

S I N D W I R

A L L E I N ?

Ein wissenschaftlicher Blick auf die Frage
nach dem Leben im Kosmos

Gernot E. Grömer, Rudolf Albrecht,
Birgit Sattler

Gastgeber: Alexander Wilhelm

-

Mittwoch, 18.11.2009

Beginn: 19:30 Uhr

KEPLER SALON

www.kepler-salon.at/wahrheit

Kepler Salon

Rathausgasse 5
A-4020 Linz
T +43 7070 2009
info@kepler-salon.at
www.kepler-salon.at

Öffnungszeiten
jeweils eine Stunde vor
Veranstaltungsbeginn

Eintritt frei/
Begrenzte Platzanzahl

Der **Kepler Salon** wird zum Ort der Begegnung und der Information. Hochschulen, Bildungseinrichtungen, Krankenhäuser gestalten hier Wissensvermittlung, machen Forschung im Dialog mit ExpertInnen zugänglich und verständlich.

Der **Kepler Salon** wird als Schaufenster der Wissenschaften und als Schaltstelle im Spannungsfeld zwischen Forschung und Alltag einen wichtigen Beitrag zur Lebenskultur leisten.

Der **Salon der schlauen Füchse** wird von der KinderUniSteyr für Kinder im Alter von 7 bis 12 Jahren konzipiert. Nicht ehrgeiziges Lernen steht im Vordergrund, sondern Neugier auf die Welt, Spaß am Experimentieren und die Freude am wissenschaftlichen Denken.

Wahrheit?

An der Grenze zwischen der modernen Astrophysik und der Biologie entsteht derzeit eine neue naturwissenschaftliche Disziplin, die sich mit der Frage nach Leben außerhalb der Erde beschäftigt.

Extrasolare Planetensysteme, organische Moleküle, die Entstehung des Lebens auf der Erde, z.B. durch Panspermie, die Suche nach Lebensspuren auf dem Mars: Unsere Generation ist die erste, die Planeten außerhalb unseres Sonnensystems entdeckt hat. Möglicherweise werden die Forscher der nächsten Generation bereits in der Lage sein, die ersten erdähnlichen Planeten zu identifizieren und vielleicht sogar die Frage nach der Einzigartigkeit des Lebens im Universum zu beantworten.

Vortragende

Gernot E. Grömer
Universität Innsbruck



Gernot E. Grömer (geboren 1975) studierte Astronomie an der Universität Innsbruck und besuchte die International Space University Sommerschule in Houston/Texas. Er war Unterrichtsassistent am Space Physical Science Department der ISU in Cleveland/Ohio und Mitglied im Space Generation Advisory Council. In Italien, den USA und in Chile absolvierte Grömer verschiedene Forschungsaufenthalte. Im Jahr 2004 war Grömer Mitglied der Flight Crew der 37th ESA Parabolic Flight Campaign. 2006 war er am Projekt Austromars beteiligt, bei dem eine bemannte Mars-Expedition simuliert wurde. Grömer forscht und lehrt derzeit an der Universität Innsbruck.

Rudolf Albrecht
Österreichisches Weltraum Forum



Rudolf Albrecht (geboren 1946) studierte Astronomie und Physik an der Universität Wien und promovierte 1970. Als Postdoc ging er ans Lowell Observatory in Flagstaff, Arizona. Am Institut für Astronomie war Albrecht bis 1981 als Assistenzprofessor tätig. Mehrmonatige

Forschungsaufenthalte absolvierte er an großen Observatorien, darunter am European Southern Observatory (Chile), dem Cerro Tololo Inter-American Observatory (Chile) und dem Kitt Peak National Observatory (Arizona, US). Zwischen 1981 und 1984 war Albrecht am Space Telescope Science Institute in Baltimore beschäftigt, bevor er zur Space Telescope European Coordinating Facility wechselte, wo er bis 2008 tätig war. Seit 2008 ist Albrecht wissenschaftlich-technischer Konsulent und freier Mitarbeiter des Österreichischen Weltraum Forums.

Birgit Sattler
Universität Innsbruck



Birgit Sattler (geboren 1969) studierte Biologie mit einem Schwerpunkt auf Mikrobiologie und Limnologie und promovierte 1997. Bereits seit 1992 ist sie Vertragsassistentin an der Universität Innsbruck. Seit 1996 unternimmt Sattler immer wieder Forschungsexpeditionen in die Arktis und Antarktis zum Thema „Eis als mikrobieller Extremlebensraum“. Verschiedene Preise gingen in den letzten Jahren an die Wissenschaftlerin, darunter der Eduard-Wallnöfer-Preis, der Air and Space Award und der Presidents Outstanding Service Award. Sattler ist Vizepräsidentin der Österreichischen Gesellschaft für Polarforschung und Delegierte Österreichs zum Antarktisvertrag.

