

# **Wahl-Protokoll 4**

## **Die Oberfläche des Mondes**

### **Vorbereitung**

- Ermitteln Sie günstige Zeiträume für die Beobachtung
  - des zunehmenden Mondes,
  - des Vollmondes,
  - des abnehmenden Mondes!
- Zeichnen Sie auf ein linienloses Blatt Papier einen Kreis von etwa 10 cm Durchmesser!

### **Beobachtung**

- Der volle Mond (mit dem bloßen Auge): Zeichnen Sie die dunklen Flächen (Maria) des Mondes in den Kreis ein!
- Zunehmender oder abnehmender Mond (mit einem Feldstecher oder mit dem Schulfernrohr): Suchen Sie nahe der Licht-Schatten-Grenze (Terminator) der Mondoberfläche Krater! Kennzeichnen Sie die Lage der/des größten Krater(s) in Ihrer Skizze zu Aufgabe 1!

### **Auswertung**

Bestimmen Sie mit Hilfe einer Mondkarte die Namen der von Ihnen beobachteten und in die Skizze eingetragenen Maria!

Versuchen Sie zu ermitteln, welche(n) auffälligen Krater Sie beobachtet haben!