

## Thema: Sterne und Planeten



### Video:

#### Die Erde

<https://www.youtube.com/watch?v=XKnJBZoDROY>

#### Sonnensystem

<https://www.youtube.com/watch?v=N7ezarEYKxk>

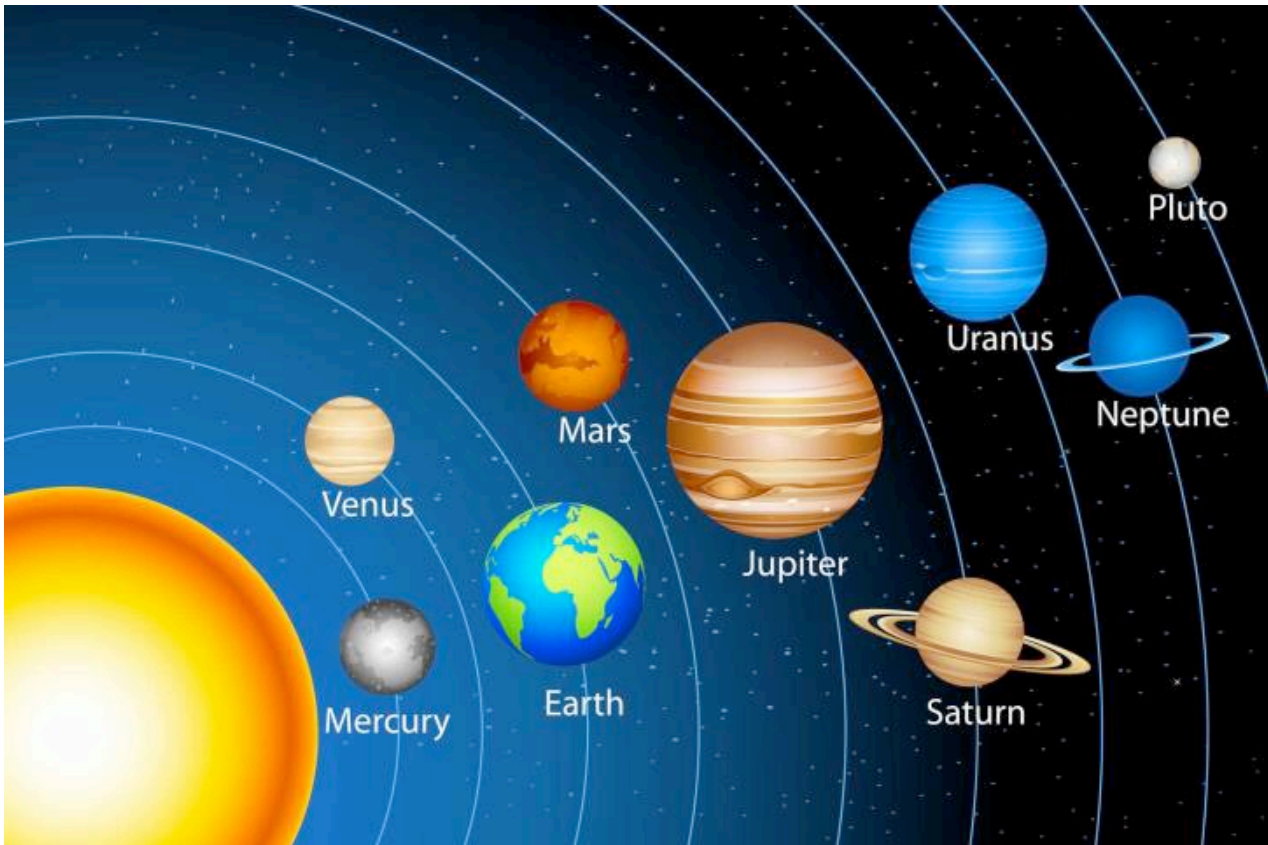
#### Planeten und Sterne

<https://www.youtube.com/watch?v=fAbabprjGOY>

### Lied:

<https://www.youtube.com/watch?v=h2yDPDZf1zw>

**Das Sonnensystem** besteht aus **Sonne, Planeten**, mehr als 100 **Monde** und **millionen von Asteroiden und Kometen**. Die Sonne ist ein Stern.



Die **9 neun Planeten** sind: Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun, Pluto. Alle Planeten kreisen um die Sonne. Durch das Teleskop können wir die Planeten sehen.

**Merkur** ist der **erste Planet** im Sonnensystem. Er ist nicht besonders leicht zu beobachten, da er am Himmel immer dicht bei der Sonne steht.

**Venus** ist der **zweite Planet** im Sonnensystem. Am Himmel steht sie also immer recht nahe bei der Sonne.

**Die Erde** ist der **dritte Planet** im Sonnensystem. Sie wird noch, der blaue Planet genannt. Die Erde ist der einzige Planet, auf dem Leben möglich ist.

**Der Mars** ist der **vierte Planet** im Sonnensystem. Der Mars wird häufig als der „rote Planet“ bezeichnet, weil er am Nachthimmel wie ein orangeroter Stern erscheint.

**Jupiter** ist der **fünfte Planet** im Sonnensystem. An Jupiter ist einfach alles groß. Er ist so groß, dass alle anderen Planeten problemlos in ihn hineinpassen würden.

**Saturn** ist der **sechste Planet** im Sonnensystem. Durch das Teleskop zeigt sich uns der Saturn in einem blassen Gelb. Er hat keine feste Oberfläche. Saturn trägt Ringe aus Eis um sich herum.

**Der Uranus** ist der **siebte Planet** im Sonnensystem. Ein Tag auf dem Uranus dauert nur 17 Stunden und 14 Minuten.

**Neptun** ist der **achte Planet** im Sonnensystem. Der Neptun besteht aus Gestein und Eis, das von Gasen umgeben ist. Er ist am weitesten von der Sonne entfernt.

**Pluto ist ein Zwergplanet.** Es ist am weitesten von der Sonne entfernt. Seine Oberfläche ist extrem kalt, mit Eis bedeckt und es sieht gefleckt aus.

### Die Sterne

Am Himmel sind Millionen. Wenn du eine Sternschnuppe



siehst, darfst du ganz schnell etwas wünschen. Die Sterne leuchten.

Die Sonne ist der einzige Stern unseres Sonnensystems. Sie besteht aus Gasen und auf der Oberfläche ist sehr heiß. Die Sonne ist riesig. Ohne ihre Wärme wäre es auf der Erde eiskalt und kein Leben möglich.

Der Mond ist ein kleiner Himmelskörper. Die Oberfläche hat viele große und kleine Löcher und eine graue Farbe. Der Mond leuchtet nicht selbst, sondern durch das Licht der Sonne. Der Mond umkreist die Erde.

Am 21 Juli 1969 betrat zum ersten Mal ein Mensch den Mond : der amerikanische Astronaut Neil Amstrong.

