

# Durchsatz am Freifunk Knoten ermitteln - vnstat

Für Freifunk Knoten mit VPN:

1. Sich per SSH auf den Knoten anmelden.
2. **opkg update && opkg install vnstat** ausführen.

Für Freifunk Knoten ohne VPN:

1. ?

Anschließend:

1. Die zur Verfügung stehenden Netzwerkschnittstellen erfährt man durch Eingabe von: **vnstat --iflist**.
2. Um die gewünschte Schnittstelle zu überprüfen gibt man z.B. **vnstat -l -i mesh-vpn** ein. (Live Übersicht)
  - a. Der Parameter -l steht für Live und -i für Interface.
  - b. Das Interface mesh-vpn lässt sich durch eins aus der **vnstat --iflist** Liste austauschen.
  - c. Sobald man Strg-C wird die Überprüfung abgebrochen und es wird eine Zusammenfassung angegeben.
3. Um zu einer dauerhaften Speicherung zu gelangen muss die Datei **vi /etc/config/vnstat** konfiguriert werden.
  - a. Um in den Bearbeitungsmodus zu gelangen muss die Taste i gedrückt werden.
  - b. Die Datei auf die zu überwachenden Interfaces abändern.
  - c. Anschließend Esc drücken und :wq eingeben.
4. Um den Dienst zu starten gibt man **/etc/init.d/vnstat enable** und **/etc/init.d/vnstat start** ein.
5. Achtung! Die Daten sind nur bis zum nächsten Reboot bzw. Stromausfall gespeichert.
6. Möchte man eine Auskunft haben gibt man **vntstat** ein.