2025/11/13 20:09 1/3 Softwareempfehlung

# Softwareempfehlung

Es existiert eine Vielzahl an Software für das Praktikum und für die Astrophysik. Hier sammeln wir einige Empfehlung für Software die sich mal als nützlich erwiesen haben.

## **Datenreduktion**

Das Auswertung von Daten ist natürlich die Hauptaufgabe im Praktikum, weshalb wir nützliche Auswertungsprogramme zuerst beschreiben.

### Visualisierung

- DS9
- QFitsView (kann mehr als DS9)

#### **Photometrie**

Fitswork

### **Spektroskopie**

- IRIS
- Visual Spec

## **Bildbearbeitung**

**GIMP** 

gimp

## Kamerasteuerung

Die Spiegelreflexkamera kann per tethered shooting mit dem eigenen Laptop ferngesteuert werden. Dazu benötigt werden das Treiberpaket

gphoto2

und eine Steuerungssoftware

Entangle, Empfehlung

Darktable, extrem (zu) umfangreich

## **Orientierung am Sternhimmel**

orientierung am Sterminner
Stellarium
Stellarium - Astronomieprogramm zur Simulation eines Planetariums
Eine kleine Einfuehrung zu Stellarium findet ihr hier
Apps
Natürlich gibt es auch sehr viele Apps in den Stores, doch hilfreich sind die wenigstens. Eine kleine Auswahl von mehr oder wenigen hilfreichen Apps gibt's hier.
Android
Sky Map
GooglePlay
SkEye Planetarium
GooglePlay
Stellarium mobile (kostenpflichtig)
GooglePlay
GFS und WRT Zusammenfassung
GooglePlay
Astro Panel

GooglePlay

2025/11/13 20:09 3/3 Softwareempfehlung

#### Mondphasen

GooglePlay

## **Apple**

#### P.M. Planetarium (kostenpflichtig)

App Store

## **SSH-Clients**

Für die Datenauswertung im Rahmen des Astropraktiums steht ein Linux-Rechner zur Verfügung. Für dem Login von dem eigen Windowscomputer auf den Praktikumsrechner ist eine der folgenden Softwareoptionen vonnöten:

- MobaXterm
- PuTTY (SSH-Client) in Kombination mit Xming (X-Window-Server)
- eine virtuelle Maschine mit einer beliebigen Linuxinstallation
- einer der vielen anderen SSH-Clients für Windows

From

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/ - OST Wiki

Permanent link:

https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:etc:progs&rev=1498751740

Last update: 2017/06/29 15:55

