

## Was für einen Unterschied machen Sie zwischen Planeten und Fixsternen?

**Arzt:** Planeten? Sind Sterne, die sich in bestimmten Bahnen drehen. Um die Erde? Kann ich nicht sagen. Sicherlich um die Sonne. Fixsterne, nach dem Namen, müßte man sagen, daß sie feststehen. Sie werden unveränderlich sein. Während die Planeten sich drehen, zur Sonne oder zum Mond.

**Stenotypistin:** Planeten sind große Sterne, die ihre feste Bahn haben, Fixsterne sind kleine Sterne, die ihre Bahn verändern können.

**Portier:** Is doch eigentlich dasselbe. Der Abendstern . . . wie heißen doch die drei . . . sind doch auch Fixsterne. Planeten sind wie unsere Erde, und die Monde sind die Fixsterne.

**Dame der Gesellschaft:** Nein, jetzt sage ich nichts mehr.

**Hausfrau des Mittelstandes:** Planet ist ein großer leuchtender Stern. Fixstern? Hat er doch erklärt im Planetarium . . . Habe ich aber vergessen.

**Polizeimajor:** Planeten sind die gleichzeitig mit der Erde um das Sonnensystem kreisenden und mit diesem im Weltraum . . . das ist die neue Theorie . . . fort-eilenden Gestirne. Fixsterne machen die forteilende Bewegung zwar mit, verharren aber unveränderlich in ihrer Stellung zur Sonne. Ist das richtig? So ungefähr.

**Fräulein Dr. phil.:** Planeten sind diejenigen, die sich bewegen und Fixsterne stehen fest.

**Rechtsanwalt:** Meine astronomischen Kenntnisse sind allerdings nicht sehr groß. Bewegliche und unbewegliche Sterne.

**Schriftstellerin:** Planeten sind größer und Fixsterne kleiner.

**Fabrikdirektor:** Ja, ich weiß schon den Unterschied: Die Planeten kreisen um die Fixsterne.

**Kunstmaler:** Planet ist ein feststehender Stern von ziemlicher Größe, der dauernd bei sternklarem Himmel zu sehen ist. Der Fixstern ist wie ein kleiner Terrier, der überall herumrennt und bald hier und bald dort erscheint. So denke ich mir das.

**Ingenieur:** Als Planeten bezeichnet man die Sterne, die um die gleiche Sonne kreisen wie die Erde. Fixsterne sind alle übrigen Sterne.

**Schauspielerin:** Ja, das kann ich Ihnen sagen. Der Planet, denke ich mir, dreht sich um eine andre Welt und der Fixstern um seine eigene Achse. So denke ich mir das.

**Ingenieur:** Als Planeten bezeichnet man die Sterne, die um die gleiche Sonne kreisen wie die Erde. Fixsterne sind alle übrigen Sterne.

**Laufjunge:** Saturn und so sind Planeten, Mars ist ein Fixstern.

**Primaner:** Die Planeten kreisen um die Sonne. Fixsterne sind selbstglühende Körper, Planeten sind kalt.

**Studienrat:** Fixsterne sind solche, die sich scheinbar gar nicht irgendwie bewegen oder deren Bewegung so

unendlich klein ist, daß sie nicht ins Gewicht fällt. Planeten sind solche, die eine bestimmte scheinbar Bahn am Himmel zurücklegen.

**Tischlermeister:** Kann ick nich sagen. Jelesen hat man det ja ooch. Sind nich Fixsterne solche, die mal wieder verschwinden und mal wieder zum Vorschein kommen? Planeten sind doch solche, die permanent zu sehen sind.

**Die richtige Antwort lautet:** Planeten oder Wandelsterne nennt man die 8 Himmelskörper unseres Sonnensystems (Merkur, Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus, Neptun). Sie umkreisen die Sonne und haben kein eigenes Licht.

Fixsterne sind gleich der Sonne Himmelskörper mit eigenem Licht, die uns feststehend (fix) erscheinen.

## Wie alt sind die ägyptischen Pyramiden?

**Arzt:** Sind, glaube ich, sehr verschieden alt. Zum Teil wohl von mindestens 3000 vor Christus. Nicht? Glauben Sie nicht? Nein, drei- bis viertausend Jahre im ganzen.

**Stenotypistin:** 2—3000 Jahre.

**Portier:** Die Pyramiden? Haben doch die Juden gebaut? Det muß ja schon 2000 Jahre her sein.

**Dame der Gesellschaft:** Ach, Tausende von Jahren. Weiß nicht. So bei Cäsar und Kleopatra.

**Hausfrau des Mittelstandes:** Die sind doch schon viele hundert Jahre alt.

**Polizeimajor:** Fünftausend Jahre.

**Fräulein Dr. phil.:** Schmerz, laß nach. Die sind aus den Jahren 2000 v. Chr., aber das weiß ich nicht genau.

**Rechtsanwalt:** Etwa 2500 v. Chr.

**Schriftstellerin:** Ja, was für ein Jahr schreiben denn jetzt die Juden? Das muß sich doch ausrechnen lassen. Zwischen 4000 und 6000 Jahren.

**Fabrikdirektor:** 3—4000 Jahre.

**Kunstmaler:** Da muß ich mal rechnen. 3400 Jahre so ungefähr. Da wurden auch noch welche gebaut. Augenblick mal. 19 plus 14 . . . dreitausenddreihundert, dreitausendfünfhundert Jahre.

**Ingenieur:** Verschieden alt. Sie stammen aus der Zeit zwischen 4 und 2000 v. Chr. Sagen wir — na, lassen wir's dabei.

**Schauspielerin:** Nein, das kann ich nicht sagen.

**Laufjunge:** Alles verjibt man wieder! Haben wir alles jehabt! Vielleicht 3000 vor Christus.

**Primaner:** 8000 Jahre glaub' ich.

**Studienrat:** Das sind doch nur Mutmaßungen, sagen wir rund 3000 Jahre.

**Tischlermeister:** Hab ick neulich mal erst jelesen. Welche sind ja schon 10 000 Jahre alt, welche sind neueren Datums.

**Die richtige Antwort lautet:** Die ältesten ägyptischen Pyramiden dürften etwa 5000 Jahre alt sein.