

Der Weltuntergang kommt! Diesmal wirklich!

Beitrag von „Remus Lupin“ vom 20. September 2008 22:37

Zitat

Original von Mikael

1. Die Dichte der Sonne ist nur etwa ein Viertel derjenigen der Erde.
2. Ein schwarzes Loch, dass per Höhenstrahlung am Sonnenrand erzeugt wird, braucht nur läppische 618km/s um deren Gravitationsfeld wieder zu verlassen (das sind nur 0,2% der Lichtgeschwindigkeit). Wurde das schwarze Loch am Erdrand erzeugt, verlässt es das Gravitationsfeld der Sonne schon mit winzigen 16km/s.

Zu 1.

Im Mittel schon. Aber siehe z.B. Wikipedia:

Zitat

Sämtliche freiwerdende Energie stammt aus einer als „Kern“ bezeichneten Zone im Innern der Sonne. Dieser Kern erstreckt sich vom Zentrum bis zu etwa einem Viertel des Radius der sichtbaren Sonnenoberfläche. Obwohl der Kern nur 1,6 % des Sonnenvolumens ausmacht, sind hier rund 50 % der Sonnenmasse konzentriert.

Im Kern ist die Sonne angeblich etwa 11 mal so dicht wie die Erde. Und Ihr Kern durchmisst nach dem Zitat ca. 300000 km. Das sind schon ein paar Nullen mehr, als der Erdkern aufzuweisen hat.

Zu 2.

Ein schwarzes Loch, dass am Sonnenrand erzeugt wird, ist offensichtlich harmlos. Sonst würden wir längst schwarz sehen. Bleiben wir also bei denen, die auf der Erde entstehen. Ein Teil von denen wird durch ungünstiges Karma direkt durch die Sonne fliegen müssen, ein klassischer Fall von Murphys Law. Und gerade heute erst habe ich mich überzeugt, dass die Sonne noch da ist.

Beruhigend übrigens, dass die scharzen Löcher das Gravitationsfeld der Erde schon mit mageren 11 km/s verlassen könnten.

Aber offensichtlich ist so ein schwarzes Loch bereits entstanden und in die Wall Street gedriftet.