

Webspace: Warum ist die Funktion `url_fopen` deaktiviert?

Diese Funktion wurde aus Sicherheitsgründen deaktiviert. Daher können keine Dateien von externen Seiten importiert werden. Lokale Einbindungen sind jedoch wie gewohnt möglich.

Als Alternative können Sie die `fsockopen()` Funktion nutzen. Informationen dazu finden Sie im [PHP Manual](#).

Weitere Hinweise zur o.g. Funktion:

Durch

Schwachstellen kann ein Angreifer beliebigen Skript-Code in betroffene PHP-Skripte einfügen. Der Angreifer benötigt einen eigenen Webserver, um den Code bereitzustellen, der in die PHP-Skripte eingefügt wird.

Gemäß den Meldungen wurden auf kompromittierten Systemen IRC-Bots installiert, mittels derer die Systeme ferngesteuert und zum Beispiel als Warez-FTP-Server oder für die Durchführung von DDoS Attacken werden können.

Betroffen sind Webserver, in denen in der Konfigurationsdatei `php.ini` die Option

`"allow_url_fopen = on"`

gesetzt ist und zusätzlich ein PHP-Skript aufgerufen werden kann, das dynamischen Code auf unsichere Weise nachlädt, z.B. mittels

```
if (!isset($realm))
```

Webspace: Warum ist die Funktion url_fopen deaktiviert?

```
{  
include "home.template";  
}  
else  
{  
include $realm ;  
}
```

Die oben genannte Option bewirkt, dass Aufrufe der Funktion fopen()
über einen URL-Wrapper durchgeführt werden. d.h. anstelle eines
Pfades im lokalen Dateisystem kann eine URL auf einem entfernten
Webserver angegeben werden. Die include Anweisung bindet in diesem
Fall den Skript-Code ein, der nach einem HTTP-Request der URL von dem
entfernten Webserver zurückgegeben wird.

Ein Angreifer kann diese Klasse von Schwachstellen mittels eines
speziell konstruierten HTTP Get-Requests ausnutzen, in dem eine URL
auf einen vom Angreifer kontrollierten Webserver beinhaltet ist.

Aus den o.g. Gründen ist auf unseren Server die Option "allow_url_fopen" deaktiviert.

Eindeutige ID: #1091

Verfasser des Artikels: Kundensupport

Letzte Änderung des Artikels: 2012-07-19 17:34