



MONDBETRACHTUNG

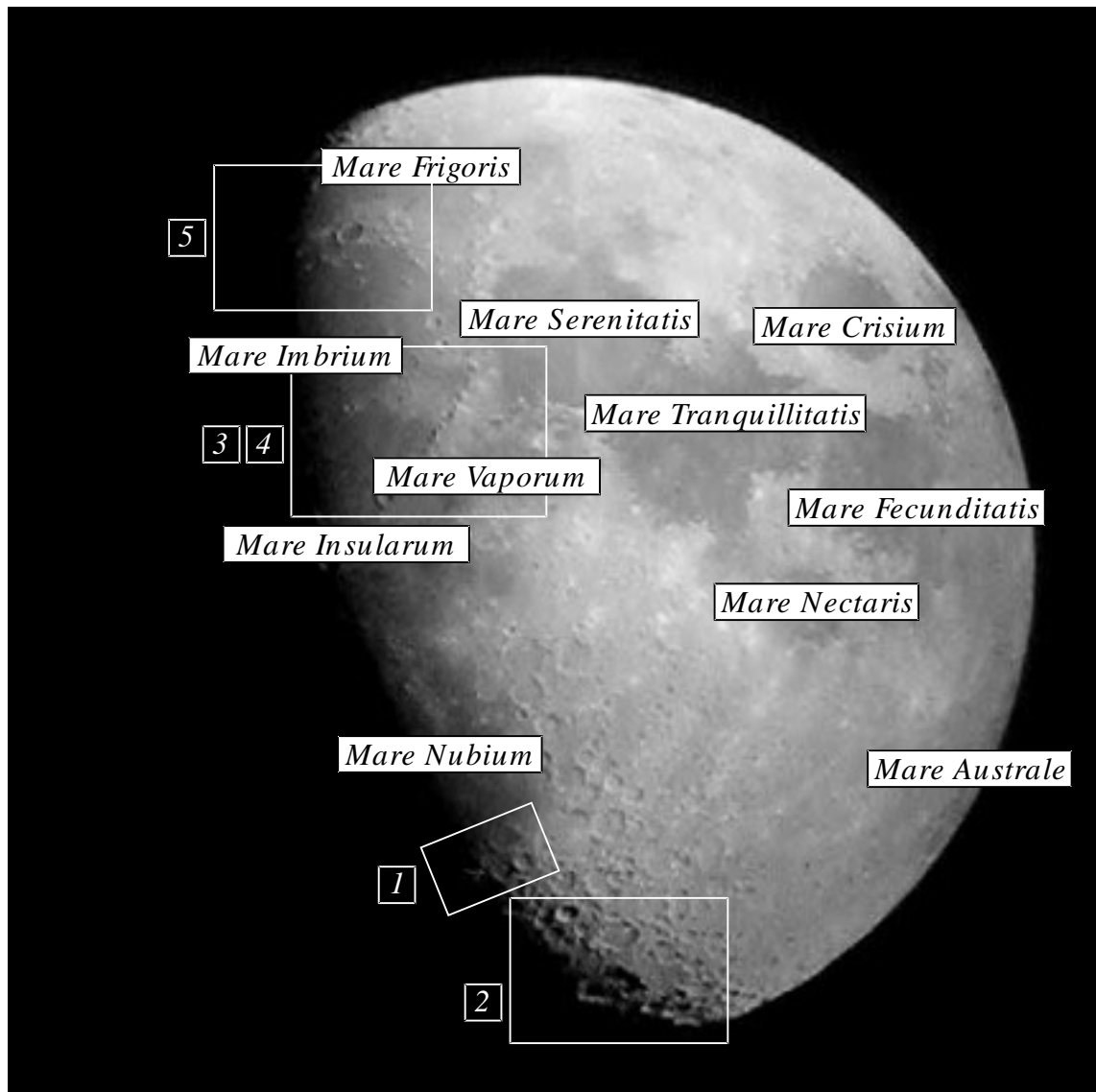
Lichtstrahl im Krater Hesiodus

14. April 2008



Fam. Jörg
ZELINKAWARTE

SCHULPROJEKT
MUSTERPROTOKOLL



Fotodokumentation der Beobachtungen vom 14. April 2008

Betrachtung der Mondscheibe bei geringer Vergrößerung (Fernglas 7x50 und Zeiss-Telementor C63/840) - Kennenlernen der großen Mondmeere.

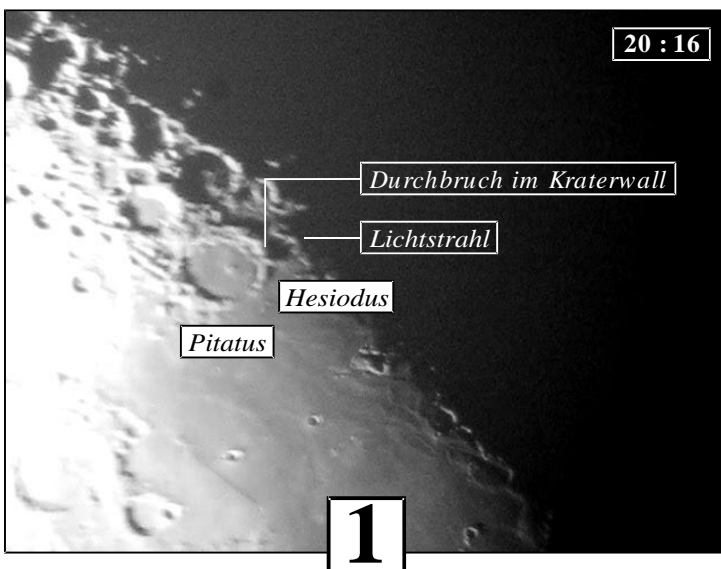
Detaillierte Betrachtung der Landschaft entlang der Schattengrenze bei hoher Vergrößerung (GSO-Newton 12"/f5):

- 1 - Die Hauptattraktion: Lichtstrahl im Krater Hesiodus (Verlauf)
- 2 - Gegend um die Krater Tycho, Maginus, Clavius und Moretus
- 3 - Die Mondapenninen mit dem Berg Huygens
- 4 - Landschaft um die Krater Eratosthenes und Copernicus
- 5 - Mondalpen und der Krater Plato

Alle Bilder wurden mit einer Canon Digital Ixus 70 im Videomodus gewonnen. Einzelbilder wurden extrahiert, keine weitere Bildbearbeitung. Größenangaben wurden dem "Virtual Moon Atlas" entnommen (Freeware).



19 : 52



20 : 16

Durchbruch im Kraterwall

Lichtstrahl

Hesiodus

Pitatus

1

Der Sonnenaufgang im Krater Hesiodus beginnt mit einem feinen Lichtstrahl, der durch den Bruch im Kraterwall dringt und einen scharfen Lichtpunkt an der Kraterwand erzeugt (19 : 52).

Das Phänomen ist nur kurz zu sehen, bald breitet sich der Strahl zu einem Lichtkegel aus.

(Sterne und Weltraum, März 2008)

19 : 52

20 : 54

21 : 43

22 : 31

23 : 39

