
WILHELM FOERSTER STERNWARTE & MIT ZEISS-PLANETARIUM BERLIN

BERLIN 41 • Munsterdamm 90 • Insulaner • Ruf 7962029

Protokoll

der

248. Sitzung der

GRUPPE BERLINER MONDBEOBACHTER

1980 Dezember 8

Beginn: 20.05 Uhr

Es sind erschienen die Damen Cordis, Hessdörffer, Sävecke sowie die Herren Becker, Bock, Delfs, Dienwiebel, Dirks, Dreyhsig, Ehlert, Erfurth, Freitag, Frenzel, Freydank, Güstrau, Hänig, Jahn, Jechow, Kliemke, Kunert, Liebold, Mackowiak, Maiwald, Mende, Meyer, Neugebauer, Reinsch, Schmidt, Sydow, Völker, Voigt, Westphal, Zielinski u. 4 Gäste.

Herr Kunert begrüßt die Anwesenden und bedauert sehr, daß Herr Zimmer schwer erkältet ist und das angekündigte Referat erst im Januar 81 halten wird. Er hat jedoch die Dias und Erläuterungen von VOYAGER/SATURN zur Verfügung gestellt, um diese in der Sitzung zu zeigen. Er teilt dann mit, daß Mitglied J. Erfurth im Januar mit Dias und Super-8-Film über einen Besuch im Kepler Museum berichten wird.

Herr Kunert bittet, Referate zu übernehmen. Herr Neugebauer erklärt sich bereit, über "Icarus" 1980 Band 43 Nr. 1 (Juli) zu berichten. Herr Jahn übernimmt den "Sternboten" aus Wien, Beft 8/80.

Auf Wunsch der Anwesenden wird um 20.15 Uhr die Fernsehsendung "Forschung und Technik" eingeschaltet, in der Herr Schiemann über VOYAGER/SATURN zum Teil mit sehr interessanten bewegten Sequenzen (Speicheneffekt bei den Ringen) berichtet. Dann führt Herr Kunert die NASA-Bilder von VOYAGER/SATURN vor und gibt Erläuterungen. Ein fehlendes Bild (F-Ring) kann Herr Voigt ergänzen.

Die von Herrn Kunert versprochene Zusammenstellung der Daten der nunmehr bekannten 15 Saturnmonde sei hier gegeben:

Mond	Mittl. Abstand (gem. ab Saturnmitte)	Durchmesser
S-15	138.200 km	100 km
S-14	138.600 "	500 "
Ring "F"		
S-13	141.000 "	600 "
S-10	149.400 " }	700 "
S-11	149.400 " }	700 "

Mond	Mittl. Abstand (gem. ab Saturnmitte)	Durchmesser
------	---	-------------

(Fortsetzung v. Seite 1)

Mimas	185.400 km	350 km
Enceladus	238.200 "	520 "
Tethys	294.600 "	1.020 "
Dione	377.400 "	1.100 "
S-12	377.400 "	80 "
Rhea	526.800 "	1.500 "
Titan	1.200.000 "	5.100 "
Hyperion	1.482.000 "	440 "
Japetus	3.558.000 "	1.600 "
Phoebe	12.960.000 "	80 "

Zum Schluß weist Herr K u n e r t auf den Vortrag von Prof. van de Kamp am Mittwoch, d. 10.12., hin und schließt die Sitzung um 21.15 Uhr.

Die nächste Sitzung der GRUPPE BERLINER MONDBEOBACHTER findet

am Montag, dem 12. Januar 1981, 20 Uhr

im Zeiss-Planetarium (am Fuße des Insulaners) statt. Herr Z i m m e r wird u.a. das wegen Krankheit ausgefallene Referat halten.

gez. J a h n

gez. K u n e r t