



# check\_update auf CentOS7 mit SELinux

## Voraussetzung

- Da in der Datei yum.conf Proxy-Zugangsdaten stehen können, wurde die Datei auf die Rechte 640 gesetzt (Standard 644). Somit kann nur noch **root** yum benutzen.
- Aus Sicherheitsgründen ist SELinux aktiv

## Vorgehensweise

- Plugin installieren

```
yum install nagios-plugins-check-updates
```

- Check-Command definieren und nrpe neu starten

```
echo -e 'command[check_os_update]= sudo  
/var/lib64/nagios/plugins/check_updates -t 45 --boot-check_warning --  
critical=55' | tee /etc/nrpe.d/os_update.cfg  
systemctl restart nrpe.service
```

- sudo anpassen, dass nrpe dieses Kommando ohne Passwort ausführen darf

```
echo -e 'nrpe ALL=(root)  
NOPASSWD:/usr/lib64/nagios/plugins/check_updates' | tee  
/etc/sudoers.d/check_os_update
```

- SELinux: nrpe erlauben, sudo zu nutzen

```
setsebool -P nagios_run_sudo 1
```

- sudo: Definieren, dass kein für nrpe kein Terminal genutzt werden soll

```
echo -e '#This is generally enforced by having Defaults requiretty in  
the /etc/sudoers.\n#Some Linux distributions have been known to have  
this as a default configuration. RedHat just recently removed this from  
Fedora and REHL, see Bug 1020147  
(https://bugzilla.redhat.com/show_bug.cgi?id=1020147#c9)\nDefaults:nrpe  
!requiretty' | sudo tee -a /etc/sudoers.d/nrpe_requiretty
```

- **icinga2**: check definieren  
das commando check\_update braucht eine gewisse Laufzeit. Deshalb sollte auch nrpe so lange warten, bis der check beendet ist

[/etc/icinga2/conf.d/commands/nrpe.cfg](#)

```
object CheckCommand "nrpe-check-larg" {  
    import "plugin-check-command"  
    command = [PluginDir + "/check_nrpe" ]  
    arguments = {  
        "-H" = "$host$"  
        "-c" = "$check$"  
        "-t" = "50"  
    }  
}
```

[/etc/icinga2/conf.d/services/nrpe.conf](#)

```
apply Service "OS Update" {  
    import "generic-service"  
    check_command = "nrpe-check-larg"  
    vars.host = "$host.address$"  
    vars.check = "check_os_update"  
    max_check_attempts = 5  
    check_interval = 30m  
    retry_interval = 10m  
  
    assign where host.address && ( host.vars.os == "CentOS7" )  
    ignore where host.name == "einzelner Rechner"  
}
```

- icinga neu starten und Spaß haben

From:

<https://wiki.da-checka.de/> - PSwiki

Permanent link:

[https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/programme/icinga2/check\\_update](https://wiki.da-checka.de/doku.php/wiki/programme/icinga2/check_update)

Last update: **2020/02/25 20:25**

