

Quizfragen zum Planetenweg Gildehaus - Bad Bentheim

<p><u>Frage 1 (Station Sonne)</u> 2009 ist (war) das „Internationale Jahr der Astronomie“. Einer der Gründe für diese Wahl ist der 400. Geburtstag der A Keplerschen Gesetze B Regeln von Kopernikus C Galileischen Formeln D Newtonschen Gleichungen</p>	<p><u>Frage 2 (Station Merkur)</u> Die einzige Raumsonde, mit der vor Messenger der Merkur erforscht wurde, erreichte den Planeten 1974/75 und hieß A Mercurius 1 B Mariner 10 C Voyager 2 D Sputnik</p>
<p><u>Frage 3 (Station Venus)</u> 1938 schilderte der Regisseur Orson Welles in dem Hörspiel „Krieg der Welten“ den Angriff Außerirdischer auf die Erde. Weil das Hörspiel sehr realistisch war, hielten viele Hörer die Geschichte für wahr und gerieten in Panik. Woher kamen die Außerirdischen? A Merkur B Venus C Jupiter D Mars</p>	<p><u>Frage 4 (Station Erde)</u> Im Maßstab des Planetenweges hätte der Erdmond etwa die Größe einer kleinen Erbse. Wie weit wäre er von der Modellerde entfernt? A etwa 10 cm B etwa 56 cm C etwa 112 cm D etwa 255 cm</p>
<p><u>Frage 5 (Station Mars)</u> Für den Zeitraum um 2040 planen NASA und ESA eine bemannte Mars-Mission. Wie lange wird ein Marsflug nach derzeitigen Planungen dauern? A etwa 6 Monate B etwa 2 Jahre C etwa 8 Jahre D etwa 12 Jahre</p>	<p><u>Frage 6 (Station Jupiter)</u> 1610 entdeckte Galileo Galilei die vier großen Jupitermonde Io, Ganymed, Europa und Kallisto. Sie wurden benannt nach A italienischen Märchenfiguren B europäischen Bergen C Geliebten des griechischen Gottes Zeus D Galileis Kindern</p>
<p><u>Frage 7 (zwischen Jupiter und Saturn) - aufgepasst!</u> Die Sonnenflecktenaktivität hat einen Zyklus von A 9 Jahren B 10 Jahren C 11 Jahren D 12 Jahren</p>	<p><u>Frage 8 (Station Saturn)</u> Bis zur Station Saturn läuft man auf diesem Planetenweg etwa 40 Minuten. Von der Sonne bis zum Saturn benötigt das Licht A etwa genau so lange B etwa halb so lange C etwa doppelt so lange D etwa 100 Sekunden</p>
<p><u>Frage 9 (zwischen Saturn und Uranus) - aufgepasst!</u> Das Planetensymbol des Saturn zeigt A eine Sichel B eine Schaufel C einen Pflug D eine Axt</p>	<p><u>Frage 10 (Station Uranus)</u> Der Astronom und Uranus-Entdecker Herschel stammt aus Hannover. Als er nach England ging, arbeitete er zunächst als A Apotheker B Musiklehrer C Weber D Uhrmacher</p>
<p><u>Frage 11 (zwischen Uranus und Neptun) - aufgepasst!</u> Wann wurde der Planet Uranus entdeckt? A 1618 B 1681 C 1718 D 1781</p>	<p><u>Frage 12 (Station Neptun)</u> Verlässt man das Sonnensystem, so erreicht man schließlich den uns am nächsten gelegenen Stern Proxima centauri. Wie weit müsste man noch laufen, wenn man ihn im Planetenweg darstellen wollte? A etwa 60 km B etwa 600 km C etwa 6000 km D etwa 60.000 km</p>