



openHPI-Kurs Wie funktioniert das Internet?

Tutorial: TCP-Datenaustausch

Martin Malchow
Hasso-Plattner-Institut
Universität Potsdam

Überblick:

- Netcat, kurz **nc**, ist ein Programm, welches über simple Netzwerkverbindungen Nachrichten kommunizieren kann
- Dieses Programm nutzt die TCP/IP-Suite, um alle möglichen Arten von Nachrichten über TCP oder UDP zu senden
- Es wurde dafür entworfen, ein stabiles, wiederverwendbares Programm zu sein, um im Kontext anderer Programme und Skripte funktionieren zu können
- Auch kann es als eigenständiges Analyse- und Debugging-Werkzeug genutzt werden
- Einsatzgebiete von Netcat sind
 - Port Scanning, Listening, Redirection
 - Dateitransfer
 - Manuelle Serveranfragen
 - ...

DEMO

DEMO