

Namenskonventionen

Dieser Artikel dokumentiert die Datei- und Verzeichnisnamenskonventionen auf a12, dem Computer für die Datenauswertung im Rahmen des Astropraktikums.

Arbeitsverzeichnis

Im Stammverzeichnis befinden sich bereits ein Verzeichnis mit dem Namen: `data_reduction`. In diesem Verzeichnis sollte nach Möglichkeit die Datenreduktion erfolgen sowie alle für das Praktikum relevanten Dateien abgelegt werden.

Daten und Skripte

Das Stammverzeichnis hat weitere Unterverzeichnisse:

- `daten` enthält sämtliche Beobachtungsdaten
- `skripte` stellt Auswertungsmaterial (i.d.R. Skripte) zur Verfügung

Diese Ordner dienen der Bereitstellung der Daten und der Auswertungsmaterialien. Sie sind nicht zur Bearbeitung der jeweiligen Dateien gedacht. Studenten sollen sich die Materialien aus diesen Quellen in ihr eigenes Arbeitsverzeichnis kopieren und erst dort weiterverarbeiten.

Verzeichnis: `daten`

Das Datenverzeichnis untergliedert sich in Unterverzeichnisse, welche nach dem Schema `JJJJMMTT` benannt sind. Der Ordnername ist das Datum in (aus deutscher Sicht) umgekehrter Schreibweise, wie z.B.:

20120815

Die Daten in diesem Ordner wurden demnach am 15. August 2012 aufgenommen.

Der Ordner der jeweiligen eigenen Beobachtung ist in das Gruppenverzeichnis zu kopieren, um dort die Auswertung der Daten zu machen. Der Ordner `daten` dient somit als Backup, falls Fehler bei der Auswertung passieren und die Rohdaten wiederhergestellt werden müssen.

Der Ordner kann noch eine Kennung enthalten. Diese wird am Ende des Ordners nach einem Unterstrich `_` angehängt. Kennungen können seien

- `_einsteinturm`
- `_gruppeX`

Die Daten für die Versuche S1 und S2 werden am Einsteinturm aufgenommen, sodass diese Daten im Ordner `YYYYMMTT_einsteinturm` abgelegt werden. Falls mehrere Gruppen an einem Abend Versuche durchführen, dann werden die Beobachtungsdaten in den Ordner `YYYYMMTT_gruppeX`

abgelegt, wobei X die Gruppennummer ist. In Ausnahmefällen können noch weitere Kennungen auftreten, die jedoch selbsterklärend sind.

Verzeichnis: skripte

Für die Auswertung der Versuche im Astrophysikalischen Praktikum stehen im Ordner **skripte** Skripte bereit. Der Ordner ist in Unterordner unterteilt, die jeweils nach den Versuchen beschriftet sind:

```
castor-Homeverzeichnis
--skripte
----s1s2
----n1
----n2
```

Die Skripte werden wiederum in das eigene Gruppenverzeichnis kopiert und dort angepasst.

[Übersicht: Praktikum](#)

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:praktikum:namenskonvention>

Last update: **2020/03/09 14:54**

