

maxon motor ist bei der Kometenjagd dabei

Rosetta Mission

Die europäische Raumsonde Rosetta hat nach einer mehr als zehnjährigen Reise durchs All den Kometen Tschury erreicht. Zum ersten Mal in der Geschichte der Raumfahrt wird in drei Monaten eine Landeeinheit auf dem vier Kilometer grossen Brocken aufsetzen. maxon DC-Motoren sind Teil dieser Pionierleistung.

Am 6. August war es soweit: Die Raumsonde Rosetta erreichte nach einer mehr als zehnjährigen Reise den Kometen 67P/Tschurjumow-Gerasimenko - kurz Tschury. Die Verantwortlichen bei der Europäischen Weltraumorganisation ESA hüpften vor Freude. Zum ersten Mal in der Geschichte der Raumfahrt trifft eine Sonde auf einen Kometen, um diesen nun zu umkreisen, zu kartografieren und verschiedene Daten zu sammeln. Und schon die ersten Bilder liefern erstaunliche Erkenntnisse: Der vier Kilometer grosse Tschury ist nicht etwa rund oder oval, sondern sieht aus, als würden zwei Brocken lose zusammenkleben. Auch die Oberfläche des Kometen ist mit minus 70 Grad Celsius viel wärmer als erwartet und laut ersten Informationen von einer schwarzen Staubschicht bedeckt.

Bei Weltraum-Missionen erste Wahl

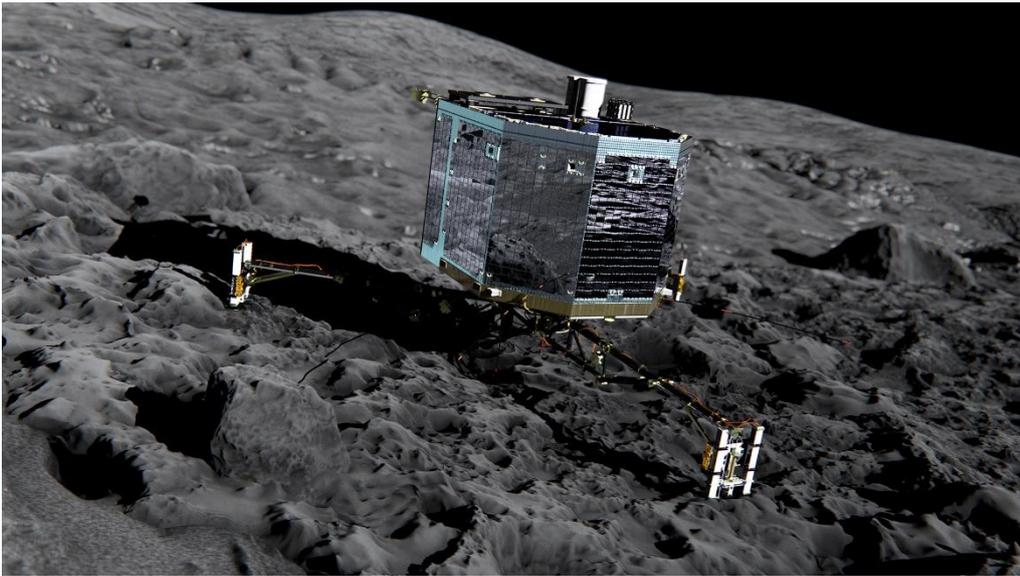
Rosetta wird sich jetzt Stück für Stück dem Kometen nähern, bis nur noch eine Distanz von 10 Kilometern dazwischenliegt. Mitte November 2014 folgt der schwierigste Teil: Der Lander Philae soll auf Tschury aufsetzen. Es wird die erste kontrollierte Landung auf einem Kometen sein. Eine echte Pionierleistung - und maxon motor ist mit einem DC-Motor an Bord dabei. Nicht zum ersten Mal sind die Mikro-Antriebe aus der Schweiz bei Weltraum-Missionen erste Wahl. Auch im Frachtraumschiff Dragon von SpaceX, das Material zur ISS-Station bringt, befinden sich maxon Motoren. Und natürlich in den Mars-Rovern, die seit Jahren fleissig über den Roten Planeten fahren.

Wie gehts weiter?

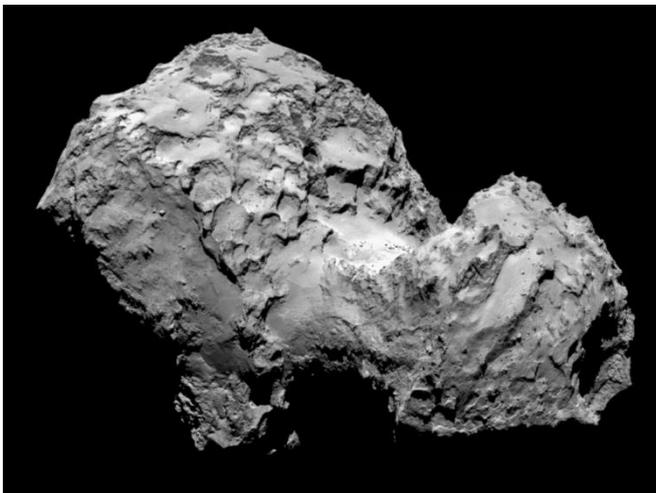
Auf unserem Twitter-Kanal [@maxonmotor](https://twitter.com/maxonmotor) werden wir Sie laufend über die Neuigkeiten der Rosetta-Mission informieren.

Headquarters

maxon motor ag
Brünigstrasse 220
P.O. Box 263
CH-6072 Sachseln
Tel:+41 41 666 15 00
Fax:+41 41 666 16 50
info@maxonmotor.com
www.maxonmotor.com



*Der Lander Philae soll im November auf dem Kometen 67P aufsetzen. © 2014
ESA/Rosetta/NAVCAM*



*So sieht der Komet 67P aus. Aufgenommen von Rosetta kurz vor der Ankunft der Raumsonde. © 2014
ESA/Rosetta/NAVCAM*