

Fuzzing vom FreeBSD IP-Stack

- Transportprotokolle sind die Basis für Datenübertragung im Netzwerk
- Fehler in der Implementierung können große Auswirkung haben
- Bessere Verifikation notwendig
- Werkzeug: Systemaufrufe-Fuzzer syzkaller (<https://github.com/google/syzkaller>)
 - Erlaubt das Testen der Behandlung von TCP- und UDP-Paketen
 - Aufgabe:
 - Behandlung empfangener SCTP-Pakete
 - Verbesserung des Testens von empfangenen Paketen bei FreeBSD
 - Optional: Korrigieren der gefundenen Fehler bei FreeBSD und/oder Linux



Fuzzing vom FreeBSD IP-Stack

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: