

# Mond Beobachtung

## Basic 1: Mit freiem Auge



Beobachter:		Beobachtungsweise	Mit freiem Auge
-------------	--	-------------------	-----------------

Beobachtungen:

Objekt Nr. Beobachtungszeit:	Mondphase in %	Höhe in °	Beobachtungsort
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			

### Beobachtungsliste Basic 1:

Mit freiem Auge:

1. Aschgraues Licht
2. Mann im Mond
3. Mondsichel max. 2 Tage alt
4. Zunehmender Halbmond
5. Vollmond
6. Abnehmender Halbmond
7. Mond zwei Tage vor Neumond oder älter.

# Basic 2: Fernglas

<b>Beobachter:</b>		<b>Beobachtungsweise</b>	Fernglas
--------------------	--	--------------------------	----------

Beobachtungen:

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
<b>1</b>				
<b>2</b>				
<b>3</b>				
<b>4</b>				
<b>5</b>				
<b>6</b>				
<b>7</b>				
<b>8</b>				
<b>9</b>				
<b>10</b>				
<b>11</b>				
<b>12</b>				
<b>13</b>				

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
<b>14</b>				
<b>15</b>				
<b>16</b>				
<b>17</b>				
<b>18</b>				
<b>19</b>				
<b>20</b>				
<b>21</b>				
<b>22</b>				

## **Beobachtungsliste Basic 2:**

### **3 Tage alt**

- 1. Mond im aschgrauen Licht**
- 2. Cleomedes**
- 3. Mare Crisium – Meer der Gefahren**
- 4. Mare Fecunditatis – Meer der Fruchtbarkeit**

### **4 Tage alt**

- 5. Janssen**

### **5 Tage alt**

- 6. Mare Tranquillitatis – Meer der Ruhe**

### **6 Tage alt**

- 7. Mare Serenitatis – Meer der Heiterkeit**

### **7 Tage alt**

- 8. Aristoteles**
- 9. Montes Caucasus – Kaukasus**
- 10.**

### **8 Tage alt**

- 11. Montes Apenninus - Apenninen**
- 12. Ptolemäus**

### **9 Tage alt**

- 13. Montes Alpes - Alpen**
- 14. Mare Imbrium - Regenmeer**
- 15. Mare Nubium - Wolkenmeer**
- 16. Tycho**

### **10 Tage alt**

- 17. Mare Cognitum – Meer der Erkenntnis**

### **10,5 Tage alt**

- 18. Goldener Henkel (Jura Montes – Jura Gebirge)**
- 19. Montes Carpatius - Karpaten**
- 20. Copernicus**

### **11,5 Tage alt**

- 21. Oceanus Procellarum – Ozean der Stürme**

### **12 Tage alt**

- 22. Grimaldi**

# Basic 3: Teleskop

<b>Beobachter:</b>		<b>Beobachtungsweise</b>	Teleskop
--------------------	--	--------------------------	----------

Beobachtungen:

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				

<b>Objekt Nr. Beobachtungszeit:</b>	<b>Mondphase in %</b>	<b>Höhe in °</b>	<b>Beobachtungsort</b>	<b>Instrument Vergrößerung</b>
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				

## **Beobachtungsliste Basic 3:**

Teleskop:

**3 Tage alt**

1. Endymion
2. Messala
3. Gauss
4. Langrenus
5. Vendelinus
6. Petavius
7. Furnerius

**4 Tage alt**

8. Atlas
9. Geminus
10. Colombo
11. Metius

**5 Tage alt**

12. Bürg
13. Posidonius
14. Fracastorius
15. Piccolomini
16. Pitiscus
17. Hommel

**6 Tage alt**

18. Meton
19. Plinius
20. Theophilus
21. Cyrillus
22. Catharina

**7 Tage alt**

23. Eudoxus
24. Manilius
25. Hipparchus
26. Maurolycus
27. Curtius

**8 Tage alt**

28. Alpes Vallis - Alpental
29. Aristillus
30. Alphonsus
31. Arzachel
32. Albategnius

**33.Purbach**

**34.Walther**

**35.Stöfler**

**9 Tage alt**

**36.Archimedes**

**37.Eratosthenes**

**38.Pitatus**

**39.Maginus**

**10 Tage alt**

**40.Lansberg**

**41.Bullialdus**

**42.Longomontanus**

**43.Scheiner**

**11 Tage alt**

**44.John Herschel**

**45.Montes Jura**

**46.Delisle**

**47.Gassendi**

**48.Schiller**

**49.Blancanus**

**12,5 Tage alt**

**50.Carpenter**

**51.Babbage**

**52.Harpalus**

**53.Mairan**

**54.Valis Schröteri – Schröter Tal**

**55.Herodotus**

**56.Hansteen**

**57.Billy**

**58.Mersenius**

**59.Vieta**

**60.Schickard**

**61.Phocylides**

Richtlinien:

§ 1 Die Beobachtungen der jeweiligen Liste müssen vollständig protokolliert sein.

§ 2 Jede angeführte Formation muss bewusst erkannt und wahrgenommen werden, den Mond alleine anschauen ist unzureichend.

§ 3 Nur vollständig ausgefüllte Protokolle werden anerkannt.

§ 4 Bei photographischer Beobachtung ist zusätzlich ein Bild mit den beobachteten Formationen beizufügen und diese müssen markiert und beschriftet sein.

§ 5 Es dürfen ausschließlich nur eigene Bilder verwendet werden.

§6 Es gibt 3 unterschiedliche Schwierigkeitsklassen:

Klasse 1: Basic (einfach, leichte Objekte)

Klasse 2: Fortgeschritten (geübter Beobachter, mittelgroße Formationen)

Klasse 3: Advanced (versierter Beobachter, kleine Objekte und Sonderformen).

Jede Klasse ist in 3 Stufen unterteilt.

1. Mit freiem Auge ohne Hilfsmittel.
2. Mit dem Fernglas
3. Mit dem Teleskop.

Bei Stufe 3 ist §4 und §5 zu berücksichtigen.

§ 6 Der Teilnehmer muss Mitglied des Vereins „Kepler Sternwarte Linz“ sein.

§ 7 Ehrung mit einer Urkunde und eine Erwähnung bei der nächsten Monatsversammlung durch den Obmann oder dessen Stellvertreter.

§8 Vollständig ausgefüllte Beobachtungsprogramme bitte an [Guenther@Sternwarte.at](mailto:Guenther@Sternwarte.at) zu senden.

§ 9 Urheberrecht liegt bei Kepler Sternwarte Linz