

Handbuch - UnixAdminTool

# Handbuch

# UnixAdminTool

[Git-Repository](#)

Entwickler: [Jannis Mattheis](#), [Broder Peters](#)

# Handbuch - UnixAdminTool

## Inhaltsverzeichnis

|                              |    |
|------------------------------|----|
| Einleitung.....              | 3  |
| Einrichtung.....             | 4  |
| Bedienung.....               | 4  |
| Admintool.....               | 5  |
| Benutzerverwaltung.....      | 6  |
| Berechtigungsverwaltung..... | 7  |
| Packageverwaltung.....       | 8  |
| Prozessverwaltung.....       | 9  |
| Backupverwaltung.....        | 10 |
| Cronjobverwaltung.....       | 11 |
| Hardwareverwaltung.....      | 12 |

# Handbuch - UnixAdminTool

## Einleitung

Im Rahmen der Ausbildung an der Berufsschule OSZ IMT (Oberstufenzentrum Informationstechnik und Medizintechnik) in dem Fach P/LZ (Projekt / Linux-Zertifizierung) sollen die Schüler der FA44 ein Admintool für das Betriebssystem „Unix“ beziehungsweise darauf basierende Betriebssysteme entwickeln.

Hierzu wurden Zweiergruppen gebildet. Zuerst sollten sich die Schüler über systemrelevante Aufgaben eines Administrators informieren und das Wissen zusammentragen. Anschließend wurde innerhalb der Gruppen ein Konzept für ein jeweils eigenes Tool entworfen welches grundlegende Aufgaben eines Systemadministrators abbildet. Die Konzepte wurde anschließend vorgestellt und diskutiert.

In dem nun folgendem Handbuch erhalten Sie Informationen zur Bedingung des erwähnten Admintools sowie einen Einblick hinter die Kulissen.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und sind für Wünsche und Kritik offen.

Jannis Mattheis und Broder Peters

# Handbuch - UnixAdminTool

## Einrichtung

Das Tool können Sie sich über

<https://github.com/jmattheis/UnixAdminTool/archive/master.zip> downloaden und anschließend entpacken. Nun ist es möglich das Tool über 'admin' zu starten, es wird empfohlen dies mit sudo Rechten zu tun, anderenfalls kann nicht die volle Funktionalität garantiert werden.

Hier ein Beispiel für die Installation:

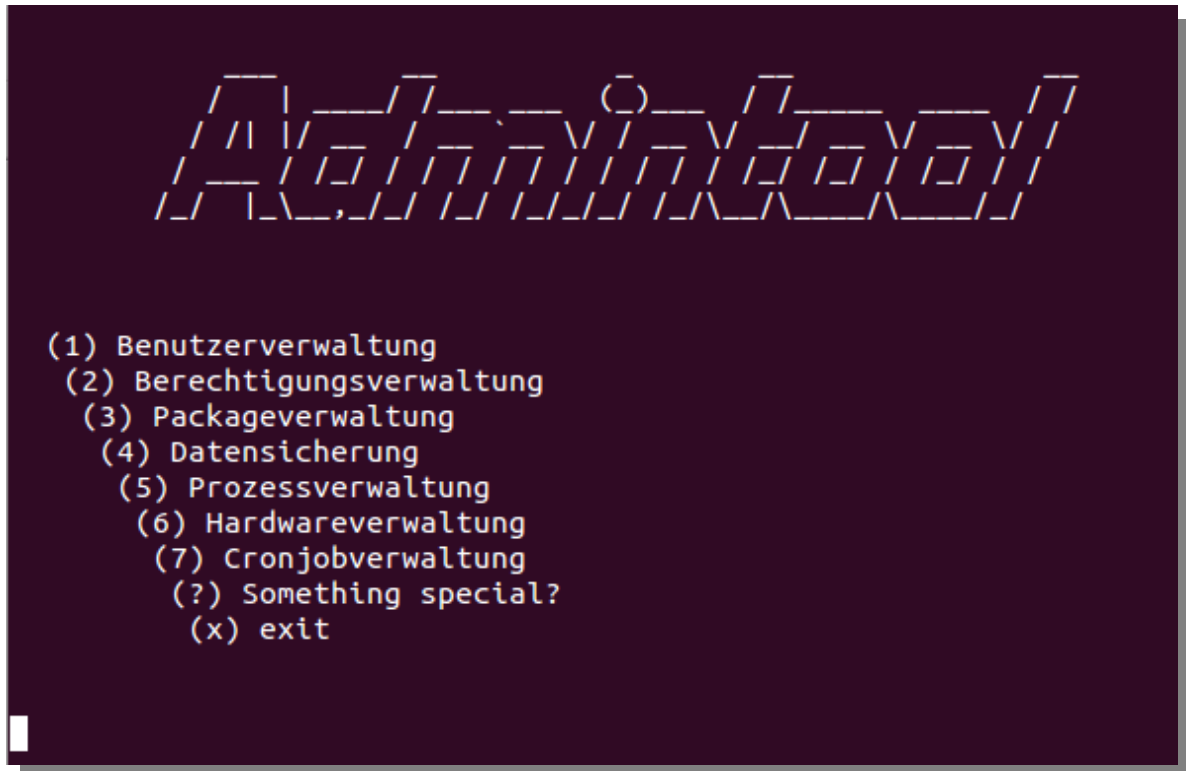
```
wget https://github.com/jmattheis/UnixAdminTool/archive/master.zip  
unzip master.zip  
sudo UnixAdminTool-master/admin
```

