

Shell-Praxis - Überblick



BASH
THE BOURNE-AGAIN SHELL



Kapitelüberblick

Die folgenden Shell-Sitzungen wollen anhand von Beispielen die Arbeit mit der Shell (Bash) im Terminal (oder einem Terminal-Emulator) vorstellen. Der Schwerpunkt liegt auf der praktischen Anwendung der Shell und der wichtigsten Kommandos.

Erklärungen und Erläuterungen sind ebenfalls enthalten, um das Verständnis für die Arbeitsweise der Shell zu vertiefen.

Struktur und Namensgebung

Die Lektionen sind in kleine Einheiten unterteilt, die jeweils ein Thema behandeln. Jede Lektion befindet sich in einem eigenen PDF-Dokument. Der Dateiname des PDF-Dokuments entspricht (in etwa) dem Titel der Lektion und genügt dem Schema `L??-<Titel>.pdf`. Damit soll das Auffinden eines bestimmten Themas erleichtert werden. Auch sind die Namen der Kommandos, die in der betreffenden Lektion behandelt werden, meistens im Dateinamen enthalten.

Vertiefende Ausführungen zu Benutzer-Kommandos, zur Shell (`bash`) und Shell-Programmierung sind in anderen Kapiteln enthalten. Auch die Themen System- und Netzwerk-Administration werden in separaten Kapiteln behandelt.

Anwendungsszenarien

Die Lektionen sind als Foliensätze aufbereitet und sollen zwei Anwendungsszenarien abdecken:

1. **Präsentation:** Die Foliensätze dienen als Präsentationsmaterial für den Linux-Dozenten.
2. **Selbststudium:** Die Foliensätze sind so ausführlich gestaltet, dass sie auch als Lernmaterial für das eigenständige Studium durch die Kursteilnehmer geeignet sind.