LASER GEGEN ASTEROIDEN

Sonstiges

Eingetragen von:

Geschrieben am: 21.03.2007 23:55:16

Ein Team von US Wissenschaftlern um Richard Fork (Universität Huntsville, Alabama) plant den Einsatz von energiereichen Laserkanonen...

...um Asteroiden auf Kollisionskurs von ihrer Bahn abzulenken.

Dazu müsste die Laserkanone auf einem Raumschiff, das den Himmelskörper einige Monate lang begleitet, montiert werden. Der Laser soll dann kleine Teile des Asteroiden heraussprengen und damit dessen Kurs verändern. Derzeit wird an einem Laser gearbeitet, der genug Energie hat, das Gesteinsmaterial zu zerkleinern. Die Wissenschaftler sagten, es sei für die Kursänderung nur wenig Schub nötig, es müsse aber rechtzeitig mit dem Beschuss begonnen werden.

Eine Flotte von acht Raumschiffen soll im Asteroidengürtel (zwischen der Mars- und der Jupiterbahn) patrouillieren und Daten über solche Asteroiden sammeln, die möglicherweise auf Kollisionskurs mit der Erde kommen könnten. Das Vorhaben stößt aber auf etliche technische Schwierigkeiten, da diese Raumschiffe Antennen von etwa 30 m Spannweite benötigen, Außerdem müsste das Gewicht der Laserkanonen leicht genug für einen Transport ins Weltall sein.

Das Verfahren soll nach den Ideen der Wissenschaftler im Jahre 2036 an dem Asteroiden Apophis getestet werden.

Quelle:

www.wissenschaft.de/wissenschaft/news/276175.html

Repto