Hinweis: Zeilen verlaufen waagerecht, Spalten senkrecht...

Aufgabe 1 (maximale Punktzahl: 10):

An Bord der NOSTROMO sieht Ellen Ripley an ihrem Linux-Terminal¹ das Folgende:

Erklären Sie bitte die Darstellung auf der Konsole. Gliedern Sie Ihre Antwort für die mittleren fünf Zeilen nach den Spalten. Die Zeitangabe (Datum und Uhrzeit) stellt dabei eine Spalte dar. Welche Aussagen liefern die 10 Zeichen der zweiten Spalte?

a) Beschreibung der 8 Spalten: (max. 8 x 0,5 Punkte)

¹Ellen Ripley, die weibliche Hauptfigur aus dem Film ALIEN, arbeitet per ssh auf dem Bordcomputer des Schiffs, dem System MU/TH/UR 6000.

b) Details zur zweiten Spalte: (max. 9 x 0,5 Punkte)

c) Details zur letzten Zeile: (max. 3 x 0,5 Punkte)

Aufgabe 2 (maximale Punktzahl: 5):

Fortsetzung: Ripley macht weitere Eingaben auf ihrem Terminal.

```
ripley@nostromo:~> ls -li
15634 drwx----- 2 ripley users 256 Sep 28 21:54 Documents
14567 drwxr-xr-x 2 ripley users 208 Sep 18 23:40 bin
15367 -rw-r--r-- 1 ripley users 1679 Sep 14 20:28 TODO
16762 lrwxrwxrwx 1 ripley users 32 Oct 3 8:13 s-m -> send-message
15789 -rwxr-xr-x 1 ripley users 22678 Oct 2 22:06 send-message
ripley@nostromo:~> send-message
-bash: send-message: command not found
ripley@nostromo:~>
```

Warum erhält Ripley hier eine Fehlermeldung? (max. 1 Punkt)

Was kann sie tun, damit das gewünschte Kommando ausgeführt wird (mehrere Möglichkeiten)?

send-message ist kein Shell-Skript! (max. 4 Punkte)

Aufgabe 3 (maximale Punktzahl: 5):

Auf der Kommandozeile steht der folgende Text:

user@host:~> cat /etc/passwd | grep root

Kreuzen Sie in der untenstehenden Tabelle die korrekten Behauptungen an.

Eine falsche Antwort gibt einen Minuspunkt. Die minimale Summe der Punkte ist Null.

Korrekt?	
	Der Befehl listet den Inhalt von /etc/passwd, danach wechselt
	grep ins Homeverzeichnis von root.
	grep liest aus der Pipe und schreibt auf die Standardausgabe.
	Die Standardeingabe von grep ist eine Pipe.
	Eine Pipe verbindet die beiden Standardeingaben der beteiligten Programme.
	grep wird gestartet, wenn cat alle Daten in die Pipe geschrieben hat.
	Als Zwischenspeicher nutzt die Pipe eine temporäre Datei in /tmp.
	grep wartet nach dem Start bis cat Daten in die Pipe geschrieben hat.
	Man hätte auch schreiben können:
	cat
	Eine Pipe verbindet die Standardausgabe des einen und die Stan-
	dardeingabe des anderen Programms über einen FIFO-Puffer
	Statt cat hätte ich auch echo nehmen können.