

Rohstoffabbau auf Asteroiden

The image shows two large, dark, irregularly shaped asteroids floating in space. The background is a deep blue and purple gradient, filled with numerous small white stars. The asteroids have a rough, cratered surface texture. One is larger and more prominent in the foreground, while the other is smaller and positioned higher up in the background.

Auf der Erde werden Ressourcen
immer knapper-
Was tun?

Unsere Lösung:

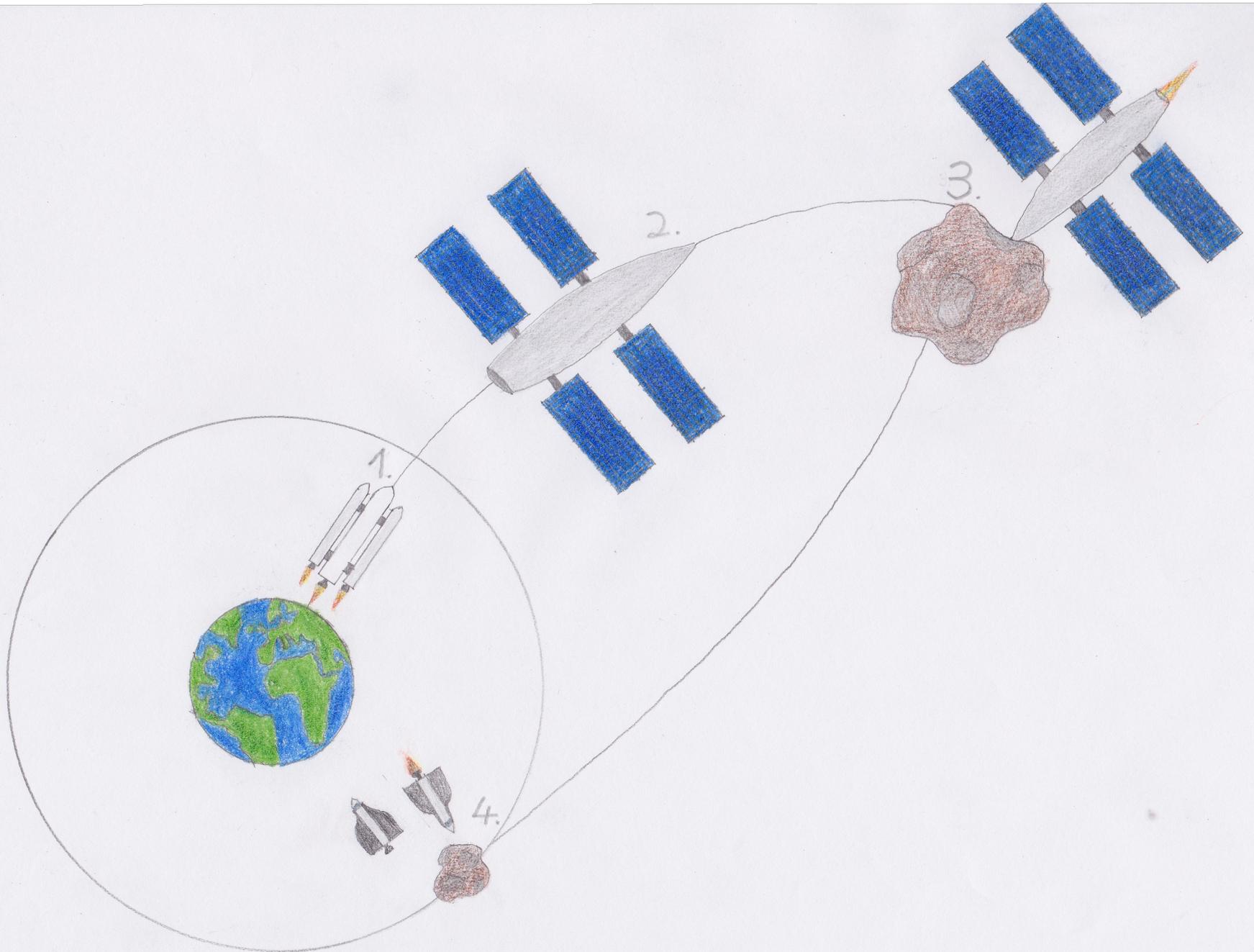
Man könnte Bergbau auf Asteroiden betreiben, auf denen wichtige Rohstoffe und Edelmetalle wie Platin in großen Mengen existieren.

Für ein solches Projekt könnten sich bis zu 8900 erdnahe Asteroiden eignen.

(Quelle: www.spiegel.de)

So könnte das Projekt ablaufen:

1. Eine Rakete mit einer Sonde wird von der Erde zu einem rohstoffreichen Asteroiden geschickt.
2. Im All öffnet sich die Rakete, damit die Sonde zum Asteroiden und die Rakete zurück zur Erde fliegen kann.
3. Kurz vor Erreichen des Asteroiden bremst die Sonde ab und dockt an. Dann wird der Asteroid in eine geeignete Erdumlaufbahn geschoben.
4. Von dort wird der Asteroid mit Hilfe von Raumschiffen abgetragen und zur Erde gebracht, wo die Rohstoffe gewonnen werden können.



Vorteile dieses Projekts:

- Ressourcen auf der Erde werden geschont
- Es könnten viele neue Arbeitsplätze geschaffen werden
- Asteroiden, die eine Gefahr für die Erde darstellen würden, könnte man gewinnbringend abtragen =>keine Gefahr für die Erde
- Asteroid von 30 Metern Länge kann Platin im Wert von 25-50 Milliarden US-Dollar enthalten
(Quelle: www.spiegel.de)