

# PROVAIA-Appliance

Die PROVAIA-Appliance bootet von der Live-CD und ist anschließend mit einer gekapselten Bedieneroberfläche betriebsbereit (Kiosksystem). Das Konzept der Live-CD verhindert die Manipulation und Kompromittierung des IT-Systems und garantiert eine vertrauenswürdige Prüfumgebung.

Aktuelle Antiviren-Signaturen können – je nach Einsatzszenario – über das Internet (Live Update) oder manuell über Datenträger nachgeladen werden.

- Einfache Bedienung
- Hohe Benutzerakzeptanz
- Perfekte Prozessintegration
- Sehr hohes Sicherheitsniveau nach Stand der Technik

## Und darüber hinaus stehen wir auch zur Verfügung:

- Unterstützung bei der Integration von PROVAIA in die vorhandene Infrastruktur
- Individuelle Anpassung und Konnektoren zu weiteren Sicherheitsdiensten
- Hotline, Wartung und Support
- Unterstützung des IT-Sicherheitsmanagements



# Informationen

Sie haben weitere Fragen zu unseren Produkten? Nehmen Sie gerne Kontakt mit uns auf oder besuchen Sie [www.provaia.de](http://www.provaia.de)

**T** +49 . 40 . 244 24 07-0  
**E** [provaia@pre-sense.de](mailto:provaia@pre-sense.de)

Unseren Support erreichen Sie von 9–17 Uhr (werktags, ohne Wochenenden und Feiertage).

**T** +49 . 180 . 1 . PRESENSE  
(+49 . 180 . 1 . 773 736)<sup>1)</sup>  
**E** [provaia-support@pre-sense.de](mailto:provaia-support@pre-sense.de)

1) Ein Anruf kostet 3,9 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz. Aus Mobilfunknetzen sind abweichende Tarife möglich.



**PRESENSE Technologies GmbH**  
Nagelsweg 41  
D-20097 Hamburg  
[www.pre-sense.de](http://www.pre-sense.de)

**T** +49 . 40 . 244 24 07-0  
**F** +49 . 40 . 244 24 07-24  
**E** [info@pre-sense.de](mailto:info@pre-sense.de)



**PROVAIA**  
BY PRESENSE —  
SICHERE NETZE UND SYSTEME

# Sicherer Umgang mit mobilen Datenträgern



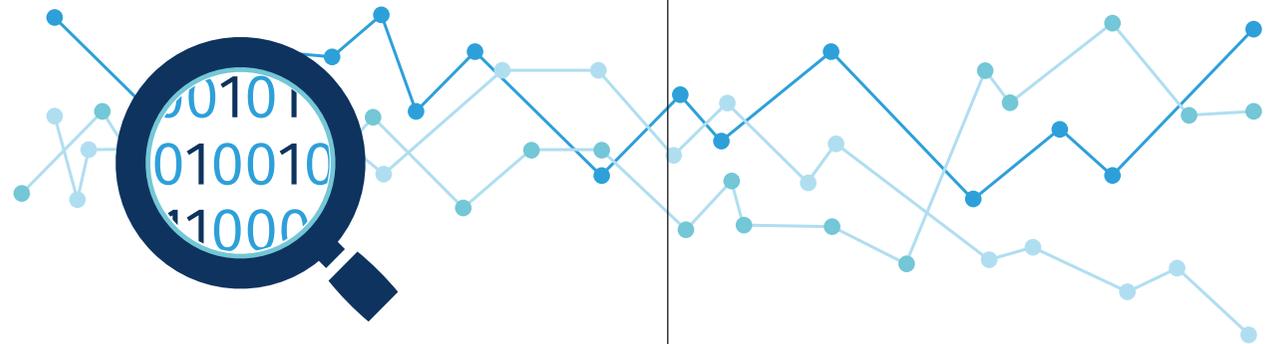
Mit der PROVAIA-Appliance steht ein neues Sicherheitsprodukt zur Verfügung, welches aktuelle Risiken beim Austausch von Informationen mithilfe von mobilen Datenträgern adressiert.

# Firewall für mobile Datenträger

Netzwerkübergänge werden mittels Perimeterschutz bereits erfolgreich überwacht. Der Import von Informationen über mobile Datenträger birgt jedoch ein hohes Risiko für die IT-Sicherheit. Oftmals ist der Antivirus-Scanner am Arbeitsplatz die einzige Bastion, die die internen Netze vor Schadprogrammen schützt, die sich auf mobilen Datenträgern befinden.

Mobile Datenträger und manipulierte Dokumente sind aktuelle Angriffsvektoren, bei denen übliche Schutzmaßnahmen an ihre Grenzen stoßen. Dies wurde erstmals durch die Kollateralschäden von „Conficker“ aufgezeigt. Mit „Stuxnet“ – von Experten als Cyber-Waffe bezeichnet – sind kaskadierende Effekte möglich, die kritische Infrastrukturen komplett lahmlegen können. In sensiblen Bereichen ist es daher unverantwortlich, Datentransfers ohne Perimeterschutz vorzunehmen.

Schutzmaßnahmen am Endgerät sind – gerade im Hinblick auf zukünftige Angriffsvektoren – unzureichend. Auch für die Absicherung einer Internetanbindung werden nicht ohne Grund Firewallsysteme eingesetzt.



## Lösungsansatz

**Mit der PROVAIA-Appliance steht eine „Firewall“ für mobile Datenträger mit folgenden Funktionen zur Verfügung:**

- Überprüfen von Datenträgern mit mindestens zwei verschiedenen Antivirus-Scannern auf Schadprogramme
- Unterstützung für Microsoft BitLocker, TrueCrypt, VeraCrypt und verschlüsselte Archive (ZIP, ...)
- Unterstützung von Krypto-USB-Sticks, z.B. von Kanguru, Kingston, IronKey oder Blockmaster
- Erkennen und ggf. Deaktivieren von Autorun- und Autoplay-Funktionen
- Erkennen und ggf. Löschen von potenziell schadhaften Dateien
- Entfernung von aktiven und nicht sichtbaren Inhalten aus Dokumenten. Konvertierung von gebräuchlichen Dateiformaten in offene Formate (ODF, PDF)
- Import und Export von geprüften/konvertierten Dateien von bzw. auf mobile Datenträger oder Netzlaufwerke
- Sicheres Löschen von mobilen Datenträgern

## PROVAIA-Management

Das PROVAIA-Management-System ist entweder als eigenständige Software oder als Managed Service verfügbar und kann komfortabel über eine Webbrowser-Oberfläche administriert werden.

Das PROVAIA-MS bietet eine Vielzahl von Konfigurationsmöglichkeiten, um die Appliance optimal dem Sicherheitsbedarf einer Organisation anzupassen:

- Passgenaue Einbindung in die Infrastruktur
- Verwaltung beliebig vieler Appliances
- Reporting, Logging- und Quarantänefunktionen
- Integration in das IT-Sicherheitsmanagement

Abschließend kann von dort die für den Betrieb von PROVAIA notwendige Live-CD jederzeit generiert werden.