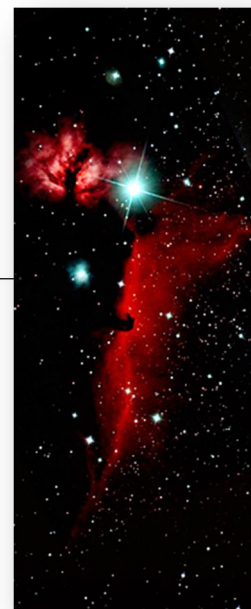


Private Sternwarte Fägswil

Frohweisstrasse 44
8630 Rüti ZH
Tel. 079 395 86 24
sternwarte@faegswil.ch
www.sternwarte.faegswil.ch



Das 2. Spektakel 2013 findet am 15. Februar 2013 statt.

Das Asteroid „2012 DA14“ hat einen Durchmesser von 50 Metern und zieht in einem Abstand von 27'700 Kilometer (ca. 14x dichter ist als unser Erdenmond) um 20:24 Uhr MEZ an unserer Erde vorbei. Dieser Asteroid wurde erst vor einem Jahr von dem südspanischen La-Sagra-Observatorium entdeckt. Für die genaue Bahnberechnung eines Asteroiden werden viele Beobachtungstunden benötigt, welche oft von uns semiprofessionellen Astronomen übernommen werden. Das Projekt Near Earth Object Program (NEO) der US-Raumfahrtbehörde NASA schätzt die Amateurunterstützung daher sehr.

Die grosse Frage, was können wir hier davon sehen..?

Die visuelle Grösse dieses Objektes entspricht wohl einem Stecknadelloch und somit ist die Nutzung eines Feldstechers bzw. Teleskopes angebracht. Auch hier wird die Auflösung maximal Stecknadelkopf gross werden ohne grössere sichtbare Details. Gute Chancen ein Bild zu machen, hätte man am dunklen Himmel über ländlichem Gebiet und guter Sicht in den Osten mit einem Nachgeführten Fotoapparat bei 17-50mm Weitwinkel und einem Aufnahmezeitraum von 20:40 – 21:40 Uhr. Auf dem Bild würde man den Weg des Asteroiden „2012 DA14“ vom Sternbild Jungfrau – zum Sternbild Löwen gut sehen.

Das nächste grosse Asteroiden Spektakel findet im 2029 statt. Der Asteroid „Aphos“ mit einem Durchmesser von 325 Metern wird an unserer Erde mit einer Distanz von 32'000 km vorbeifliegen. Anhand des doch 6 ½ Fach grösseren Durchmessers und der nur 1.15 Fach geringen Entfernung wird die Visuelle Beobachtung hier mehr Gewicht bekommen.

– Es sind ja nur noch 16 Jahre bis zum Event ☺

Darstellung des Zeitlichen Ablaufes und der visuell durchflogenen Sternbilder.

Quelle: SonntagsZeitung 2013/02/10 [M. Suter]

