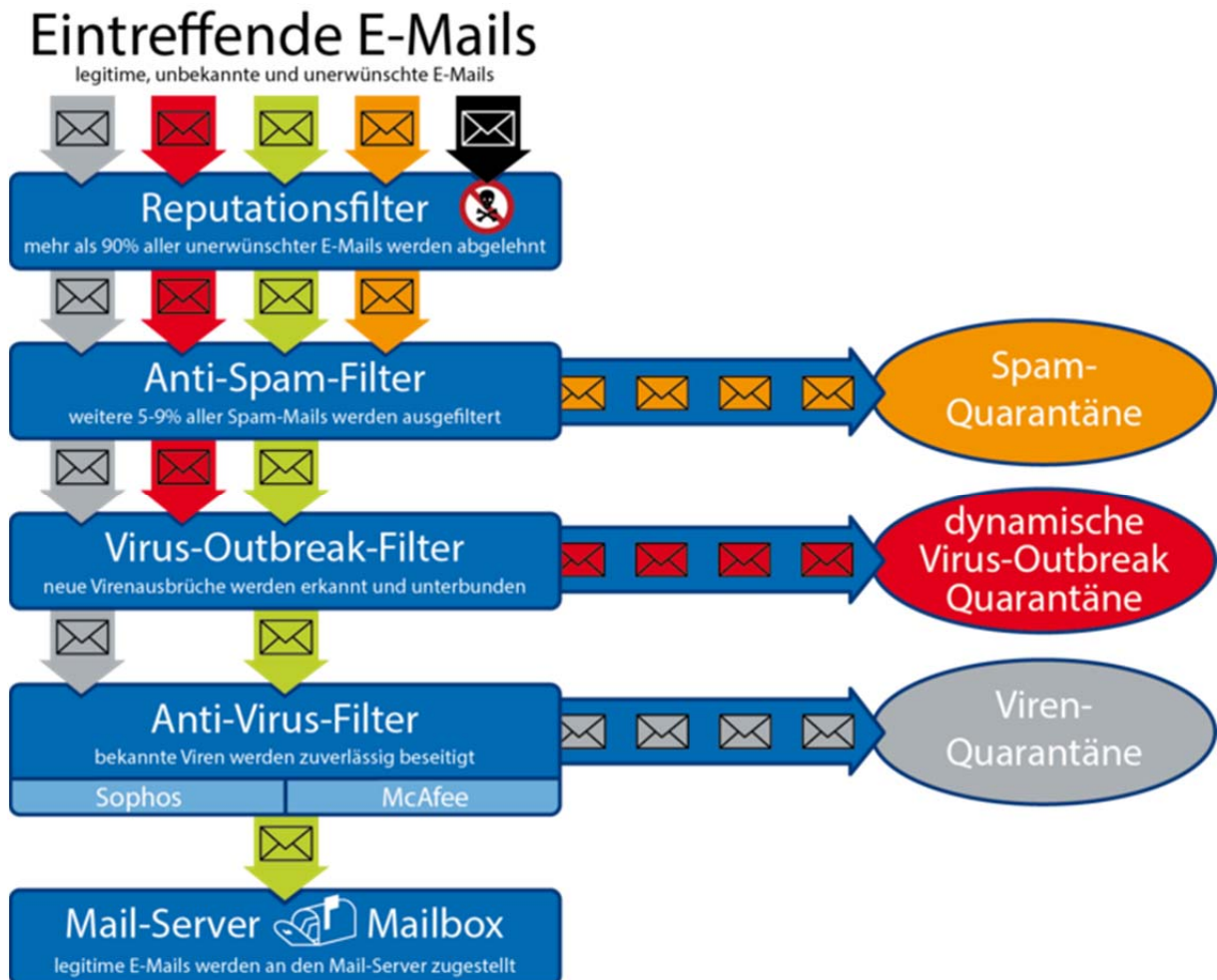


# BeforeSunrise Internetagentur e.K. IronPort

EFFEKTIV, ZUVERLÄSSIG UND EINFACH

Entlasten und verbessern Sie zugleich Ihre MX-Infrastruktur mit unserer integrierten Lösung vom Marktführer – Cisco IronPort



## IronPort von Before Sunrise

### Machen Sie Ihre Mails besser

Jeder kennt es, dieses Problem mit E-Mails, die man eigentlich gar nicht empfangen will. Diesen SPAM-Mails. Richtig gute Lösungen, die ständig auf der Höhe der Zeit sind, sind meist relativ teuer. Viele greifen daher auf freie Lösungen zurück, die im Grunde zwar den Zweck erfüllen, dennoch aber die Filterung besser sein könnte.

