

DER STURZ IN EIN SCHWARZES LOCH

Spaghettifizierung und andere Erlebnisse

Cornelia Faustmann
Universität Wien

Gastgeberin: Silvia Keller

-

Mittwoch, 16.12.2009

Beginn: 19:30 Uhr

KEPLER SALON

www.kepler-salon.at/openspace

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.

Welche Erfahrungen würden abenteuerlustige Astronauten bei einem Sturz in ein Schwarzes Loch sammeln? Zum einen würden sie die enorme Gravitation des Schwarzen Lochs am eigenen Leib erfahren, indem sie gedehnt - also spaghetti-fiziert - werden, zum anderen könnten sie sich selbst für eine Weile von hinten betrachten. Der Vortrag befasst sich mit theoretischen Szenarien eines hypothetischen Sturzes in ein Schwarzes Loch, sowie mit den Beobachtungen eines weit entfernten Betrachters. Auch spekulative Fragen bleiben nicht unerwähnt - wie etwa, ob man Schwarze Löcher unversehrt passieren könnte und wo man am Ende einer solchen Reise ankommen würde.

Vortragende

Cornelia Faustmann
Universität Wien

Cornelia Faustmann (geboren 1986) studierte Klassische Philologie, Latein und Astronomie an der Universität Wien. 2006 erweiterte Sie ihr Studium auf Alte Geschichte und Altertumskunde. 2008 schloss sie ihr Studium der Klassischen Philologie mit Auszeichnung ab und arbeitet derzeit an Ihrer Dissertation. In den Jahren 2007 bis 2008 arbeitet sie als Tutorin am Institut für Klassische Philologie, Mittel- und Neulatein der Universität Wien. 2009 erhielt sie ein Forschungsstipendium der Universität Wien. Seit August 2009 ist sie Projektmitarbeiterin am Institut für Alte Geschichte, Altertumskunde, Papyrologie und Epigraphik der Universität Wien. Als 17-jährige Schülerin verfasste sie eine Fachbereichsarbeit über Schwarze Löcher, die von der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft (ÖPG) und der Österreichischen Gesellschaft für Astronomie und Astrophysik (ÖGAA) prämiert wurde. Zusammen mit Univ.-Prof. Dr. Walter Thirring veröffentlichte sie Publikationen zu Schwarzen Löchern, Einstein und wissenschaftshistorischen Fragestellungen.



Gastgeberin

Silvia Keller

Silvia Keller (geboren 1973) ist seit dem Ende der 1990er Jahre für Kunst- und Kulturinstitutionen als Projektmanagerin tätig. Sie leitete mehrfach Projekte des Ars Electronica Festivals, so beispielsweise im Jahr 2002 das internationale Klangnetzwerk „Open Air Radiotopia“ oder 2005 die Ausstellung „Hybrid Creatures and Paradox Machines“. Von 2002 bis 2004 hatte Silvia Keller die Festivalkoordination des Berliner Medienkunstfestivals transmediale inne. Bei der documenta 12 (2007) war sie als Projektleiterin für zwei der Ausstellungsgebäude zuständig. Vor allem rund um Silvia Kellers Studium der Visuellen Mediengestaltung an der Kunstuniversität Linz entstanden eigene künstlerische Arbeiten, darunter schwerpunktmäßig Videoinstallationen und Kurzfilme. Seit Mai 2008 ist sie Projektleiterin des Kepler Salon.



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

EIN PROJEKT FÜR

LINZ 2009
KULTURHAUPTSTADT
EUROPAS



KEPLER SALON

www.kepler-salon.at/openspace