## Bedienung

In jedem Menü werden die möglichen Aktionen/Untermenü's angezeigt, dort ist es möglich mit dem Zeichen welches in den Klammern steht die Aktionen auszuführen beziehungsweise zu den Untermenü's zu navigieren.

# Handbuch - UnixAdminTool

## Admintool



Sie befinden sich nun im Hauptmenü des Admintools. Hier haben Sie einen Überblick über alle Bereiche. Geben Sie das entsprechende Zeichen vor der gewünschten Funktionalität ein um diese aufzurufen. Mit „x“ für „exit“ können Sie das Admintool verlassen.

# Handbuch - UnixAdminTool

# Benutzerverwaltung



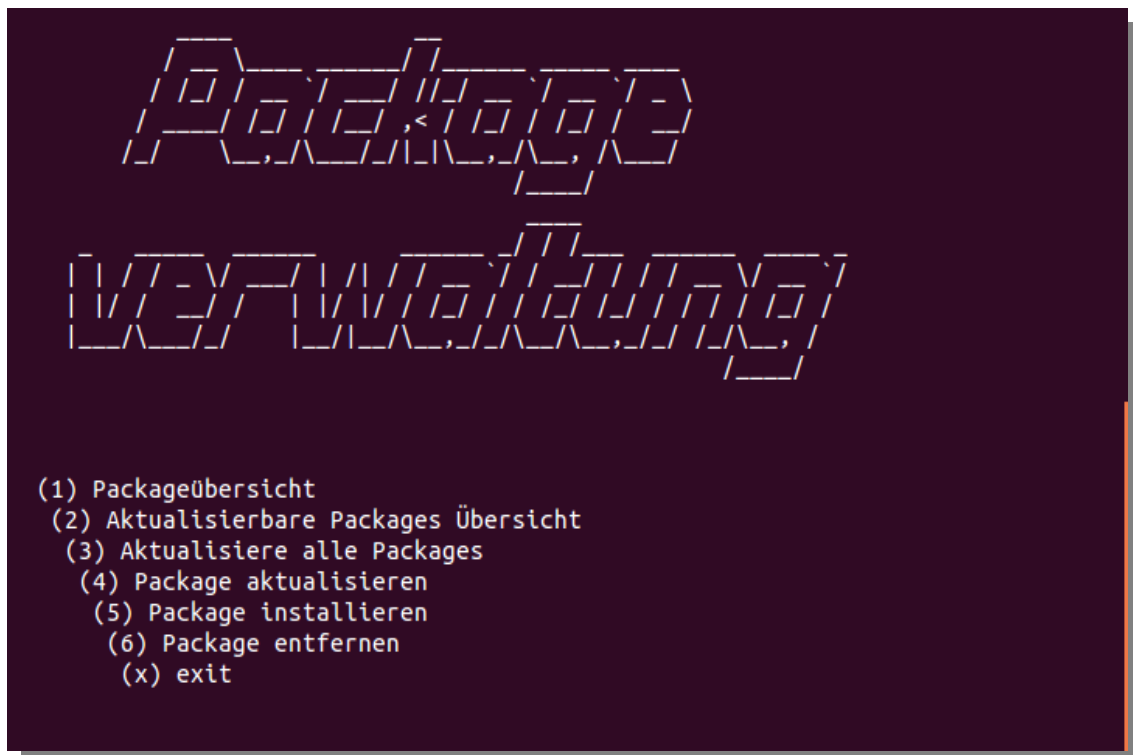
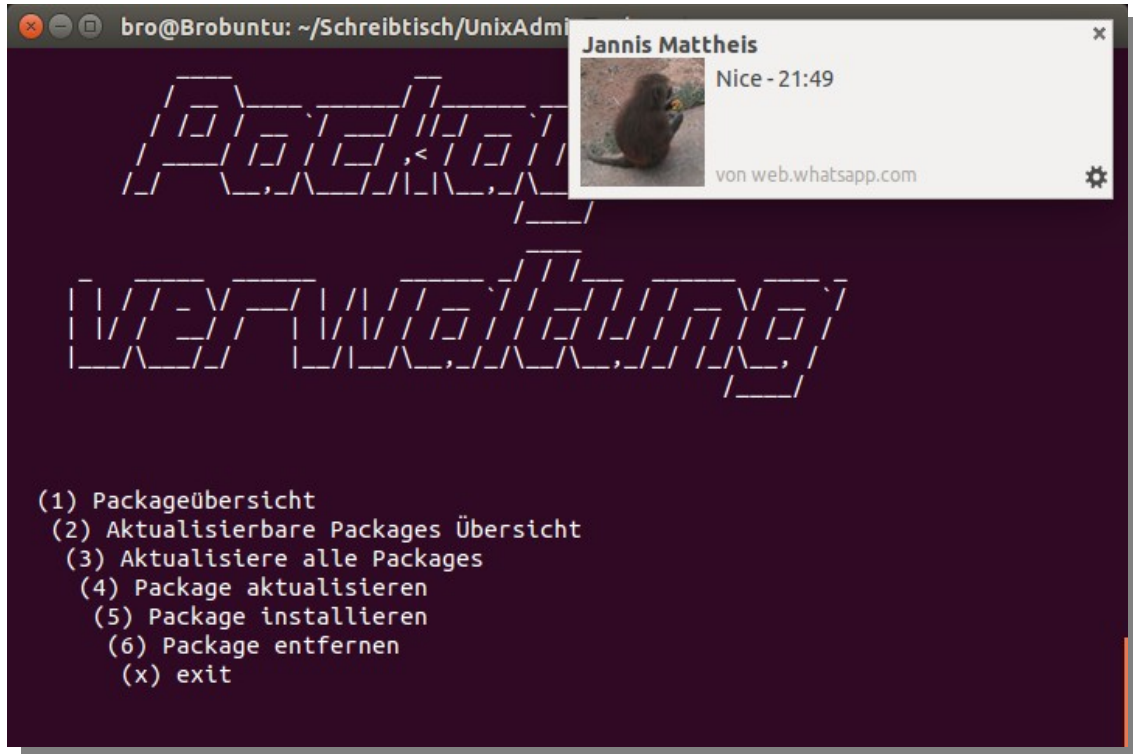
# Handbuch - UnixAdminTool

