

# apanonymizer.pl

Dieses Script ersetzt das letzte Byte einer IP-Adresse durch 0 (/24er Maske).

In der httpd.conf ist die Zeile mit dem combined-Logformat durch folgende zu ersetzen:

```
LogFormat "%a %l %u %t \"%r\" %>s %b \"%{Referer}i\" \"%{User-Agent}i\"" combined
```

Nun wird in der Apache-Konfiguration entweder global, bzw. wenn vorhanden fuer jeden vhost der ErrorLog- und CustomLog-Eintrag angepasst:

```
ErrorLog "|/usr/local/bin/apanonymizer.pl /var/log/httpd/error_log"
CustomLog "|/usr/local/bin/apanonymizer.pl /var/log/httpd/access_log" combined
```

Änderungen an Logrotation-Scripts etc. sind nicht erforderlich. Bei vielen Vhosts kann es möglicherweise zu Performanceproblemen kommen, da für jeden Vhost jeweils 2 Instanzen des Scripts gestartet werden. Ich habe das Script ohne Probleme auf einem Server mit knapp 100 Vhosts getestet (allerdings nicht unter Volllast).

Jetzt nur noch das folgende Script wird unter /usr/local/bin/apanonymizer.pl ablegen und den Apache neu starten.

```
#!/usr/bin/perl
#
# Apache-Logfile Anonymisierung
#
# 2008 magenbrot <scripts@magenbrot.net>
#

use strict;
use warnings;
use IO::Handle;

if (@ARGV != 1) { exit 1; }

my $LOG;
open($LOG, ">>", $ARGV[0]) or die("Could not open $ARGV[0]: $!\n");
$LOG->autoflush(1);

while (my $line = <STDIN>) {
    chomp $line;
    if ($line =~ /^\[.*/) {
        # error_log
        $line =~ s/^(.*\[client \d+\.\d+\.\d+\)\.\d+(\.*/$1.0]$2/;
```

```
} else {  
    # access_log  
    $line =~ s/^(\d+\.\d+\.\d+)\.\d+/$1.0/;  
    $line =~ s/"$/\"/;  
}  
print($LOG "$line\n");  
}
```

---

Revision #1

Created 27 July 2021 09:49:00 by magenbrot

Updated 27 July 2021 09:50:33 by magenbrot