

## Was wächst auf dem Mars?



Ein Flug zum Mars könnte zweieinhalb Jahre dauern; man muss also eine Menge Reiseproviant einpacken. Daraus ergibt sich die Frage, wie sichergestellt werden kann, dass Astronauten auch nach ihrer Landung auf dem Roten Planeten genug zu essen haben.

Wissenschaftler der NASA haben untersucht, welche Gemüsearten auf dem Mars angebaut werden könnten. Die vulkanische, überwiegend unfruchtbare und teils giftige Beschaffenheit des Bodens dort stellt eine große Herausforderung dar.

Für ihre Anbauversuche haben die Wissenschaftler Boden der Insel Hawaii entnommen und diesen im Labor weiter an marsähnliche Bedingungen angepasst. Als Gemüse wurde zunächst grüner Salat gewählt. Am Ende der fünfwöchigen Studie stellte man fest, dass der Versuchssalat tatsächlich ähnlich schmeckte wie normaler Kopfsalat. Allerdings hatte er schwächere Wurzeln und weniger Triebe, d.h. junge, nachwachsende Blätter. Nun sollen auch andere Gemüsearten auf diesem Boden angebaut und getestet werden, darunter etwa Radieschen, Grünkohl, Erbsenschoten und Tomaten. Ob man auf dem Mars wohl Appetit darauf hat?

(151 Wörter)

(Christiane Sturz für [www.deutsch-to-go.de](http://www.deutsch-to-go.de) - Übersetzung von Teilen des Artikels "Survival on Mars: NASA Scientists Developing 'Martian Garden'" von A. Vila, Nature World News, 08102016 - <http://www.natureworldnews.com/articles/29858/20161008/survival-in-mars-nasa-scientists-developing-martian-garden.htm>)