Gastgeber

Alexander Wilhelm

Alexander Wilhelm (geboren 1973) ist seit seiner Kindheit von den Naturwissenschaften begeistert. Der Diplom-Designer ist mit seiner Firma „The Visioneers“ in der Wissenschafts-Visualisierung und im Interaction Design tätig. Auf diesen Gebieten ist er auch als Dozent unterwegs: An der Kunstuniversität Linz und der Fachhochschule Hagenberg hält er Vorlesungen über 3-D-Animation und Design in Film und in Games. Seine Sicht auf die Wissenschaften formuliert Wilhelm so: „Durch Nachdenken die grundlegenden Prinzipien der Welt aufzudecken und diese für alle zugänglich zu machen, ist eine der edelsten Aufgaben, die der Mensch sich wählen kann. Was für viele ernüchternd zu sein scheint, ist für mich inspirierend und pure Poesie.“



Impressum

Linz 2009 Kulturhauptstadt
Europas OrganisationsGmbH
Gruberstraße 2, A-4020 Linz
T +43 732 2009
F +43 732 2009-43
office@linz09.at

Intendant
Martin Heller

Kaufm. Geschäftsführer
Walter Putschögl

Kepler Salon

Idee
Linz09: Julia Stoff

Konzept und Realisation
Linz09: Ulrich Fuchs, Silvia Keller,
Karin Haas, Sebastian Knopp

Salon der Schlawen Fühse
IFAU: Andreas Kupfer,
Sylvia Zierer
Linz09: Claudia Hutterer

Advisory Board
Peter Becker, Gerald Hanisch,
Franz Harnoncourt,
Gabriele Kotsis, Claus Pias,
Constanze Wimmer

Gestaltung Salon
ascentho: Thomas Aschenbrenner
Linz09: Silvia Keller, Christine Weisser

Grafische Gestaltung
Camouflage Interfaces OG:
Erich Bendl, Thomas Bendl

Redaktion/Lektorat
textstern*: Ulrike Ritter

Änderungen vorbehalten

Wir danken unseren Sponsoren für
die großzügige Unterstützung.

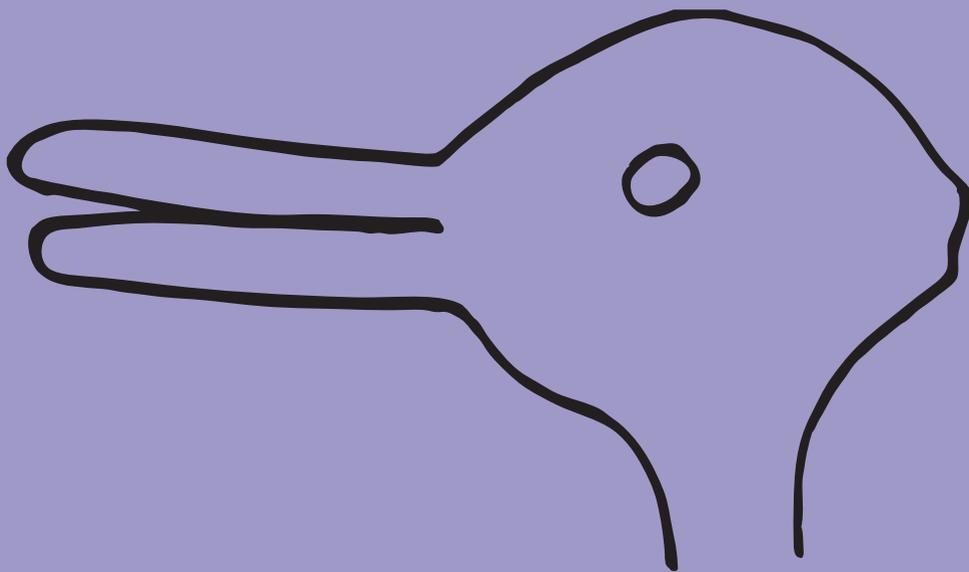


LINZ AG
Immer bestens betreut.

OÖNachrichten
www.nachrichten.at

vitra.

Lehner-Wimmer-Bieregger
Eigentümergeinschaft
Keplerhaus



KEPLER SALON

www.kepler-salon.at/wahrheit