

Lacerta.exe by Knickohr

English:

This little App allows viewing MGEN's guiding data in customized and flexible diagrams, including zooming in to the level of single guide events. By comparing star drifts and sent guiding signals responsivity and accuracy of guiding can be pinned down, and mount problems can be separated from flexure problems.

The windows installer can be downloaded here:

<http://www.sternhimmel-ueber-ulm.de/scratch/Lacerta.zip>

It opens the "csv" files that are generated along with the browser html using MGEN's own software. The focal length of the guidescope must be entered, to get the arcsec's correctly assigned to the Y dimensions of the diagrams. X directions are time seconds. By rightclicking a diagram you may choose from the options to zoom in and scale the graphs.

Deutsch:

Das Programm zur Auswertung der MGEN Guidingdaten von Knickohr kann hier heruntergeladen werden:

<http://www.sternhimmel-ueber-ulm.de/scratch/Lacerta.zip>

(Installationsroutine für Windows)

Mit diesem Programm kann die von der MGEN heruntergeladenen und umgewandelten Dateien mit Fileendung "csv" geöffnet und in Diagramme eingegeben werden. Dazu muss auch die Brennweite des Leitrohrs eingegeben werden, damit die Beschriftung in Y Richtung mit Bogensekunden korrekt erfolgt. X Richtung sind Zeitsekunden.

Die Lacerta.exe erlaubt ein Skalieren und Hineinzoomen in die Dateien, sodass auch kleine Abschnitte genauestens analysiert werden können. Rechtsklick auf ein Diagramm und aus dem Kontextmenü auswählen.