

InSight landet – live im bQM

Montag, 26. November 2018 ab 19.00 Uhr



Am 26. November 2018 ist es soweit: InSight landet auf dem Mars! Im bQm kannst du live mitfiebern.

Die Landung des InSight Landers auf dem Mars verspricht nochmals Hochspannung! Nur wenn sie gelingt, werden Forschende der ETH Zürich demnächst erste Daten auswerten können, um mehr über das Innere des roten Planeten zu erfahren. Dass eine erfolgreiche Landung nicht so einfach ist, belegen die 60 Prozent der Marsmissionen, die ihr Ziel nicht wie geplant erreicht haben.

Für eine sichere Landung müssen verschiedene Abläufe perfekt ineinandergreifen. Als erstes wird sich InSight so drehen, dass es mit dem Hitzeschild voran die Atmosphäre durchbricht. Es schützt den Lander vor Temperaturen von bis zu 1'500 C°. Anschliessend öffnet sich der Fallschirm. Er bremst die Fallgeschwindigkeit von 385 m/s nach Eintritt in die Atmosphäre bis zur Landung. Unterstützend werden auf den letzten 100 Metern Raketen gezündet, die einen Rückwärtsschub bewirken.

Kommt und helft uns beim Daumendrücken! Die live Übertragung der NASA Berichterstattung im bQm beginnt um 20 Uhr. Die Landung ist für ungefähr 20.50 Uhr vorgesehen. Die ersten Bilder von Mars erwarten wir gegen 21.15 Uhr. Wir empfehlen aufgrund der beschränkten Platzzahl frühzeitig einzutreffen.

bQm Kulturcafe & Bar | Leonhardstrasse 34 |
8092 Zürich | www.bqm-bar.ch



Die InSight Mission

Die unbemannte InSight Mission der NASA bringt geophysikalische Instrumente auf den roten Planeten, die es erlauben, sein Inneres zu erforschen. Mit an Bord ist ein Seismometer, um Marsbeben und Meteoriteneinschläge zu registrieren. Mehrere Gruppen der ETH Zürich zeichnen sich für dessen Datenerfassungs- und Steuerungselektronik verantwortlich und werden die damit gewonnenen Daten auswerten und interpretieren.

Weitere Informationen findest du auf www.insight.ethz.ch