

Webpace: 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 Attacks 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))
```

Webpace: 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