

1.11.A Anwendung/Kommunikation – Arbeitsblatt

- Bearbeitungsdauer: 15 min
- Ergebnissicherung: Auf dem Server, Datei L1BAerg.txt
- Hilfsmittel: Lerntext

Aufgabe 1: `write`

In dieser Aufgabe sollen Sie den Befehl `write` kennenlernen.

- Wie lautet der Befehl, mit dem man herausfindet, auf welchem Terminal man gerade arbeitet? Wie lautet der Name der Gerätedatei Ihres Terminals?
- Mit welchem Befehl kann man den Nachrichtenempfang freigeben?
- Welche Berechtigungen sind für die Gerätedatei Ihres Terminals gegeben, wenn Sie den Nachrichtenempfang freigeben haben?
- Welche Berechtigungen sind für die Gerätedatei Ihres Terminals gegeben, wenn Sie den Nachrichtenempfang gesperrt haben?
- Welche Berechtigungen sind für die Datei `/usr/bin/write` gesetzt?
- Welche(s) andere Programm(e) im Verzeichnis `/usr/bin/` hat/haben dieselben Berechtigungen wie `/usr/bin/write`?
- Schreiben Sie sich selbst eine Nachricht!
- Öffnen Sie ein zweites Terminal und schreiben Sie sich selbst eine Nachricht vom ersten auf das zweite Terminal!
- Mit welchem Befehl könnte man allen Benutzer gleichzeitig eine Nachricht schreiben?

Aufgabe 2: `talk`

- Worin liegt der prinzipielle Unterschied zwischen der Art, wie `write` funktioniert und der Art, wie `talk` funktioniert (abgesehen von Äußerlichkeiten)?
- Öffnen Sie ein zweites Terminal und verbinden Sie sich mittels `talk` mit dem zweiten Terminal!

Aufgabe 3: `mail`

- Mit dem Programm `mail` kann man empfangene E-Mails abrufen, aber auch selbst eine E-Mail schreiben. Woran merkt das Programm, was Sie wollen?
- Beim Schreiben einer Mail möchten Sie den Mailtext beenden. Wie funktioniert das?
- Schreiben Sie an Ihren Systemadministrator `root` eine Mail beliebigen Inhalts mit dem Betreff `L1BA3!`