



Netzwerkperformanz bei bhyve

Inhalte

- Netzwerkserver sind häufig virtualisiert
- bhyve ist ein Typ-1 Hypervisor bei FreeBSD
- virtio wird für Netzwerkkommunikation verwendet
- Netzwerkkarten bieten Offloading zur Lastreduktion
- Wird derzeit nicht von bhyve unterstützt
- Aufgaben:
 - Architektur von Netzwerkschnittstellen bei bhyve analysieren
 - Unterstützung von Funktionen zur Lastreduktion (Offloading) implementieren
 - Verbesserung messen
 - SCTP Checksum Offloading bei virtio spezifizieren und implementieren



Netzwerkperformanz bei bhyve

Organisatorisches

- Modulverantwortlicher: Prof. Dr. M. Tüxen
- Umfang V/Ü/P: 0/0/4
- Leistungspunkte: 10 LP
- Zielgruppe
 - Master
 - Informatik
- Voraussetzungen zur Teilnahme: Interesse an IP Netzwerken und deren Implementierung

- Anmeldung: Per Mail an tuexen@fh-muenster.de
- Minimale Teilnehmeranzahl: 2
- Prüfungsform: Projekt
- Besonderheiten:
- Weitere Infos: