

# Serial Incrementer für DNS SOA per Tastendruck

Ein praktisches Tool für alle, die öfters mal DNS-Zonen editieren müssen (Autor [Folke Ashberg](#)).

Einfach den Code von unten in einer Datei im plugin-Verzeichnis vom VIM ablegen. Beim nächsten Start kann die Serial in der SOA mit dem neuen Kommando :DNSserial hochgesetzt werden. Die vorhandene Konvention wird dabei beibehalten, z.B. YYYYMMDDNN (NN=fortlaufende Nummer). Dieses Kommando kann man noch einfach einer Taste zuweisen, mein Beispiel legt den Befehl auf F6.

```
"DNSserial auf F6 legen
nmap <F6> :DNSserial<cr>
```

und hier noch der Code des Plugins (kann auch vom Autor [direkt](#) runtergeladen werden):

```
" DNS Serial Incrementer
" Author: Folke Ashberg <folke@ashberg.de>
" Copyright: 2001 by Folke Ashberg
" LAST MODIFICATION: Fre Sep 14 19:05:32 CEST 2001
" CVS: $Id: dnstools.vim,v 1.4 2002/08/15 11:08:15 folke Exp $
" Usage:
"
"     Serial Updater:
"     Just execute the command DNSserial and this tiny script
"     will increment the serial number, preserving that style you use :)

function DNS_getnum(oldnum)
    let oldnum = a:oldnum
    if oldnum < 19700101
        " 1, 2, 3 style
        let retval = oldnum + 1
    elseif oldnum < 1970010100
        " YYYYMMDD style
        let dateser = strftime("%Y%m%d")
        if dateser > oldnum
            let retval = dateser
        else
            let retval = oldnum + 1
    endif
    else
        " YYYYMMDDNN style
        let dateser = strftime("%Y%m%d00")
        if dateser > oldnum
            let retval = dateser
        else
            let retval = oldnum + 1
    endif
    endif
    return retval
endfun

function DNSserial()
    let restore_position_excmd = line('.').'normal! '.virtcol('.').'|'
    let oldignorecase = &ignorecase
    set ignorecase
    " substitute now ( there's a bug in VIM's vi Syntax :( )
    " silent
    %s/\\(soa[[:space:]]\\+[a-z0-9.-]\\+[[:space:]]\\+[a-z0-9.-]\\+[[:space:]]*(\\?\\[\\n\\t ]*\\)\\([0-9]\\)+
    " restore position
    exe restore_position_excmd
    " disable hls
    if 1 == &hls
        noh
    else
        set hls
    endif
endfunction
```

```

endif
" restore old case behave
let &ignorecase=oldignorecase
endfun

command DNSserial :call DNSserial()

function DNSzone()
let zone = input("Name der Zone: ")
let ip = input("IP: " , "62.26.219.121")
let ins=""
let ins = ins . "$INCLUDE /var/named/ttl-file\n"
let ins = ins . "; File: \" . zone . ".dom\" \n"
let ins = ins . "; FQDN: \" . zone . "\" \n"
let ins = ins . "@ IN SOA ns1.dns-zone.net. hostmaster.dns-zone.net. (\n"
let ins = ins . " . strftime("%Y%m%d00") . "; serial number\n"
let ins = ins . " 3H ; refresh\n"
let ins = ins . " 1H ; retry\n"
let ins = ins . " 1W ; expiry\n"
let ins = ins . " 1D ) ; minimum\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . "; Zone NS records\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . "@ IN NS ns1.dns-zone.net.\n"
let ins = ins . "@ IN NS ns2.dns-zone.net.\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . "; Zone MX records\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . "@ IN MX 30 mail\n"
let ins = ins . "@ IN MX 60 mail3.iok.net.\n"
let ins = ins . "@ IN MX 90 mail3.csl-gmbh.net.\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . "; Zone records\n"
let ins = ins . "\n"
let ins = ins . " IN A \" . ip . \" \n"
let ins = ins . " IN CNAME \" . zone . \" . \n"
let ins = ins . " IN CNAME \" . zone . \" . \n"
let ins = ins . " IN CNAME \" . zone . \" . \n"
let ins = ins . "\n"
put!=ins
endfun

```

Revision #1

Created 29 April 2021 23:10:22 by magenbrot

Updated 29 April 2021 23:10:48 by magenbrot