

## Unser Sonnensystem – Eine illustrierte Geschichte von Johannes Lukas, 4d

---

Seit vielen Millionen Jahren leben die Planeten mit der Sonne zusammen in einem Sonnensystem. Wir leben auf der Erde, sind jedoch alle im ungewissen darüber, welches Leben die Planeten führen und insbesondere nicht, dass sie alle eine Familie sind. Doch sehen wir uns das Ganze etwas genauer an!

Die Mutter aller Planeten unseres Sonnensystems ist die Sonne. Sie hat einen Durchmesser von 1,392,700 km und einen Umfang von 4,379,000 km sodass sie gut auf ihre 9 Kinder Acht geben kann. Sie mag zwar mit ihren 5,500 Grad Celsius Außentemperatur etwas eher kühl wirken aber sie hat mit den 15,6 Millionen Grad Innentemperatur ein großes Herz und würde alles für ihre Kinder tun. Generell wird sie als eher attraktiv beschrieben, denn sie ist so heiß, dass in ihrem Inneren sogar Wasserstoff zu Helium umgewandelt wird.



Ihr jüngster Sohn, Merkur, hat einen Durchmesser von 4,800km und ist somit der offiziell kleinste und schnellste seiner Geschwister. Trotz seines Kernes aus Eisen, der einen Durchmesser von 3,600 km hat und drei Viertel seines Körpers ausmacht, flitzt er herum. Aufgrund seines geringen Vulkanismus wird er recht selten wütend oder aggressiv.

Das genaue Gegenteil ist jedoch die Venus, der zweieiige Zwilling der Erde. Mit ihrer giftigen Atmosphäre aus Kohlenstoffdioxid und Schwefelsäurewolken sowie ihren großen Vulkanen spuckt sie ihren Mitplaneten oft aggressive und toxische Kommentare entgegen. Ihr Zwilling, die Erde, ist schwer genervt von Venus' Verhalten. Die beiden mögen zwar körperlich recht ähnlich sein, doch sie haben ein komplett unterschiedliches Wesen. Die Erde ist nämlich eher ruhig, introvertiert und vielleicht sogar etwas zu freundlich zu ihren Bewohnern. So leben auf ihr 8 Milliarden Menschen in 195 Ländern. Dabei ist es eigentlich ein großer Zufall, dass die Erde nicht so wie ihr Zwilling wurde. Wäre sie nur 5% näher an der Sonne würde ihre Freundlichkeit von Wut ausgewechselt sein und ihr





Wasser würde verdampfen, wodurch keine Leben auf der Erde möglich wäre. Der von ihren Bewohnern heißgeliebte Mond bekam die Erde tatsächlich bei einer Prügelei mit ihrem Bruder Mars.

Der nach dem Kriegsgott benannte Mars hat einen Radius von 3,389km und war einst nett und freundlich, ist nun aber karg und vereist. Damals gab es auch Wind, dieser ist jedoch nun kaum vorstellbar. Mars wird oft mit Kopfhörern und Bandshirts von „My Chemical Romance“ oder „Avenged Sevenfold“ gesehen. Aufgrund seiner Aggressionen gegenüber seinen Geschwistern und seinen depressiven Phasen muss der Mars in Therapie, um unter anderem seine durch die relativ dünne Atmosphäre hervorgerufene kurze Geduld zu verlängern.



Jupiter ist der größte seiner Geschwister mit seinem Durchmesser von 139,820km Er hat 75 Monde und auf seiner Oberfläche befinden sich kalte, windige Ammoniakwolken. Dadurch, dass Jupiter eigentlich ständig bei seiner Freundin ist und die Nase voll von seinen Geschwistern hat, ist er kaum noch zuhause und seine Mutter vermisst ihn. Der rote Fleck auf seiner Oberfläche ist ein riesiger Wirbelsturm, weshalb er auch schon beim Arzt war. Sollte Jupiter jedoch einmal zuhause sein, chillt er jedoch meist mit seinem kleinen Bruder Saturn.

Dieser ist immer gut aufgelegt und ist nach seinem Bruder Jupiter der Größte seiner Geschwister. Er ist ein Gasriese aus Wasserstoff und Helium und seine Gas- und Eisringe werden als so attraktiv angesehen, dass er keine Probleme bei der Partnersuch hat. So wie alle seiner Gasplaneten Brüder hat er einige Monde, 82 um genau zu sein.





So wie sein eher unbeliebter Bruder Uranus, der 27 Monde hat. Uranus ist der Einzige der sich mit Mars versteht und sein Zwilling Neptun mag ihn nicht recht. Uranus` 13 Ringe stehen senkrecht, was die meisten recht seltsam finden und er besteht aus Wasser, Methan und Ammoniak. Seine Atmosphäre beinhaltet Wasser, Methan und Helium. Uranus und Mars reden oft über IndieVideospiele oder Bands wie Slipknot oder Korn und wenn die beiden sich nicht unterhalten, liest Uranus gerne Herr der Ringe.

Neptun ist genervt davon, dass sein Zwillingsbruder und Mars so seltsam sind, das er so oft mit ihnen verglichen wird. Er ist froh darüber, dass er mit einer Atmosphärentemperatur von -220 Grad kälter ist als Uranus mit -190 Grad, doch er würde gerne die Bestandteile ändern, da Wasserstoff, Helium und Methan identisch zu seinem Bruder sind. Die Wut auf ihn hat heftige Stürme und starke Winde auf ihm ausgelöst.



Pluto ist mit einem Durchmesser von 2,376km ein Zwergplanet. Wir würden das vermutlich als kleinwüchsig bezeichnen, denn Pluto ist sogar kleiner als der Mond der Erde. Trotzdem ist er schön und jeder bewundert seinen roten Schnee.