

Erweiterungen und Fehler bitte auf der Rückseite dokumentieren und in der digitalen Version aktualisieren.



## **Greylisting**

Greylisting (graue Liste) ist eine Form von Spam-Bekämpfung bei E-Mails. Die E-Mails von Unbekannten Absendern werden erst bei einem folgenden Zustellversuch übermittelt.

### ***Funktionsweise***

Wird ein SMTP-Server (SMTP/Einfaches E-Mail-Sendeverfahren) kontaktiert, damit dieser eine E-Mail in Empfang nimmt, so sind diesem Mailserver, bevor er die Daten annehmen kann, drei Daten bekannt: Die IP-Adresse des Mailservers, die E-Mail-Adresse des E-Mail-Senders und die E-Mail-Adresse des E-Mail-Empfängers

Wurde eine E-Mail mit vorig genannten Adresskombination zuvor noch nie empfangen, so wird sie von der Greylist geblockt, mit folgendem Hinweis: „Ein temporärer Fehler ist aufgetreten“.

Wird ein weiteres Mal probiert eine E-Mail mit voriger Adresskombination abzusenden, wird diese (nach einem konfigurierbaren Zeitintervall) akzeptiert.

### ***Vorteile***

Typische Software für den Massen-Versand von E-Mails (insbesondere Würmer oder Trojaner) versucht oft nicht, eine Spam-E-Mail ein zweites Mal an denselben SMTP-Server zuzustellen. Greylisting filtert solche E-Mail erfolgreich und eine Spambekämpfung ist somit möglich. Die Spamwelle wird evtl. erkannt und in die Blacklist eingetragen. Eine E-Mail kann bereits abgelehnt werden, wenn lediglich der Mail-Header (E-Mail Name) mit Absender- und Empfängerdaten empfangen wurde und nicht erst nachdem die komplette E-Mail (mit Body und ggf. Anhängen) erhalten wurde. Anders als bei heuristischen (Heuristik bezeichnet die Kunst, wahre Aussagen zu finden) Spam-Bekämpfungs-Verfahren geht durch „Greylisting“ im Normalfall keine E-Mail verloren.

### ***Nachteile***

Es gibt viele fehlerhafte Mailserver-Programme, die bei temporären Fehlern keinen späteren Zustellversuch unternehmen, sondern die E-Mails trotz nicht erfolgter Zustellung löschen.

Es gibt außerdem eine Zeitverzögerung bei der E-Mailzustellung mit Hilfe von Greylisting. Eine E-Mail kann wegen dem Prüfverfahren teilweise erst einige Minuten bis Stunden später eintreffen, wenn sie das erste Mal einen Empfänger auf dem mit Greylisting geschützten Mailserver erreichen möchte.

#### **Geselka Media**

Inh. Michael Geselka e. K.  
Mündener Str. 35  
34359 Reinhardshagen

Tel. 05544/912291

Fax 05544/912281

ICQ 24767915

JID michael.geselka

@internet-kapelle.net

[info@internet-kapelle.de](mailto:info@internet-kapelle.de)

[www.internet-kapelle.de](http://www.internet-kapelle.de)

[www.reinhardshagen.de](http://www.reinhardshagen.de)