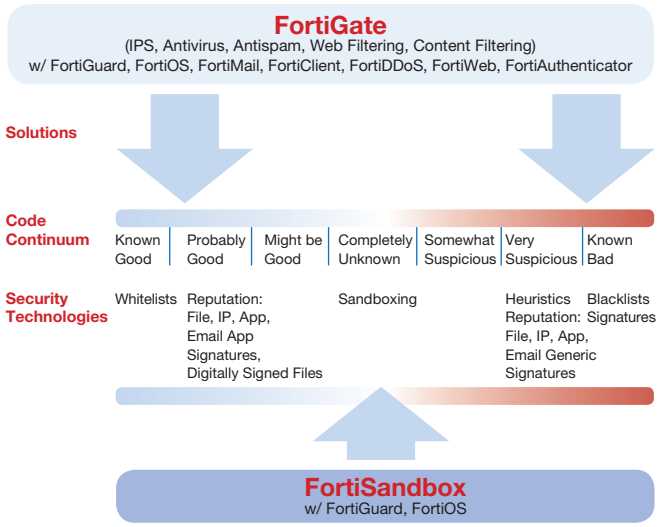
IT UNION

FortiSandbox

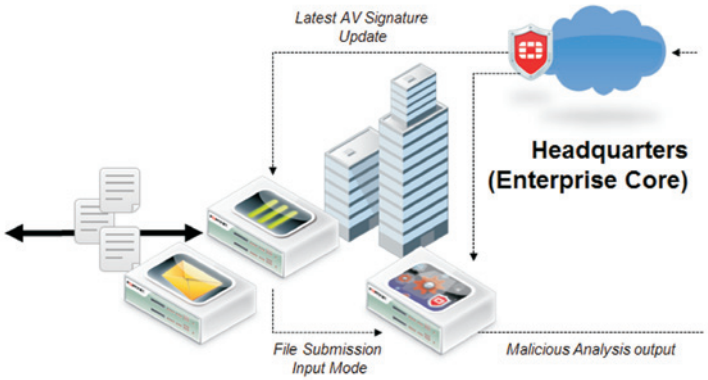


Warum Sandboxing?

Bekannte Angriffe werden abgewehrt
Die Daten, die unsere Netze erreichen, lassen sich nicht pauschal einteilen in „gut“ und „böse“. Ein zunehmender Anteil ist schlichtweg unbekannt. Vorhandene Security Systeme wie z.B. Anti-Phishing-, Webfilter-, IPS- und AV- / Anti-Malware-, Application Control & IP Reputation-Lösungen sind zwingend notwendig, basieren aber auf der Erkennung von bereits bekannten Angriffen.



Unbekannte Angriffe entdeckt die FortiSandbox
Nicht erkannt werden z.B. gänzlich neue, sog. Day-Zero-Attacken oder polymorphe Viren, welche fortlaufend (z.B. per Code Shifting) ihre „DNA“ verändern. Problematisch ist auch Malware wie z.B. Phishing über wechselnde Weblinks. Solche (Malware-) Links sind oft integriert in Dateien und Emails und zeigen auf Schadsoftware. Hier reichen die regulären Security Systeme nicht aus. Die FortiSandbox schließt diese zunehmend größer werdende Sicherheits-Lücke.

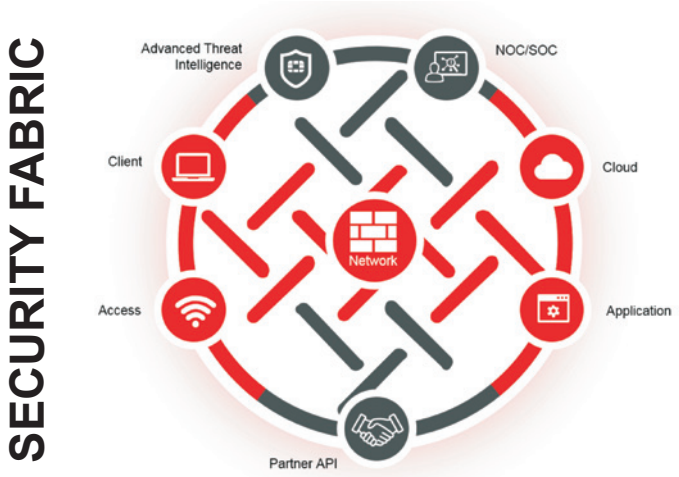


FortiSandbox mit FortiGate- / FortiMail-Integration

Fortinet Security Fabric

ermöglicht dynamische Sicherheit - organisationsweit

Jedes Element der Fortinet-Lösung ist wie ein Teil einer “Security Fabric”, welche Policies und aktuelle Infos zu Gefahren entsprechend nutzt. Ausgehend von den Next Generation Firewalls (FortiGates, skalierbar bis 1Tbps(!) Throughput) ermöglicht insbesondere eine Erweiterung der Lösung mit den Elementen "Email Security (FortiMail)", "Web Application Firewalling (FortiWeb)" und "Advanced Threat Protection (FortiSandbox)" ein globales, zukunftsicheres und ganzheitliches Security-Konzept.



FortiSandbox schließt Sicherheits-Lücke

Die FortiSandbox schließt die Sicherheits-Lücke gegen Advanced Persistent Threats und Advanced Evasion Techniques. Advanced Persistent Threats (ATP) sind speziell auf das Ziel ausgerichtete Attacken, welche „unter dem Radar“ bleiben.

Die FortiSandbox erkennt unerwünschtes Verhalten u.a. basierend auf:

- Logic Bombs
- Binary Packers
- Control Window
- Botnet Command
- Rootkits & Bootkits
- Sandbox Detection
- Polymorphic Malware

Einsatzszenarien der FortiSandbox

- **Standalone in 3rd Party Netzen, ohne Änderung von deren Konfiguration**
- **Gemeinsam mit FortiGate Firewall (first line of defense)**
- **Gemeinsam mit FortiGate Firewall, FortiWeb WAF, FortiMail Email-Security oder FortiClient**

Die FortiSandbox erhält Dateien von FortiGate (FW), FortiWeb (WAF), FortiMail (Email-Security) oder FortiClient (Endpoint) und überprüft diese im Hinblick auf ihr Verhalten, insofern sie nicht bereits als Malware erkannt wurden. Die Sandbox startet die Dateien in einer virtuellen Umgebung (sowohl für 32bit- als auch für 64bit-Umgebungen) und entscheidet anhand des Verhaltens, ob die untersuchte Datei schädlich oder unbedenklich ist. Die Sandbox schließt hierdurch die zunehmend größer werdende Sicherheits-Lücke, welche insbesondere durch die o.g. Day-Zero-Attacken und polymorphen Viren besteht.

FORTINET
PLATINUM PARTNER

www.it-union.eu

FORTINET Network Security 8 EXPERT