

## ■ HSTS – HTTP Strict Transport Security



## ■ Was bringt HSTS?

Zum einen, das (HTTP-)Server vorgeben, über verschlüsselte Verbindungen zu kommunizieren, zum anderen zwingt der Standard Anwendungsprogramme, nur über verschlüsselte Verbindungen mit Websites zu kommunizieren. HSTS hat den Sinn, von gängigen HTTP-Websites, die in aller Regel von Usern aufgerufen werden, auf verschlüsselte HTTPS-Seiten weiterzuleiten. Sinnvoll ist es dabei, wenn Sie diese Umleitung mit Ihren Webseitenbesuchern kommunizieren.

Um HSTS zu aktivieren, tragen Sie die folgenden Zeilen in den Server-Abschnitt Ihres SSL-vHosts ein. Die max-age-Angabe zeigt in Sekunden, wie lange die Regel im Client gespeichert bleibt (31536000 Sekunden = 1 Jahr). Beachten Sie bitte die Erweiterung „includeSubDomains“, damit Sie auch Ihre Subdomains einschließen. Haben Sie HSTS aktiviert, starten Sie Ihren Server neu und die Header-Ergänzungen werden ausgeliefert.

### nginx-Beispiel:

```
add_header Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains
```

### Apache HTTPd-Beispiel:

```
<VirtualHost *:80>
    ServerAlias *
    RewriteEngine On
    RewriteRule ^(.*)$ https://%{HTTP_HOST}$1 [redirect=301]
</VirtualHost>
```

Weitere Konfigurationsdetails können Sie der [Dokumentation des IETF](#) entnehmen.

## ■ Unterstützen alle Browser HSTS?

HSTS-fähige Browser: Internet Explorer ab IE12, Firefox ab Version 4, Opera ab Version 12, Safari ab MacOS X 10.9 und Chrome ab Version 4.x

## PSW GROUP: Mit Sicherheit Ihr Partner

Die PSW GROUP ist Ihr Full-Service-Provider für Internetlösungen mit einem besonderen Schwerpunkt auf Internet Security. Als Dienstleister bieten wir Ihnen sowohl für den Webeinsatz als auch für die E-Mail-Kommunikation maßgeschneiderte Zertifikats-, Signatur-, Verschlüsselungs- und Authentifizierungslösungen an. Unser voll umfassendes Produktportfolio reicht dabei von SSL-Zertifikaten über Code Signing-Zertifikate bis hin zu S/MIME-Zertifikaten.

Neben der großen Produktvielfalt verfügen wir über langjährige Expertise in den Bereichen Internetsicherheit und IT-Recht. Mit unserem tiefgreifenden und zertifizierten Fachwissen als IRCA ISO 27001 ISMS Lead-, Datenschutz- und IT-Security-Auditoren, Certified Information Systems Security Professionals, Security Manager, Cyber-Security Practitioners und Symantec Sales Experts Plus sowie Sophos Certified Architects, stehen wir Ihnen auch bei den komplexesten Fragestellungen beratend zur Seite.



**+49 661 480276 10**



**info@psw-group.de**

**PSW GROUP**  
GmbH & Co. KG  
Flemingstrasse 20-22  
D-36041 Fulda

|          |                   |
|----------|-------------------|
| Phone    | +49 661 480276 10 |
| Fax      | +49 661 480276 19 |
| E-Mail   | info@psw-group.de |
| Internet | www.psw-group.de  |