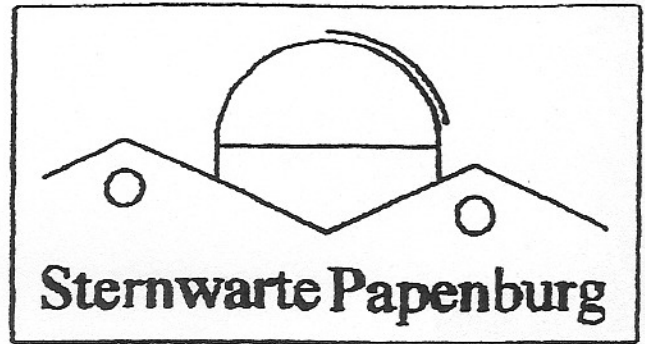


Sternwarte Papenburg e. V.
Bethlehem rechts 51 b
26871 Papenburg

53.07° N
7.400° E



Astronomische Vorschau für den Monat Januar 2013

Sonne

Anfang Januar durchläuft die Erde den sonnennächsten Punkt ihrer Bahn.

Mond

Montag 7.1. Mond bei Saturn am Morgenhimmel
Dienstag 22..1. Mond bei Jupiter am Morgenhimmel

Die großen Planeten

Merkur steht hinter der Sonne und bleibt den ganzen Monat unsichtbar.

Venus ist nur noch in der Morgendämmerung zu sehen.

Mars kann nur noch in der Abenddämmerung gesehen werden.

Jupiter

steht abends schon hoch am Himmel. Man kann ihn bis in die Morgenstunden beobachten.

Saturn steigt zu Jahresbeginn kurz nach Mitternacht über den Horizont.

Mit sternfreundlichen Grüßen

Ihre Sternwarte Papenburg

Wir wünschen unseren Sternfreunden ein
glückliches und sternreiches Jahr!

Astronomie in Schule und Haus.

Zur Weihnachtszeit zeigt sich viel Sternenschmuck. Jedoch ist es bedauerlich, daß selbst der Sternenfreund nur wenige Sternbilder zusammenbringt. An den Schulen wird Astrognosie (Lehre von den Sternbildern) nicht gelehrt.

Wir zählen am Himmel 88 Konstellationen.

Selbst im Physikunterricht an höheren Schulen beschränkt man sich meist nur auf die Erwähnung der Keplerschen Gesetze, obwohl immer mehr Schulsternwarten eingerichtet werden.

Haus Merkert

OSWALD THOMAS

ATLAS DER STERNBILDER

MIT FIGURALEN DARSTELLUNGEN VON
RICHARD TESCHNER

Mit allegorischen Darstellungen

1951

VERLAG „DAS BERGLAND-BUCH“ SALZBURG

Zone	Gebiet in Deklinationsgraden	Zonenbreite in Grad	Anzahl der Bilder
I Polarbilder	+ 40 bis + 90	50	9
II Tierkreisbilder	- 40 „ + 40	80	12
III Äquatorbilder	- 10 „ + 10	20	11
IV Zenitalbilder	+ 10 „ + 40	30	15
V Südbilder	- 30 „ - 10	20	7
VI Horizontbilder	- 40 „ - 30	10	7
VII Gegenpolbilder	- 90 „ - 40	50	27
I-VII	- 90 bis + 90	180	88

Das fehlende Interesse spiegelt sich auch in den Programmen vieler Volkshochschulen wider. Vorträge und Kurse zur Astronomie sind kaum vertreten.

Der Besuch einer größeren Sternwarte ist oft beschwerlich. Dennoch sollte man den direkten Anblick des Himmels unter der Kuppel einer Sternwarte nicht im Leben versäumen.

Bleibt zum Schluß nur die Anschaffung eines Fernrohres für das eigne Haus! Schon ein gutes Fernglas bringt uns die Sterne näher. Schließlich gehört zur Orientierung am Himmel eine Sternkarte.

CALVIN UND HOBBS

VON BILL WATTERSON



In der ehemaligen DDR gab es wissenschaftlich ausgerichtete Schulbücher zur Astronomie, für jede Stufe der höheren Schulen. Ich habe sie gesammelt.