



Die Mondphasen

www.astronomiekoffer.com



Sicher ist dir schon einmal aufgefallen, dass der Mond immer unterschiedlich aussieht. Manchmal ist nur eine schmale Sichel zu sehen, ein anderes Mal sieht man eine helle runde Scheibe und an einigen Tagen ist der Mond überhaupt nicht zu sehen. Man nennt das die „Phasen des Mondes“. Beobachtet man den Mond über mehrere Tage genauer, stellt man fest, dass diese Veränderungen ganz regelmäßig stattfinden. Im Folgenden siehst du, wie der Mond sich von der sogenannten Neumondphase an im Laufe der Tage verändert. Die Zeit, die seit dem letzten Neumond vergangen ist, heißt das „Alter des Mondes“.

- 1) Schneide die sechs Mondbilder aus Kasten **A** aus und klebe sie an die richtigen Stellen.
- 2) Skizziere in Kasten **B** mit einem schwarzen Filzstift die Mondphase nach 33 Tagen.
- 3) Bestimme möglichst genau, wie lange es von einem Neumond zum nächsten dauert.
- 4) Bestimme möglichst genau das Mondalter für die Fotografie oben rechts.

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
|  Neumond |  1 Tag |  2 Tage |  3 Tage |  4 Tage |  5 Tage |
|  6 Tage |  7 Tage |  8 Tage |  9 Tage |  10 Tage |  11 Tage |
|  12 Tage |  13 Tage |  14 Tage |  15 Tage |  16 Tage |  17 Tage |
|  18 Tage |  19 Tage |  20 Tage |  21 Tage |  22 Tage |  23 Tage |
|  24 Tage |  25 Tage |  26 Tage |  27 Tage |  28 Tage |  29 Tage |
|  30 Tage |  31 Tage |  32 Tage |  33 Tage | ... | |

A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
|---|---|---|---|---|---|