Vorwort Sonnensystem

Der Kurs „Sonnensystem“ lässt sich bereits mit Kursteilnehmern ab der 6. Klasse durchführen. Wenn man auf die Mathematik weitgehend verzichtet und nur „Geschichten“ über die Sonne, die Planeten und das Planetensystem erzählt. Mit interessierten Kursteilnehmern ab der 8.ten Klasse kann man die meisten Rechnungen besprechen, da diese die Bruchrechnung können sollten und in Physik den Kraftbegriff meist schon am Anfang lernen. Dabei geht es vor allem darum die Kursteilnehmer propädeutisch mit Methoden und Fähigkeiten vertraut zu machen, ihnen mathematische Anwendungen ihrer Kenntnisse zu zeigen, die nicht im Schulunterricht angesprochen werden und interessantes Wissen über unsere nächste Nachbarschaft im Universum zuvermitteln.