Erstellung eines radialen Helligkeitsprofils

Mit dem Programm ds9 ist es möglich ein radiales Helligkeitsprofil zu erstellen. Im folgenden werden zwei Möglichkeiten beschrieben:

projection tool

- 1. FITS-Datei öffnen
- 2. projection tool unter Region > Shape > Projection auswählen
- 3. Linie markieren von der ein radiales Helligkeitsprofil erstellt werden soll
- 4. im neu geöffneten Fenster projection unter *File > Save Data* die Daten in eine *.dat Datei speichern (ALTERNATIV kann im Diagrammfenster unter *File > Postscript Print* das Profil als postscript-Datei gespeichert werden)
- 5. mit nuplot, tikz, pgfplots, WRplot ... oder anderem Plotprogramm (es geht auch Excel) das Profil erstellen

line

- 1. fits-Datei öffnen
- 2. line unter Region > Shape auswählen
- 3. Linie markieren von der ein radiales Helligkeitsprofil erstellt werden soll
- 4. anschließend Doppelklick auf die Linie
- 5. im neu geöffneten Fenster unter *Analysis* > 2D *Plot* Profil erstellen
- im Diagrammfenster unter File > Save Data die Dateien in eine *.dat Datei speichern (ALTERNATIV kann im Diagrammfenster unter File > Postscript Print das Profil als postscript-Datei gespeichert werden)
- 7. mit gnuplot, tikz, pgfplots, wrplot ... oder anderem Plotprogramm (es geht auch Excel) das Profil erstellen

From:

https://141.89.178.218/wiki/ - OST Wiki

Permanent link:

https://141.89.178.218/wiki/doku.php?id=de:praktikum:sonnenrandverdunklung

Last update: 2016/10/09 16:32

