

# Allgemeine Informationen zu quagga

Unter Linux kann das Software-Paket quagga verwendet werden, um die einzelnen Routing Protokolle zu steuern. Folgende Module stehen unter quagga zur Verfügung:

Protokoll	Modulname in quagga
Konfiguration-Frontend für quagga	<a href="#">zebra</a> <sup>1)</sup>
RIPv1/RIPv2 für IPv4	<a href="#">ripd</a> <sup>2)</sup>
RIPv1/RIPv2 für IPv6	<a href="#">ripngd</a> <sup>3)</sup>
OSPFv2/OSPFv3 für IPv4	<a href="#">osfpd</a> <sup>4)</sup>
OSPFv2/OSPFv3 für IPv6	<a href="#">osfp6d</a> <sup>5)</sup>
BGP für IPv4/IPv6	<a href="#">bgpd</a> <sup>6)</sup>
IS-IS für IPv4/IPv6	<a href="#">isisd</a> <sup>7)</sup>

Daneben gibt es noch die Module `babeld`, `osrd`, `ldpd` und `bfdd` auf die hier nicht weiter eingegangen wird.

Die gesamte Architektur sieht wie folgt aus:

## BILD mit quagga-Modulen

Der zebra-Daemon<sup>8)</sup> stellt als Routing-Manager die übergeordnete Schnittstelle zu den Untermodulen dar. Das zebra-Modul stößt u.a. die Aktualisierung der Kernel-Routing-Table Einträge an, beobachten die Schnittstellen und tauschen Routing-Informationen zwischen den Routing Modulen aus.

<sup>1)</sup>

Kernel-Interface, Statische Routen

<sup>2)</sup>

**ripd: Routing Information Protocol Daemon**

<sup>3)</sup>

**ripngd: Routing Information Protocol Next Generation Daemon**

<sup>4)</sup>

**osfpd: Open Shortest Path First Daemon**

<sup>5)</sup>

**osfp6d: Open Shortest Path First IPv6 Daemon**

<sup>6)</sup>

**bgpd: Border Gateway Protocol Daemon**

<sup>7)</sup>

**isisd: Intermediate System to Intermediate System Daemon**

<sup>8)</sup>

Daemon: Ein Daemon stellt unter Linux einen Dienst bereit. Z.B. Der Druckerwarteschlagen-Daemon `cups`

From:

<https://www.kopfload.de/> - **kopfload - Lad Dein Hirn auf!**

Permanent link:

[https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:lok\\_netze:quagga&rev=1418746115](https://www.kopfload.de/doku.php?id=lager:lok_netze:quagga&rev=1418746115)

Last update: **2025/11/19 16:13**

