



**Naturwissenschaftliche
Gesellschaft Thun**



sc | nat ^{CH}

Swiss Academy of Sciences
Akademie der Naturwissenschaften
Accademia di scienze naturali
Académie des sciences naturelles

Einladung zum Vortrag

Dienstag, 6. November 2018

Die aktuelle Erforschung des Jupitermondes

Europa

Peter Wurz, Prof. Dr., Leiter der Abteilung Weltraumforschung und Planetologie,
Physikalisches Institut, Universität Bern



Jupiter ist der grösste Planet unseres Sonnensystems, und daher für das Verständnis unseres Planetensystems und dessen Entstehung von grosser Bedeutung. Seine grossen Monde (Io, Europa, Ganymed, und Kallisto) sind zusammen mit Jupiter entstanden und sind damit wertvoll, um die Entstehung des Jupitersystems aus der proto-planetaren Scheibe zu verstehen. Europa ist zusätzlich sehr interessant, weil der globale Ozean, der sich unter der geschlossenen Eisdecke befindet, ein Lebensraum für ausserirdisches Leben sein könnte. Die Erforschung des Jupitersystems hat derzeit grosse Priorität bei den Weltraumagenturen mit der aktuell laufenden Juno Mission der NASA, der JUICE Mission der ESA, die derzeit implementiert wird, der Europa Clipper Mission der NASA, welche in Entwicklung ist, und weiteren geplanten Mission. Ich werde einen Überblick über diese Missionen geben und dann auf die europäische Mission JUICE näher eingehen, an der die Schweiz mit wichtigen wissenschaftlichen Instrumenten beteiligt ist.

Zeit: 20.00 Uhr

Ort: Tertianum Bellevuepark, Göttibachweg 2, Thun
Eingang Hotel Bellevue, Gewölbesaal im Untergeschoss

Vortrag organisiert von der NGT gemeinsam mit der AVBeO