

## WISSENSCHAFT + GESELLSCHAFT: VORTRAGSREIHE 'ABENTEUER RAUMFAHRT' 2012

Das weltweite Interesse an der Raumfahrt ist eng gekoppelt mit den teils spektakulären Erfolgen der Weltraumerforschung. Seit Beginn dieses grossen Abenteuers der Menschheit vor etwas über 50 Jahren ist auch die Schweiz an vorderster Front mit dabei, bei vielen Missionen haben unsere Forschungsinstitute und die einheimische Industrie bedeutende Beiträge zu den wissenschaftlich-technischen Erfolgen und deren Anwendungen beisteuert.

Diese Vortragsreihe widmet sich wie in den Vorjahren erneut spannenden Themen und soll damit aufzeigen, inwieweit auch ein alltägliches Nutzungspotential generiert wird.

**Ort:** Universität Bern (Hauptgebäude, AudiMax 110), Bern

**Zeitraum:** 6 Dienstagabende, 28. Februar – 3. April 2012, 19:00 – ca. 20:45 h

**Kosten:** sFr. 120.-- (gesamter Kurs), sFr. 25.-- (Einzelkurs, Abendkasse),

*Neu: Sonderkonditionen für Studierende gemäss separatem Flyer!*

KURS	DATUM	REFERENT	THEMA (siehe auch individuelle Kursflyer)
200221	28.2.12	Volker Gass (EPFL)	<b>Das Kompetenzzentrum für Raumfahrttechnologie an der EPFL</b> Das Space Center an der EPFL steht unter neuer Führung, was sind die zukünftigen Ziele und Herausforderungen ?
200321	6.3.12	Claude Nicollier (EPFL / ESA)	<b>30 Jahre SPACE SHUTTLE Missionen – was kommt danach?</b> Mit der Einstellung der SPACE SHUTTLE Flüge kann die ISS vorübergehend nur noch via russische SOJUS-Kapseln versorgt werden
200421	13.3.12	Martin Pohl (UNI-GE / CERN)	<b>Das AMS-Experiment auf der ISS</b> Auf der Suche nach Antimaterie und Dunkler Materie im All ... ein Teilchenphysik-Experiment in der Umlaufbahn der ISS
200521	20.3.12	Günther Dissertori (ETHZ)	<b>Auf der Suche nach dem Ursprung des Universums</b> Die Experimente am CERN in Genf, fundamentale Fragestellungen und bereits gewonnene Einsichten
200621	27.3.12	Willy Benz (UNI-BE)	<b>Das neue „Center for Space &amp; Habitability“ (CSH)</b> Seit Mitte 2011 verfügt die UNI-Bern über ein neues Kompetenzzentrum im Bereich der Weltraumerforschung
200721	3.4.12	Peter Wurz (UNI-BE)	<b>BepiColombo – Europas Raumsonde auf dem Weg zum Merkur</b> Eine ESA-Sonde fliegt 2014 zum sonnennächsten Planeten, erneut mit hochwertigen Instrumenten aus der Schweiz

Jede Veranstaltung ist in sich abgeschlossen. Vorträge können einzeln oder als gesamte Reihe (Kurs-Nr. 200121) 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 NACHSTEHENDEN PARTNERINSTITUTIONEN:  
 VOLKSHOCHSCHULE BERN (VHS-BE), SCHWEIZ. RAUMFAHRT-VEREINIGUNG (SRV),  
 UNIVERSITÄT BERN, FH NORDWESTSCHWEIZ, PRO-ISSI

(PROGRAMM-ORGANISATION + MODERATION: JÖRG SEKLER, FHNW / SRV)