

## Installation von *PolicyKit* auf dem *Ubuntu*-Server

Dieses Dokument beschreibt die Einrichtung von *PolicyKit* auf einem *Ubuntu*-Server für die Lehrveranstaltung *IT-Security Lab*.

### Einrichtung der *Ubuntu*-CD als Installationsquelle

Legen Sie die *Ubuntu*-Installations-CD (ISO-Datei) in das virtuelle CD-Laufwerk der VM ein, **nachdem** Sie den *Ubuntu*-Server hochgefahren haben. Führen Sie **alle** weiteren Befehle (d.h. auch jene in den nachfolgenden Abschnitten) als Superuser aus.

Hängen Sie die CD als nur-lesend (*readonly*, Option `ro`) ein, indem Sie

```
mount -o ro /dev/cdrom /cdrom
```

eingeben, wodurch das CD-ROM-Laufwerk (`/dev/cdrom`) unter dem Pfad `/cdrom` zugreifbar wird.

Fügen Sie anschließend mit dem Befehl

```
apt-cdrom add
```

die CD als Installationsquelle hinzu und aktualisieren Sie die Paketlisten mittels

```
apt-get update
```

Ignorieren Sie etwaige Fehlermeldungen, die der fehlenden Internetverbindung geschuldet sind.

### Installation von *PolicyKit*

Installieren Sie das Paket `policykit-1`, das *PolicyKit* enthält, mit dem Befehl

```
apt-get -y install policykit-1
```

Hängen Sie anschließend die CD, die von `apt-cdrom` umgehängt wurde, mit

```
umount /media/apt
```

wieder aus und werfen Sie danach die CD aus dem virtuellen Laufwerk aus.

### Überprüfung der Installation

Geben Sie abschließend den Befehl

```
pkexec
```

ein, um die Installation zu überprüfen. Erscheinen die Verwendungshinweise des Programmes `pkexec`, das ein Teil von *PolicyKit* ist, war die Installation erfolgreich.