

Vortrag: **Rosetta besucht Tschuri**

Referentin: **Frau Prof. Dr. Kathrin Altwegg**

Datum: **Freitag, 3. März 2017**

Zeit: **19.00 Uhr**

Ort: **Zähnteschüür, 5452 Oberrohrdorf**

Bitte reisen Sie wenn möglich mit dem Postauto an (Bushaltestelle Oberrohrdorf Post). Es hat nur wenige Parkplätze in der Umgebung.



Am 2. März 2004 schickte die Europäische Weltraumorganisation ESA mit einer Ariane-Rakete die Sonde „Rosetta“ in den Weltraum. Ziel der Mission war der am 20. September 1969 entdeckte Komet „67P/Tschurjumow-Gerassimenko“, genannt Tschuri. Nach mehreren Swing-By-Manövern an Erde und Mars schwenkte Rosetta im August 2014 in



die Umlaufbahn um den ca. 720 Millionen Kilometer von der Erde entfernten Kometen ein. Mit an Bord der Sonde war das Mini-Labor „Philae“, das am 12. November 2014 als erstes in der Geschichte der Raumfahrt auf einem Kometen landete. Zum Ende der Mission liess man Rosetta am 30. September 2016 gezielt auf den Kometen fallen.

Eines der wichtigsten Elemente an Board von Rosetta war das an der Uni Bern unter der Leitung von Frau Prof. Dr. Kathrin Altwegg entwickelte Massenspektrometer Rosina (Rosetta Spectrometer for Ion and Neutral Analysis).

Aufgabe von Rosina war es, die chemische Zusammensetzung des Kometen zu analysieren. Trotz der riesigen Entfernung funktionierte das Gerät hervorragend und schickte sensationelle Resultate zur Erde. Frau Altwegg wird uns viel Interessantes und Spannendes von Rosettas langer Reise berichten können.



---

Kosten: CHF 25.- (vor Ort zu bezahlen)

Dauer: ca. 1,5 Stunden

Türöffnung: 18.15 Uhr

Eine Anmeldung ist nicht erforderlich.

Organisation: André Widmer, Riedweg 14, 5452 Oberrohrdorf,  
widmerandre@hispeed.ch