Viele E-Mail-User sind bereit, für diese „bessere Filterung“ Mehrkosten in Kauf zu nehmen. Gerade im B2B-Sektor ist es oft gar unerlässlich, auf professionelle Systeme zurück zu greifen.

Aber auch aus Sicht der Provider kann es Sinn ergeben, auf eine professionelle Lösung auszuweichen. Oftmals verursachen Spam-Mails eine nicht unerhebliche Last auf den Mail-Servern, was nicht selten zu Problemen (Ausfall von MX-Systemen) oder Mehrkosten (mehr Rechenleistung wird benötigt) führt.

### Die MX-Technologie

Wir haben uns viele Lösungen am Markt angesehen und uns letzten Endes für die Cisco IronPort Lösung, basierend auf dem bewährten AsyncOS, entschieden. Dabei war zum einen die Qualität der Leistung, aber auch die Möglichkeiten der Integration in unsere (und somit Ihre) bestehenden Prozesse entscheidend.

Die Integration in das Domain-Bestellsystem war insofern ein voller Erfolg, da Sie mit wenig Aufwand die Einrichtung einer Domain auf dem IronPort durchführen können. Zudem bieten wir die Option, die Einrichtung in der DNS-Zone automatisiert durchführen zu lassen, wenn die Domain über unsere Nameserver verwaltet wird.

### Auf dem neuesten Stand der Technik

Unsere hohen Ansprüche an die Qualität der Hard- und Software haben uns letzten Endes von Cisco überzeugt. Die Ergebnisse der Filterung sprechen für sich. Wir gehen nun etwas mehr ins Detail und überzeugen Sie von dieser Lösung.

Technisch gesehen wird IronPort vor Ihre eigentlichen Mail-Server geschaltet. Dieser Schritt wird in der Zone der jeweiligen Domain durchgeführt. IronPort steht also an der Front und nimmt jeglichen Mail-Verkehr entgegen. Die Grafik (nächste Seite) wird Ihnen verdeutlichen welchen Weg Ihre Mails künftig zurücklegen.



#### MX-Glossar

##### MX

MailExchange(r), ist üblicherweise die Bezeichnung für den/die Mail-Server

##### SPAM

Als Spam werden unerwünschte, in der Regel auf elektronischem Weg übertragene Nachrichten bezeichnet, die dem Empfänger unverlangt zugestellt werden und häufig werbenden Inhalt enthalten.

##### FalsePositive

Als *FalsePositive* bezeichnet man Mails die fälschlicherweise als Spam erkannt und deswegen in der Quarantäne abgelegt wurden.

##### SenderBase

Die erste und größte Beobachtungs- und Bewertungs-Datenbank analysiert 30 % der weltweiten E-Mail und Web-Kommunikation

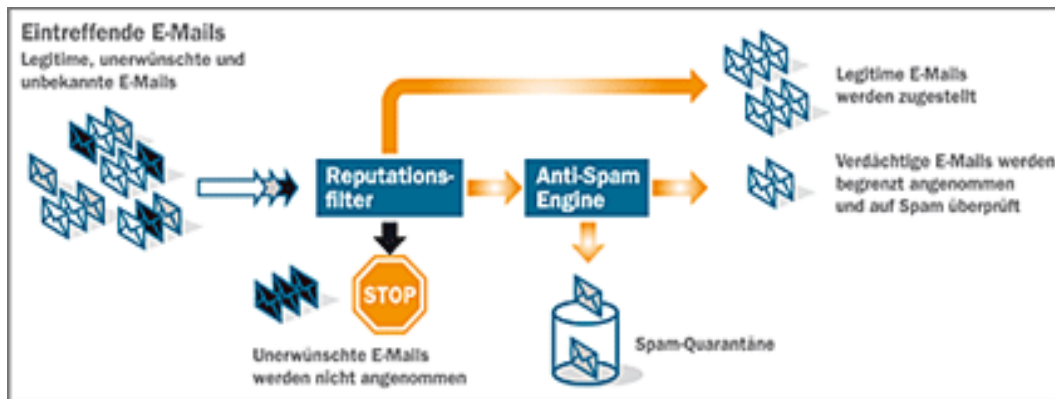
##### AsyncOS

Das erste dedizierte Betriebssystem für E-Mail- und Web-Security-Gateways mit 10-mal effizienterer E-Mail-Verarbeitung als bei herkömmlichen Systemen und bis zu 100.000 zeitgleichen Verbindungen.

