

# Masterprojekt: SCTP AUTH Evolution

## Inhalte

- SCTP AUTH ist eine in RFC 4895 spezifizierte Protokollerweiterung zur Authentifizierung von SCTP Paketen, die gerade beim IETF in draft-ietf-tsvwg-rfc4895-bis überarbeitet wird.
- Implementation von Neuerungen in draft-ietf-tsvwg-rfc4895-bis im FreeBSD Kernel.
- Erweitern von *packetdrill* zum Testen von SCTP AUTH unter FreeBSD und Linux.
- Entwicklung und Nutzung einer Testsuite für *packetdrill* unter FreeBSD und Linux.
- Performanceuntersuchung der SCTP AUTH Implementierung in FreeBSD und Linux.
- Optional Performanceverbesserung der SCTP AUTH Implementierung in FreeBSD.



# Masterprojekt: Testen des Netzwerkstacks



FH MÜNSTER  
University of Applied Sciences

## Organisatorisches

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

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