

Sternwarte Peterberg



Sternwarte Peterberg im April 2010

Seit 1997 gibt es auf dem Peterberg im Saarland eine Sternwarte. Diese wurde vom **Verein der Amateurastronomen des Saarlandes e. V.** erbaut. Die Vereinsmitglieder betreiben die Sternwarte Peterberg in ihrer Freizeit. Dabei bringen sie den Besuchern die Faszination für das Weltall näher und nutzen zudem die Ausrüstung der Sternwarte, um eigene astronomische Beobachtungen durchzuführen.

Die Sternwarte Peterberg verfügt seit 2004 über zwei vollwertige Beobachtungskuppeln.

Die Nordkuppel und das Peterberger Halbmeter-Teleskop

Die Nordkuppel hat einen Durchmesser von 5,5 Metern. Sie dient als Vorführkuppel und beherbergt seit dem 17. April 2010 das *Peterberger Halbmeter-Teleskop (PHT)*.



Das PHT in der Nordkuppel

Das PHT ist ein Planewave CDK20 Spiegelteleskop. Es verfügt über einen Primärspiegel mit 508mm Durchmesser (20 Zoll) und einen Sekundärspiegel mit 191mm Durchmesser; es hat eine Brennweite von 3454mm (f6.8).

Leitrohr ist ein Astrophysics Starfire Refraktor. Dieses Linsenteleskop hat eine Objektivöffnung von 152 mm (6 Zoll) und eine Brennweite von 1300mm (f8.5). Montiert sind alle Instrumente auf einer massiven Knopf K100 Montierung.

Die Südkuppel

Die Südkuppel hat einen Durchmesser von 3,5 Metern.



Instrumente der Südkuppel

Hier kommen zwei Refraktoren zum Einsatz. Ein Fraunhofer-Refraktor von Lichtenknecker mit einer Öffnung von 127mm (5 Zoll) und einer Brennweite von 900mm (f7) und ein Bresser Refraktor mit 90mm Öffnung (3,5Zoll) und 1000mm Brennweite (f11).

Je nach Bedarf kann ein Coronado Solarmax Sonnentelskop mit 60mm Öffnung angesetzt werden. Eine Gemini G40 dient als Montierung.

Der Vorplatz

Für mobile Geräte wurde auf dem südöstlichen Vorplatz der Sternwarte eine kleine Beobachtungsterasse gepflastert sowie zwei kleine Säulen aufgestellt.

Jeden ersten Samstag im Monat gibt es im Rahmen der öffentlichen Monatsvorträge durch die Vereinsmitglieder Gelegenheit, die Sternwarte Peterberg, sowie - mit etwas Glück beim Wetter - die umliegenden 2 bis 5 Millionen Lichtjahre des Universums, kennen zu lernen.

Informationen

Verein der Amateurastronomen des Saarlandes e.V.
Postfach 100090, 66652 Merzig
Infotelefon mit aktuellem Veranstaltungskalender:
(0 68 73) 9 15 55 oder (0 68 73) 9 15 56 während der Öffnungszeiten
www.sternwarte-peterberg.de

Öffnungszeiten

jeden 1. Samstag im Monat Vortrag, Führung und Blick in den Sternenhimmel
September bis März: ab 19.00 Uhr
April bis August: ab 20.00 Uhr
Gruppentermine nach Vereinbarung