

Sondenkonstruktion

Inhaltsverzeichnis

- [1 Aufbau einer Sonde](#)
- [2 Energieversorgung der Sonde](#)
- [3 Tipps zur Konstruktion](#)
- [4 Bilder von Sonden](#)

Als Sonde bezeichnet man einen unbemannten Raumflugkörper, welcher zu einem anderen Himmelskörper reist und dort wissenschaftliche Daten sammelt. Eine Sonde ist nicht mit einem Satelliten zu verwechseln, da ein Satellit nur im [Orbit](#) eines Himmelskörpers bleibt und eine Sonde fliegt im ganzen Planeten-System herum.

1 Aufbau einer Sonde



Es gibt sehr viele verschiedene Möglichkeiten um eine Sonde zu konstruieren, die einfachste Methode ist ein Command Pod mit einer/zwei Batterie/-en und zwei/drei... Solarpanels und natürlich noch einem Treibstofftank mit einem Triebwerk.

[absatz]/[absatz]

2 Energieversorgung der Sonde

Es gibt verschiedene Arten für die Energieversorgung der Sonde.

Methode 1:



Man kann eine Sonde nur mit Batterien ausstatten, das Problem an der ganzen Sache ist nur das sie die Batterien mit der Zeit entleeren und die Sonde im wahrsten Sinne des Wortes stirbt und als ein Stück Schrott in der unendlichkeit des Weltalls landet.

[absatz]/[absatz]

Methode 2:



Man kann einer Sonde Batterien und [Solarpanels](#) anhängen und somit ihr ableben verhindern, da die Sonde nun auf der Sonnen zugewandten Seite eigenständig Strom erzeugen.

[absatz]/[absatz]

Methode 3:



Man kann einer Sonde Batterien und [Radiumnuklidbatterien](#) anhängen, dies macht die Sonde zwar sehr schwer, aber sie kann überall eigenständig Strom erzeugen.

