**Aufgabe 1: Die 8 Planeten unseres Sonnensystems**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Merkspruch** | **Mein** | **Vater** | **Erklärt** | **Mir**  |
| **Planet** | **Merkur** | **Venus** | **Erde** | **Mars** |
| **Durchmesser** | **4879 km** | **12'104 km**  | **12'756 km**  | **6794 km** |
| **Temperatur** | **Temperaturunterschiede zwischen Tag und Nacht sehr gross (- 170°C bis + 430°C)** | **durchschnittlich 460°C** | **- 60°C bis + 50°C** | **- 85°C bis + 20°C** |
| **Entfernung von der Sonne** | **durchschnittlich 58 Millionen Kilometer** | **durchschnittlich 108 Millionen Kilometer** | **zwischen 147 – 152 Millionen Kilometer (durchschnittlich 149.6 Millionen Kilometer)** | **durchschnittlich 228 Millionen Kilometer** |
| **Monde** | **0** | **0** | **1** | **2** |
| **Besonderes** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Merkspruch** | **Jeden** | **Sonntag** | **Unseren** | **Nachthimmel** |
| **Planet** | **Jupiter** | **Saturn** | **Uranus**  | **Neptun**  |
| **Durchmesser** | **142'984 km**  | **120'536 km**  | **51'118 km**  | **49'528 km**  |
| **Temperatur** | **durchschnittlich – 108°C**  | **durchschnittlich – 139°C** | **durchschnittlich – 197°C** | **durchschnittlich – 201°C** |
| **Entfernung von der Sonne** | **durchschnittlich 779 Millionen Kilometer** | **durchschnittlich 1433 Millionen Kilometer** | **durchschnittlich 2871 Millionen Kilometer** | **durchschnittlich 4495 Millionen Kilometer** |
| **Monde** | **mindestens 63** | **mindestens 61** | **27** | **13**  |
| **Besonderes** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** | **individuelle Lösung** |