

## DNS BASTION

# Das gesamte Know-how von Nameshield zum Schutz Ihrer strategischen Domainnamen

Web Traffic, E-Mails und viele wichtige Unternehmensanwendungen sind von bestimmten Domainnamen aus Ihrem Portfolio abhängig.

Das sind Ihre strategischen Domainnamen. Die geringste Nichtverfügbarkeit beraubt Ihre Kunden und Nutzer des Zugangs, was unwiederbringliche Folgen für Daten, Umsatz, Markenimage und Kundentreue

hat. Leider wecken diese Domainnamen Begehrlichkeiten. Ihre Angriffsfläche ist groß: von der Gefährdung durch administrative Risiken, über Versuche, den Namen zu missbrauchen, hin zu technischen Risiken, wie z.B. DDoS-Angriffe auf das DNS-Hosting. Ihre Integrität und Verfügbarkeit zu gewährleisten, sie zu überwachen und im Falle eines Angriffs alarmiert zu werden, ist

von entscheidender Bedeutung. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, hat Nameshield mit seinem in Fachkreisen anerkannten Know-how und seiner fast 30-jährigen Erfahrung in der Verwaltung kritischer Domainnamen die DNS Bastion geschaffen: einen einzigartigen Schutz-, Überwachungs- und Warndienst.

### Die 5 Säulen der DNS Bastion von Nameshield:



#### Integrität

Vollständiger Schutz vor Zugriffs-, Missbrauchs-, Übertragung- und Änderungs- oder Lösungsversuchen Ihrer Domainnamen



#### Verfügbarkeit

Ihre Domainnamen sind immer verfügbar, schnell und widerstandsfähig gegen Cyberangriffe wie z.B. DDoS, DNS Spoofing oder DNS Cache Poisoning



#### Überwachung

Dedizierte und kontinuierliche Überwachung der Verfügbarkeit Ihrer Domainnamen. Bereitschaftsteam: 24 Stunden, 365 Tage



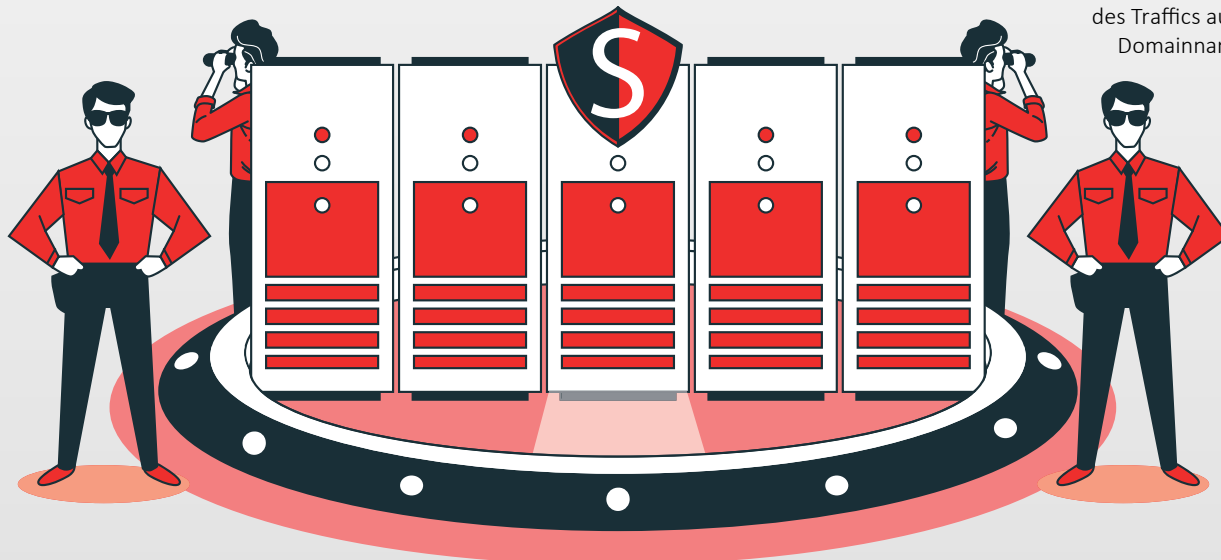
#### Analyse

Monatliche Analyse des Verkehrs in der Zone und Subzone(n), Bericht der technischen Optimierung und Einhaltung der Sicherheitsempfehlungen



#### Alert

Warnsystem bei der Erkennung von Anomalien des Verkehrs basierend auf der kontinuierlichen Überwachung des Traffics auf dem Domainnamen



## DNS BASTION

### 2 Leistungslevel, die auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind:

**Level 1 :** Integrität, Verfügbarkeit und Überwachung, um Ihre strategischen Domainnamen vollständig zu schützen

**Level 2 :** mit Analyse und Alert, um die technische Verwaltung zu optimieren und bei Anomalien sofort alarmiert zu werden

#### Integrität

Levels : 1 2

- Registry Lock: erste Empfehlung der ANSSI gegen Spoofing-Versuche
- Nameshield-Zugangsschutz: MFA - IP-Filterung - verstärktes PW
- Zugriffsprivilegien: verwalten, wer auf den strategischen Namen zugreifen darf

#### Verfügbarkeit

##### Verfügbarkeit, Geschwindigkeit und Ausfallsicherheit gegenüber DDoS-Angriffen:

- Duales Anycast-Netzwerk, mehrere Präsenzpunkte in allen geografischen Regionen
- Doppelter DDoS-Schutz von Arbor Networks und Nameshield
- SLA 99,999%.
- Intelligentes Traffic-Management: Geolokalisierung des Traffics und Failover-System

##### Sicherheit des Hostings:

- DNSSEC gegen DNS-Spoofing und Cache Poisoning
- SSL-Zertifikat mit starker Authentifizierung (OV) für eine starke HTTPS-Verschlüsselung

##### Erweiterte technische Konfigurationen:

- Feinsteuerung der TTL, Bearbeitung der Root-Zonen, Hosting großer Zonen, Reverse-Zonen, Unterzonen, ALIAS-Registrierungen, REST API, DigiCert-basierte HTTPS-Anycast-Weiterleitung

#### Überwachung

- Detaillierte Statistiken zum DNS-Traffic
- Dediziertes Monitoring der Verfügbarkeit des Domainnamens
- Bereitschaftsteam: 24 Stunden, 365 Tage

#### Analyse

##### DNS Analysis-Berichte, bestehend aus:

- Gründliche Analyse des DNS-Verkehrs als Grundlage für die Erkennung von Anomalien
- Analyse der Zonenkonfiguration, um die Effizienz zu steigern und Risiken zu begrenzen
- Analyse der RFC-Konformität und Verfolgung der offiziellen Empfehlungen für die Ausfallsicherheit des DNS

#### Alerts

##### Informiert sein und schnell reagieren, wenn eine Anomalie entdeckt wird:

- Erkennung von Anomalien im DNS-Traffic
- Sofortiger Versand von Incident Reports, um schnell auf Anomalien reagieren zu können

#### All-inclusive-Leistungen:

Ihr Tarif für die DNS-Bastion ist einfach und all-inclusive. Er richtet sich nach einer maximalen monatlichen Anzahl von DNS-Anfragen und bietet, je nach gewähltem Servicelevel, Zugang zu allen oben beschriebenen Diensten. Keine versteckten Kosten, keine Wahl zwischen verschiedenen Optionen, sondern eine Monats- oder Jahrespauschale, die die Kosten des Dienstes transparent macht.