



Schweizerische Raumfahrt-Vereinigung

Association Suisse d'Astronautique  
Swiss Astronautics Association



# Volkshochschule Bern VHSBE

## WISSENSCHAFT + GESELLSCHAFT: VORTRAGSREIHE RAUMFAHRT - LEBEN IM WELTALL

Wir Menschen leben auf unserem wohlvertrauten Raumschiff Erde. Die Erde, der dritte Planet in unserem Sonnensystem, der Sonne nicht zu nah und doch von ihr nicht zu weit entfernt, befindet sich in einem schmalen Grat wo sich vielartiges Leben entwickeln konnte. Unser Sonnensystem ist nur ein verschwindend kleiner Teil in unserer Galaxie der Milchstrasse, die wiederum einen winzigen Teil des Universums ausmacht. Wir sind der Anziehungskraft unseres Planeten ausgesetzt. Doch treibt uns die Neugier und der Forscherdrang dazu, unseren Planeten zu verlassen und das Weltall zu erkunden. Es ist nicht einfach, der Erdgravitation zu entfliehen. 1957 wurde der erste Satellit in eine Erdumlaufbahn gebracht. Knapp 50 Jahre später umkreisen hunderte von künstlichen Satelliten unseren Planeten. Von Menschenhand konstruierte Satelliten erkunden unser Sonnensystem und geben uns Antworten auf Urfragen wie: sind wir aus Sternematerial entstanden? Selbst Menschen reisen ins Weltall bis hin zum Mond. Weitere bemannte Raumfahrt-Missionen zum Mars sind geplant. Es ist nur natürlich, dass wir uns auch die Frage stellen: gibt es ausserirdisches Leben oder sind wir allein?

**Ort:** Universität Bern (Hauptgebäude, Plenarraum 120), Hochschulstr. 4, Bern

**Zeitraum:** 5 Donnerstagabende, 12. Januar – 16. Februar 2006, 19:00 – 20:30 h

**Kosten:** sFr. 80.00 (gesamter Kurs), sFr. 20.00 (Einzelkurs)

KURS	DATUM	REFERENT	THEMA (siehe Kursflyer)
111261	12.1.06	D. Neuenschwander (SBF-SSO)	Die Schweizer Raumfahrtpolitik
111361	19.1.06	Th. Schildknecht (UNI-BE/AIUB)	Hunderte von Satelliten im All
111461	26.1.06	C. Nicollier (NASA-ESA/EPFL)	Als Astronaut im Weltall
111561	2.2.06	K. Altwegg (UNI-BE/Phys. Inst.)	Kometenmission Rosetta
111661	16.2.06	P. Joho (SETI)	Suche nach ausserird. Intelligenz

Jede Veranstaltung ist in sich abgeschlossen. Vorträge können einzeln oder als gesamte Reihe (Kurs-Nr. 111161) gebucht werden. Eine Voranmeldung mit der Anmeldekarte der VHS Bern ist erwünscht (→ Tel. 031/320'30'30 bzw. <http://www.vhsbe.ch/default.asp>).

*EINE VERANSTALTUNG DER VOLKSHOCHSCHULE BERN (VHS-BE)*

*IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER SCHWEIZERISCHEN RAUMFAHRT-VEREINIGUNG (SRV)*