## Berechtigungsverwaltung



# Handbuch - UnixAdminTool

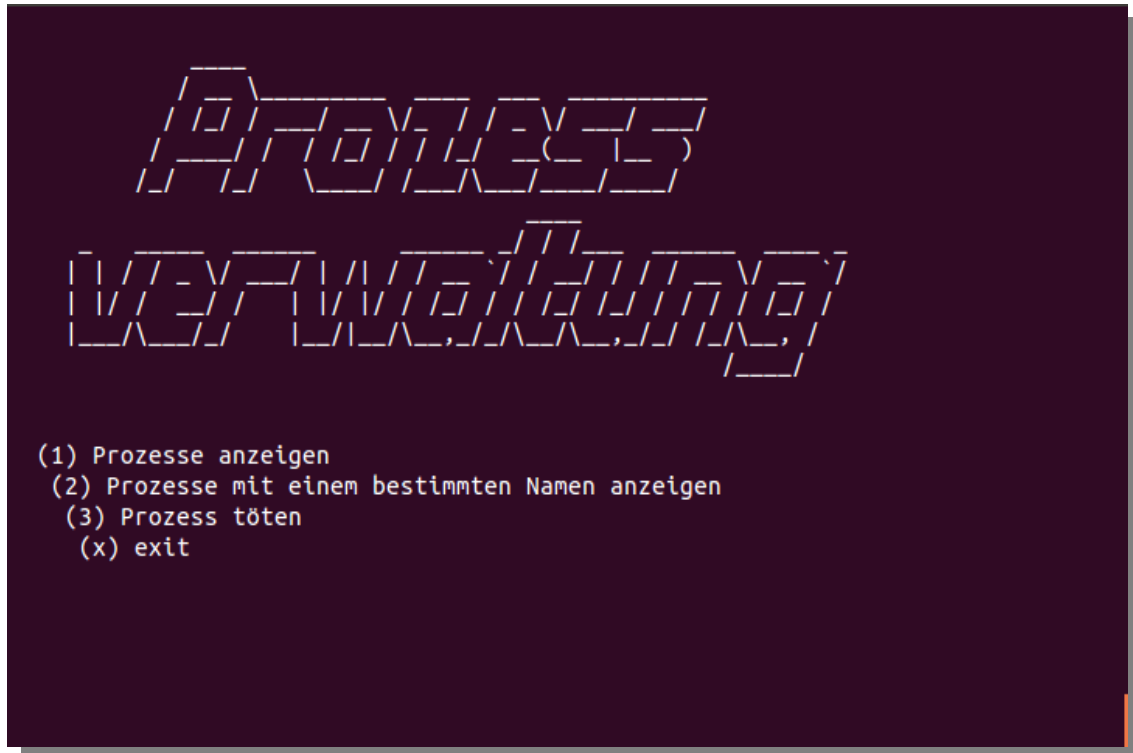
## Packageverwaltung





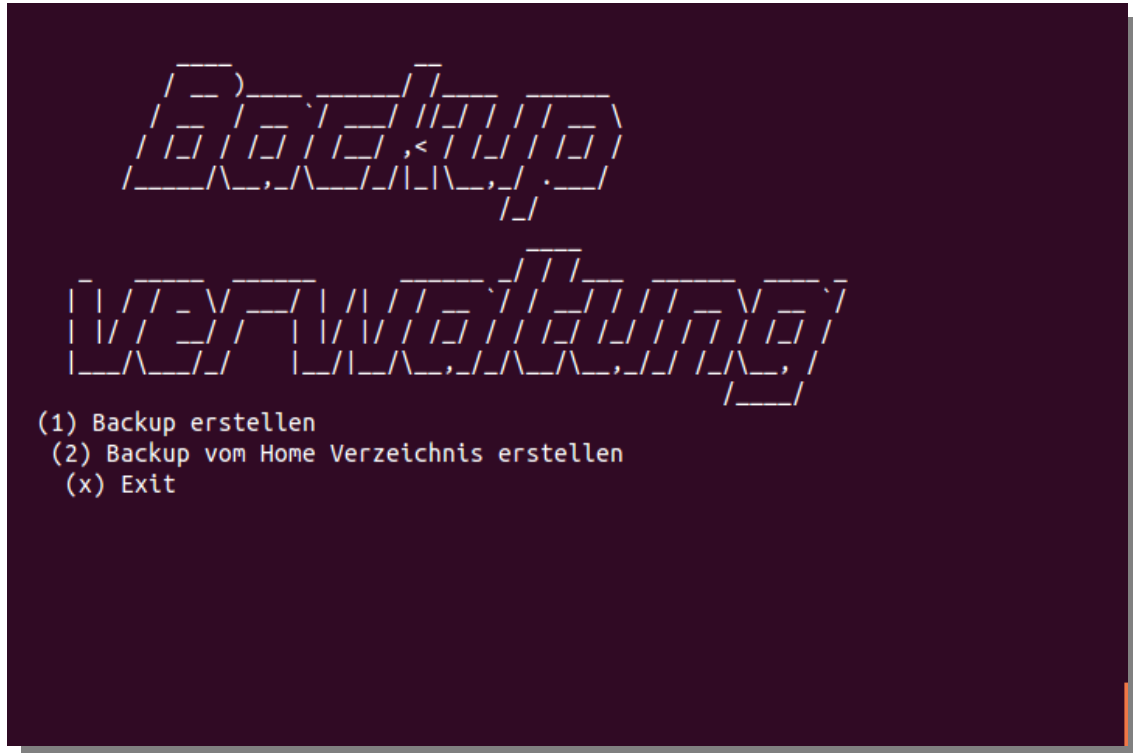
# Handbuch - UnixAdminTool

## Prozessverwaltung



