

1 **FreeBSD Installations- und Konfigurationsworkshop - Kurzpapier von Benedict Reuschling**

FreeBSD (www.FreeBSD.org) ist ein modernes Unix-basiertes Betriebssystem für Server, Desktops und eingebettete Systeme, das auf zahlreichen Plattformen betrieben werden kann. Seine Wurzeln hat das System in der von der Universität von Kalifornien in Berkeley entwickelten Distribution (Berkeley Software Distribution) und wird seit mehr als 30 Jahren kontinuierlich weiterentwickelt, verbessert und optimiert. Das gesamte System (Kernel, Werkzeuge im Basissystem, Portierung von Drittsoftware) wird von einer großen weltweiten Entwicklergruppe als Open Source Software gepflegt und erweitert.

In FreeBSD 9.0-RELEASE wurde ein komplett neu geschriebener Installer (BSD-installer) eingeführt, der das bisher verwendete sysinstall ablöst und neue wichtige Funktionen mitbringt. Ziel des Workshops ist es, FreeBSD als Betriebssystem kennenzulernen und die Teilnehmer gleich mit dem neuen Installer vertraut zu machen. Zielgruppe sind Anfänger, die bisher noch sehr wenig mit BSD-Systemen zu tun hatten, aber schon erste Gehversuche mit Linux o.ä. unternommen haben. Fortgeschrittene Anwender, die auch einmal über den Tellerrand hinausschauen möchten, sind ebenfalls willkommen.

Im Hauptteil des Workshops werden wir gemeinsam mit den Teilnehmern FreeBSD installieren und an geeigneten Stellen die Unterschiede (z.B. bei Gerätenamen, Dateisystemen, etc.) und Gemeinsamkeiten des Systems zu anderen Unix-artigen Systemen erläutern. Im Anschluss an die Installation machen wir einen Streifzug durch die wichtigsten Konfigurationsdateien, richten das Netzwerk ein und zeigen, wie man Programme von Drittanbietern, sog. Ports, in das System einspielt. Dabei ist ausdrücklich erwünscht, Fragen zu stellen.

Der dreistündige Workshop folgt grob dem folgenden Plan:

- Begrüssung und kurze Vorstellungsrunde
- Einführungsvortrag: Was ist FreeBSD? (ca. 30 - 45 Minuten)
- Hauptteil: Gemeinsame FreeBSD-Installation mit Erläuterung von BSD-Spezifika (ca. 30 - 60 Minuten)
- Konfiguration des Basissystems, Einrichtung des Netzwerks (ca. 20 - 30 Minuten)
- Installation, Konfiguration, Aktualisierung, Suche und Deinstallieren von Ports (ca. 20 - 30 Minuten)
- Abschluss, Feedbackrunde

Zwischen den einzelnen Punkten werden wir kurze Pausen einlegen. Installationsmedien bekommen die Teilnehmer kostenlos zur Verfügung gestellt. Weiterhin bekommen die Teilnehmer wertvolle Hinweise und Links, um sich auch nach dem Workshop weiter mit FreeBSD zurecht zu finden. Wir empfehlen, eigene Notebooks mitzubringen, auf denen entweder direkt oder in einer VirtualBox VM die Installation durchge-

1 FreeBSD Installations- und Konfigurationsworkshop - Kurzpapier von Benedict Reuschling

führt wird. Der Workshop ist von der Teilnehmerzahl limitiert. Es werden Helfer vom AIBSD-Stand die Teilnehmer bei der Installation unterstützen, die lange Jahre Erfahrung mit BSD-Systemen vorweisen können und z.T. auch am System mitentwickeln.