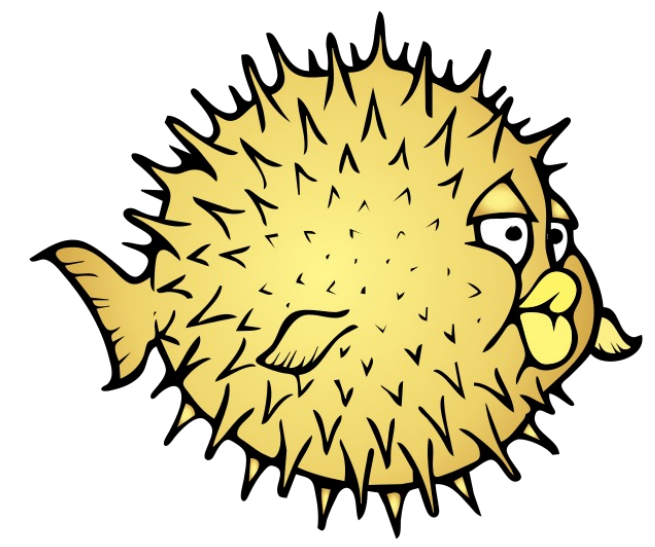




Bandbreitenmanagement mit **OpenBSD**

Packet Filter queuing

Eine Möglichkeit einen Router selbst zu implementieren ist es, OpenBSD als zugrundeliegendes Betriebssystem zu nutzen. Ein OpenBSD-Router mit spezifischer Konfiguration des Packet Filter Queuing-Systems ermöglicht die gewünschte Priorisierung und Kontrolle des Datenverkehrs.

Was ist OpenBSD

- Quelloffenes Betriebssystem
- Fokus auf Sicherheit, Stabilität und Korrektheit von Quelltext
- Sicherheitsfunktionen

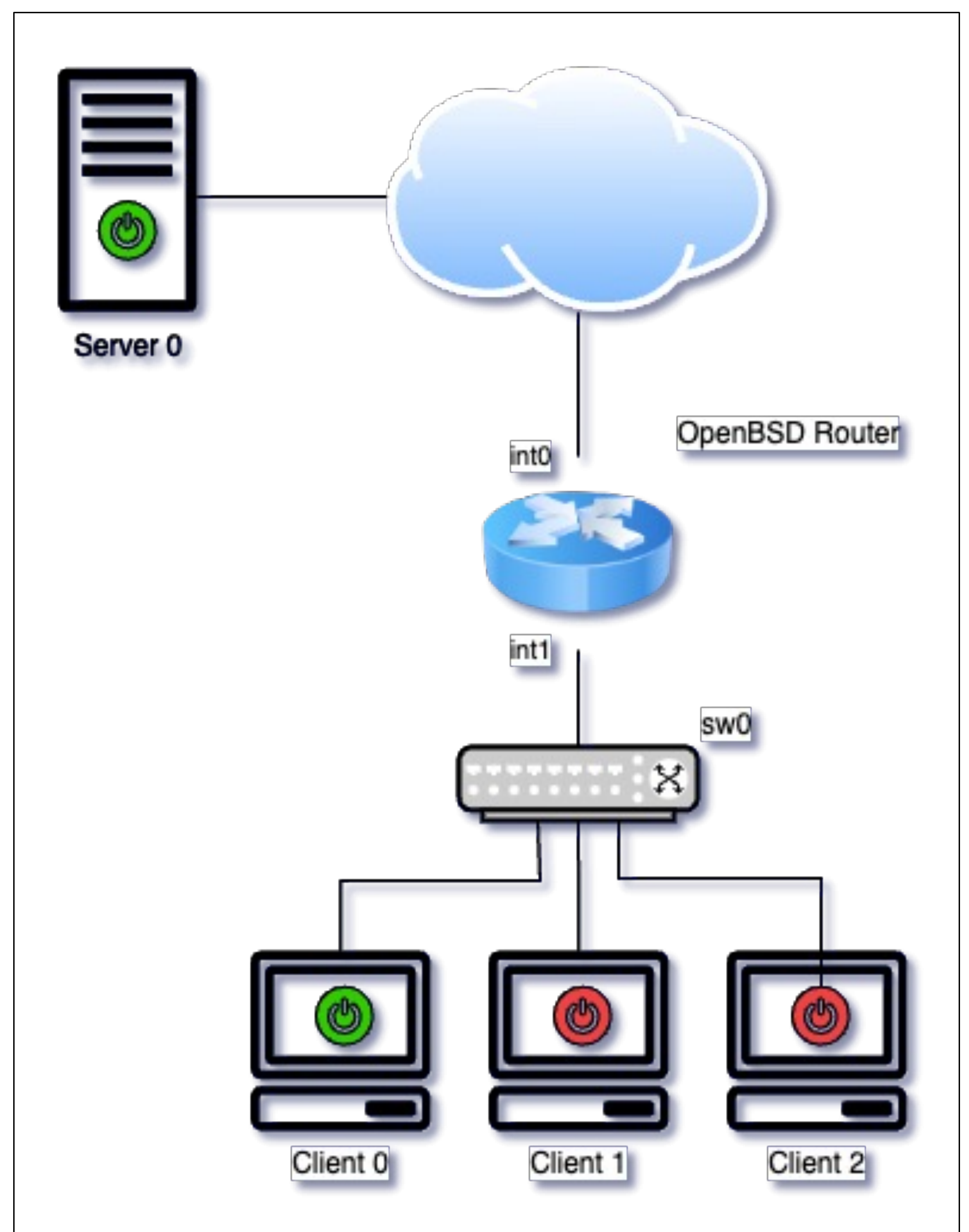
Packet Filter queuing

Die Visualisierung illustriert den OpenBSD-Router, der die Kommunikation zwischen zwei Netzwerken steuert. Durch die Konfiguration des integrierten Packet Filters (PF) wird die Kommunikation zwischen Server 0 und Client 1 gegenüber den anderen Clients priorisiert.

- Bandbreitenkontrolle
- zustands- & paketorientierte Filterung

weitere Funktionen

- Traffic Normalisation
 - scrub
 - fragment handling
 - blocking spoofed traffic
- Tables & Anchors
 - Handling large addresses, rules and tables



Als Beitrag zur Open-Source-Community wird eine umfassende Anleitung unter Berücksichtigung der OpenBSD-Dokumentation konzipiert und veröffentlicht.



Howto