#### Kontakt:

Before Sunrise  
Internetagentur e.K.  
Wennigser Str. 1 b  
30974 Wennigsen

Tel. +49. 5109. 5630405  
info@beforesunrise.de



**MX-Glossar**

**MX**  
MaileXchange(r), ist üblicherweise die Bezeichnung für den/die Mail-Server

**SPAM**  
Als Spam werden unerwünschte, in der Regel auf elektronischem Weg übertragene Nachrichten bezeichnet, die dem Empfänger unverlangt zugestellt werden und häufig werbenden Inhalt enthalten.

**FalsePositive**  
Als *FalsePositive* bezeichnet man Mails die fälschlicherweise als Spam erkannt und deswegen in der Quarantäne abgelegt wurden.

**SenderBase**  
Die erste und größte Beobachtungs- und Bewertungs-Datenbank analysiert 30 % der weltweiten E-Mail und Web-Kommunikation

**AsyncOS**  
Das erste dedizierte Betriebssystem für E-Mail- und Web-Security-Gateways mit 10-mal effizienterer E-Mail-Verarbeitung als bei herkömmlichen Systemen und bis zu 100.000 zeitgleichen Verbindungen.

**Kontakt:**  
BeforeSunrise  
Internetagentur e.K.  
Wenninger Str. 1 b  
30974 Wennigsen  
  
Tel. +49. 5109. 5630405  
info@beforesunrise.de

Ankommende Mails werden zunächst vom Reputationsfilter geprüft und entweder direkt verworfen oder weiter in die Anti-Spam-/Vir-Engine geleitet. Hier findet dann der zweite Schritt der Prüfung statt. Mails, die diese Stufe meistern, werden dem Ziel-Postfach ohne weitere Umwege zugestellt.

Werden allerdings im zweiten Prüfschritt Mails als Spam erkannt oder Viren entdeckt, landen diese in der Spam-Quarantäne.

Das Resultat: Wo vorher 100 % der Mails auf Ihrem Server angekommen sind, kommen künftig nur noch 2-3 % an. Die Last reduziert sich also in jedem Fall deutlich bei einer zeitgleichen Verbesserung der Mail-Qualität.

**Vorteile auf einen Blick**

- **Reputationsfilter:** Der Reputationsfilter prüft ankommende Mails nach deren Herkunft. In 90 % der Fälle kann man anhand der Herkunft auf Spam schließen. Solche Mails werden noch vor der Annahme abgelehnt.
- **Spam-Quarantäne:** Mails die es durch den Reputationsfilter geschafft haben, werden Anhand verschiedener Kriterien (SenderBase) untersucht. Werden Mails als „Spam“ identifiziert oder wird ein „Virus“ erkannt, wird die betroffene Mail in eine Quarantäne verschoben und die Ziel-Adresse (ursprünglicher Empfänger) informiert. Mails in der Quarantäne können nachträglich zugestellt oder direkt gelöscht werden (Stichwort: Verwaltung von *FalsePositive* Mails)
- **AntiVIR:** Die Virens Scanner von „Sophos“ und „McAfee“ prüfen unabhängig von einander die angenommenen Mails auf Viren und verschieben identifizierte Viren-Mails in die Quarantäne.
- **Virus-Outbreak:** Erkennt unser System verdächtige Signaturen und es handelt sich ggf. um einen noch nicht entdeckten Virus, wird diese Signatur automatisch zur Prüfung weitergeleitet. Auf diese Weise aktualisieren sich die Virens Scanner automatisch was eine Verbreitung der Viren bereits im Anfangsstadium unterbindet.
- **Backup-MX:** Falls der Ziel-MX (Ihr Mail-Server auf dem die Postfächer eingerichtet sind) nicht erreichbar sein sollte, hält IronPort die Mails für bis zu 120 Stunden (fünf Tage) gespeichert und versucht in regelmäßigen Abständen die Mails zuzustellen.



## IronPort – Konditionen

Preise IronPort	
Einmalige Einrichtungskosten	0,00 EUR / Monat
IronPort Basic (Reputationsfilter & Backup-MX, je 25 Postfächer)	2,50 EUR / Monat
IronPort Complete (alle genannten Features, je 25 Postfächer)	9,00 EUR / Monat
Jede weitere Co-Domain	9,00 EUR / Monat

Alle Preise monatlich zzgl. der gesetzl. MwSt.