

Short Paper - Kleine Bash Tricks

Inhalte

Die Nutzung der Kommandozeile ist für viele Linux-Nutzerinnen und -Nutzer das tägliche Brot. Wenn man sich darin zuhause fühlen möchte, dann kommt schnell der Wunsch auf, diese Umgebung für den eigenen Gebrauch zu optimieren.

Dabei ist es beispielsweise sinnvoll den eigenen Prompt in der Art und Weise anzupassen, dass dieser den eigenen Bedürfnissen gerecht wird. Entwicklerinnen und Entwickler möchten z. B. gerne eine Info darüber haben, auf welchem Git-Branch sie gerade arbeiten. Das kann mit wenigen Zeilen realisiert und in den entsprechenden Konfigurationsdateien hinterlegt werden.

Auch das Verhalten der History kann dahingehend verbessert werden, so dass

- mehr Eingaben gespeichert,
- nicht hilfreiche Eingaben raus fliegen,
- ein Zeitstempel hinterlegt wird und/oder
- Eingaben sofort in die `~/.bash_history` gespeichert werden.

Darüber hinaus gibt es zahlreiche Shortcuts und Befehle, die eine schnellere Eingabe auf der Kommandozeile erlauben. Daneben liegen in den Paket-Repositories der Distributionen noch einige Anwendungen, die im Linux-Alltag eine sinnvolle Ergänzung darstellen.

Praktische Vorführung im Rahmen des Beitrages

Der Vortrag wird durch eine Präsentation begleitet. Vereinzelt wird es zu Vorführungen kommen.

Webseiten/Literaturquellen

Die Anwendung und die Einrichtung kann mit Hilfe der jeweiligen **man pages** bzw. der Hinweise unter `/usr/share/docs` erfolgen. Weitere Quellen sind in der Regel nicht notwendig, gibt es aber massenhaft im Netz.

Erwartete Vorkenntnisse

Es ist sinnvoll wenn die Teilnehmenden schon vereinzelt mit der Shell (der Bash) gearbeitet haben. Der Vortrag richtet sich primär an Personen, die eher am Anfang Ihrer Kommandozeilen-Erfahrungen stehen und mit kleinen Tipps und Tricks ihre Arbeit mit der Shell optimieren wollen.