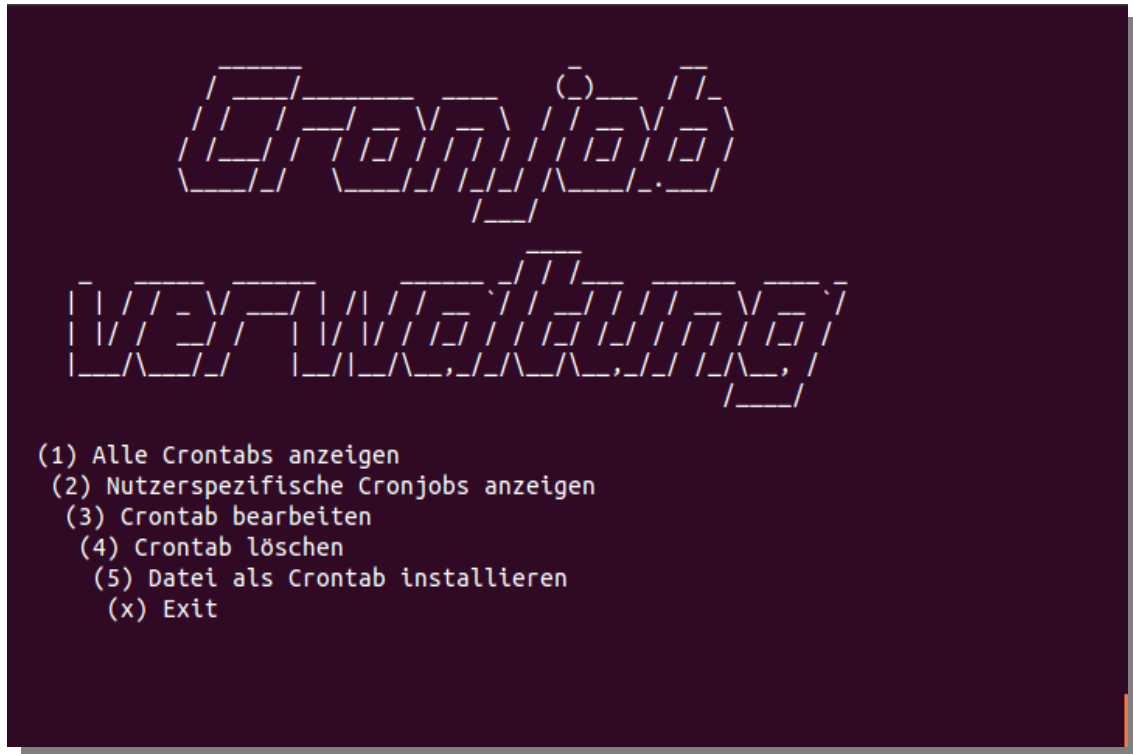
# Handbuch - UnixAdminTool

## Backupverwaltung



# Handbuch - UnixAdminTool

## Cronjobverwaltung



# Handbuch - UnixAdminTool

# Hardwareverwaltung

[illegible]