

IPV6 Privacy mit Networkmanager richtig einstellen

Getestet mit Ubuntu 16.04, 18.04

Voraussetzung für das ganze ist das die IPV6 Adresse über SLAAC bezogen wird.

Default hat Ubuntu die [Privacy_Extensions](#) aktiviert. Dies erhöht zwar die Sicherheit des Benutzers. Erhöht aber auch gewaltig die Fehleranfälligkeit von Internet abhängigen Applicationen die auf die IP Adresse schauen. Die Empfehlung ist diese zu deaktivieren. Dies kann natürlich auch pro Verbindung im Networkmanager grafisch oder auf der CMD auch wieder per Verbindung deaktivieren. z.B.
/etc/NetworkManager/system-connections/Kabelnetzwerkverbindung\ 1

```
...  
ip6-privacy=0  
...
```

Zu dem gibt es noch zwei Generierungsarten von Adressen.

- stable-privacy (Standardeinstellung im Networkmanager) Die daraus resultierende IPV6 Adresse wird mit einem Secure HASH vom Hostkey generiert und ist von der Netzwerkkarte unabhängig. Die Rückverfolgbarkeit ist hiermit ausgeschlossen. Adresse ändert sich bei Neuinstallation des Betriebssystems.
- eui64 (Standard wenn man den Configwert „addr-gen-mode“ in der CMD löscht) Die daraus resultierende IPV6 Adresse wird mit einem Teil der MAC generiert und ändert sich beim Tausch der Netzwerkkarte. Hier ist die Rückverfolgbarkeit des Hosts gegeben.

Auch diese Werte können in so machem Networkmanager Interface eingestellt werden. Bei XFCE gibt es hier eine Einstellungsmöglichkeit. Bei KDE nicht. Auf der CMD könnte ein solcher Block z. B. so aussehen:

```
[ipv6]  
addr-gen-mode=stable-privacy  
dns=::1;  
dns-search=  
ignore-auto-dns=true  
ip6-privacy=0  
may-fail=false  
method=auto
```

Ändert man hier etwas genügt ein Neustart des Services.

```
systemctl restart NetworkManager
```

Bei einer Neuinstallation des Hosts ändert sich die Adresse immer.

Links

- [NetworkManager Settings](#)

From:
<https://deepdoc.at/dokuwiki/> - DEEPDOC.AT - enjoy your brain

Permanent link:
https://deepdoc.at/dokuwiki/doku.php?id=server_und_serverdienste:ipv6_privacy_mit_networkmanager_richtig_einstellen&rev=1534687453

Last update: **2018/08/19 16:04**

