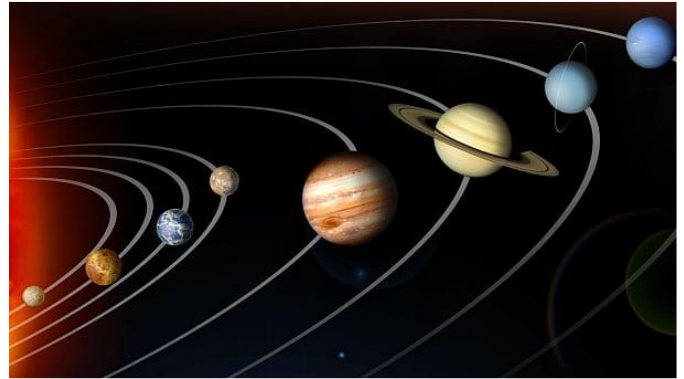


## WPU-Physik Klasse 9

### **Astronomie**

- Astronomische Weltbilder – Entwicklung von der Antike bis zu Kepler
- Untersuchung der Bewegungen von Himmelskörpern
- Orientierung am Himmel: Sternbilder und typische astronomische Objekte
- physikalische Eigenschaften von Objekten unseres Sonnensystems: Sonne, Planeten und ihre Monde, Kometen, Meteoriten, künstliche Satelliten und Raumsonden



Es wird an Workshops im DLR teilgenommen.

### **Elektrische Leitungsvorgänge**

- Leitung des elektrischen Stromes in Metallen, Flüssigkeiten, Gasen, im Vakuum
- Ausblick in die moderne Physik – Halbleitertechnik: Aufbau und Funktionsweise von Dioden, Solarzellen, Transistoren, LEDs

Es überwiegt die experimentelle Methode.

