Software aktualisieren

Fast die komplette Software, die auf dem Raspberry Pi installiert ist, wird in Paketen verwaltet. Das Programm `apt-get` für die Konsole bietet eine Möglichkeit diese Pakete zu verwalten. Da diese Pakete von einer zentralen Stelle angeboten werden, ist es auch damit sehr einfach möglich, das komplette System auf den neusten Stand zu bringen:

```
sudo apt-get update
sudo apt-get dist-upgrade
```

Da Änderungen am System nur vom Administrator durchgeführt werden dürfen, muss `apt-get` mit dem Befehl `sudo` aufgerufen werden. So arbeitet man mit den Rechten eines Administrators. Der erste Befehl aktualisiert die Liste der Pakete. Mit dem zweiten Befehl werden alle Pakete, bei denen eine neuere Version vorhanden ist aktualisiert.

Aufgabe 1

Versetze die Software deines Raspberry auf den aktuellsten Stand.

Software installieren

Mit dem Paketmanager lassen sich auch zusätzliche Programme installieren oder deinstallieren. Dazu muss man nur den Namen des Paketes kennen. Mit Hilfe von `apt-cache search <Suchbegriff>` kann man nach einem entsprechenden Paket suchen. Dieses wird dann mit `sudo apt-get install <Paketname>` installiert. Auf gleichem Wege kann man auch Pakete mit `sudo apt-get remove <Paketname>` wieder entfernen.

Aufgabe 2

Installiere den Texteditor »joe« und das Paket »subversion«.