


**Die Revolution in der IT Sicherheit...  
...damit Malware gar nicht erst in Ihr System gelangt!**




## **Blue Shield Umbrella**

# **BlueShield**


**Heuristische Methoden und Patternerkennungen entsprechen bei weitem nicht mehr dem Stand der Technik. Blue Shield Umbrella verwendet für die Anomalie-Erkennung eine spezielle Mathematik, die Gefahren "predictive" und transparent macht. Mehrere Hersteller und Technologien, zusammen mit Advanced Analytics - diese innovative Kombination sorgt dafür, dass Gefahren nicht nur erkannt, sondern präventiv geblockt werden.**




**Innovativste und modernste Erkennung von Schadsoftware in Echtzeit über zentrale Cloud basierte Threat Intelligence.**



**Prüfung findet außerhalb Ihres LANs statt, somit kommt potentielle Schadsoftware gar nicht mehr in Ihr Netz.**



**Kombination bekannter Erkennungsmethoden und vorausschauender Berechnungen durch mathematische Algorithmen bietet höchsten Schutz gegen Malware.**



**Schützt sämtliche IP basierte Devices, auch wenn sich diese außerhalb des Unternehmensnetzwerkes befinden.**

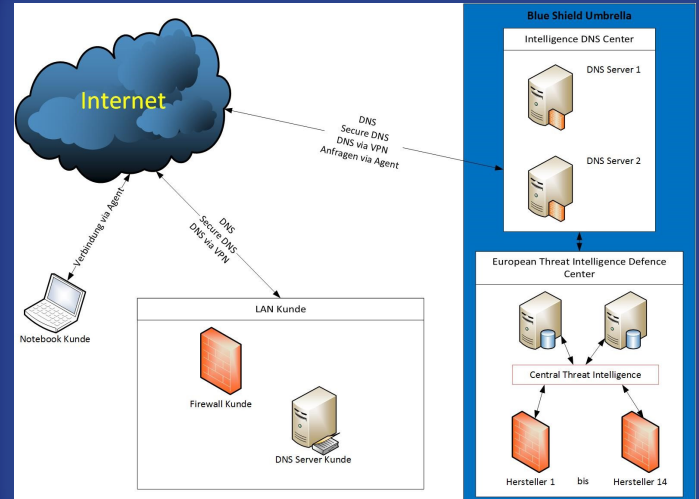
# Blue Shield Umbrella



# FEATURES

## Innovatives, technisches Konzept

- Anstelle von Root-DNS-Servern werden Intelligence DNS Center für die Namensauflösung angefragt. Diese kommunizieren mit dem European Threat Intelligence Defence Center und erhalten von dort in Echtzeit eine Bewertung der angefragten Namen.
- Ist ein Name gesperrt, wird der anfragende Server darüber informiert, die Clients erhalten eine Meldung über die Sperrung.
- Mit dieser innovativen Technik wird ein Angriff schon unterbunden bevor er erfolgt und das Nachladen von Schadcodes verhindert; schaltet auch die Funktion vorhandener Botnetze, Trojaner oder Ähnlichem ab.
- Eine Kommunikation mit den Steuerungsservern ist nicht mehr möglich und die Schadsoftware ist wirkungslos. Dadurch wird diese im LAN auch transparent, da zwar die Kommunikation mit den Steuerservern nicht mehr funktioniert, aber trotzdem versucht wird.
- Das European Threat Intelligence Defence Center überprüft mit zahlreichen Techniken die angefragten Server im Internet auf Kompromittierung und speichert die Ergebnisse in einer Datenbank. Hier werden unter anderem auch mathematische Berechnungen einbezogen. Die Gefahren werden somit nicht nur erkannt, sondern ausgesperrt.



- Zusätzlich werden IT-Sicherheitsmechanismen aus einem Pool der (derzeit) 14 größten Security Hersteller weltweit abgefragt und in die Bewertung miteinbezogen. Dies stellt aktuell das vermutlich umfangreichste und sicherste Verfahren zur Bewertung von Webseiten und Mailservern im Internet dar.

## Die Vorteile von Blue Shield Umbrella im Überblick

- Kombination bekannter Erkennungsmethoden und vorausschauender Berechnungen durch mathematische Algorithmen bietet den höchsten Schutz gegen Malware - in Echtzeit über zentrale Cloud basierte Threat Intelligence
- Prüfung findet außerhalb Ihres LANs statt, potentielle Schadsoftware kommt gar nicht mehr in Ihr Netz
- Einfachste Implementierung und Rollout
- Keine Installation von Software im LAN notwendig
- Kein Verbrauch von teuren Ressourcen wie Rechenleistung, Arbeitsspeicher, Festplatte
- Keine Updatemechanismen notwendig, damit auch keine Überprüfung der Updatefunktion
- Kein administrativer Aufwand notwendig
- Abgewehrte Gefahren und messbare Wirksamkeit im Portal einsehbar
- Unabhängig von der eingesetzten IT-Landschaft und den Betriebssystemen im LAN
- Schutz auch von alten Systemen, wie z.B. Windows 95 oder XP gegeben
- Schutz von proprietären Systemen und Industrial IT Komponenten
- Keinerlei Übertragung von personenbezogenen Daten

## Die Zielgruppen von Blue Shield Umbrella

Blue Shield Umbrella eignet sich **für jede Unternehmensgröße** sowie für jeden erdenklichen Geschäftszweig. Egal ob Handel, Produktion, Versorger oder andere Branchen – von dem umfangreichen Schutz dieser neuartigen Enterprise Technologie profitieren alle. Dank einfachster Implementierung ist es möglich, schnell und sauber einen Schutz in hoher Geschwindigkeit bereitzustellen.

Besonders interessant ist Blue Shield Umbrella **für Carrier**. Durch einen zentralen Rollout und die zentrale Steuerung der Gateways ihrer Kunden kann deren Schutz drastisch erhöht werden. Außerdem lässt sich hier ein zusätzlicher Nutzen abbilden und darstellen. Der Schutz kann als Zusatzgeschäft mit einer Internetleitung verkauft werden.

Auch **Privatpersonen und Haushalte** können sich mit der Blue Shield Umbrella Technologie einfach und bequem schützen. Durch das simple Umstellen der Namensauflösung am Gateway ist der Schutz zu Hause sofort gewährleistet und auch für Laien machbar.

