

Café & Kosmos

31. Mai 2010
19:00 Uhr

Der Urknall im Tunnel

Café Jasmin
Steinheilstrasse 20
(U2, Theresienstraße)

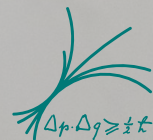


Café & Kosmos in München: Das Universum in der Kneipe

DPG-Frühjahrstagung, München, 18. März 2019
Barbara Wankerl, Max-Planck-Institut für Physik

Café Jasmin

A. Griesch



Max-Planck-Institut für Physik

Café & Kosmos stellt sich vor



Thema: Physik des Universums

Format: Vortrag mit ausführlicher Diskussionsrunde

Premiere: 31. Mai 2010

seither über 90 Veranstaltungen

Veranstalter: 6 Forschungseinrichtungen in München und Garching

konstant über 100 Besucher*innen, Tendenz steigend

Warum Café & Kosmos?



Für die Forschungseinrichtungen

- „Payback“ an die Gesellschaft
- Sichtbarkeit von Themen und Forschungseinrichtungen erhöhen
- Nachwuchssicherung

Für die Wissenschaftler*innen

- Faszination teilen
- Auseinandersetzung mit interessanten Fragen
- Wertschätzung und Applaus

Für das Publikum

- Was ich schon immer wissen wollte ...
- Verständnis
- Einblick: Wie arbeiten Wissenschaftler?

Initialzündung



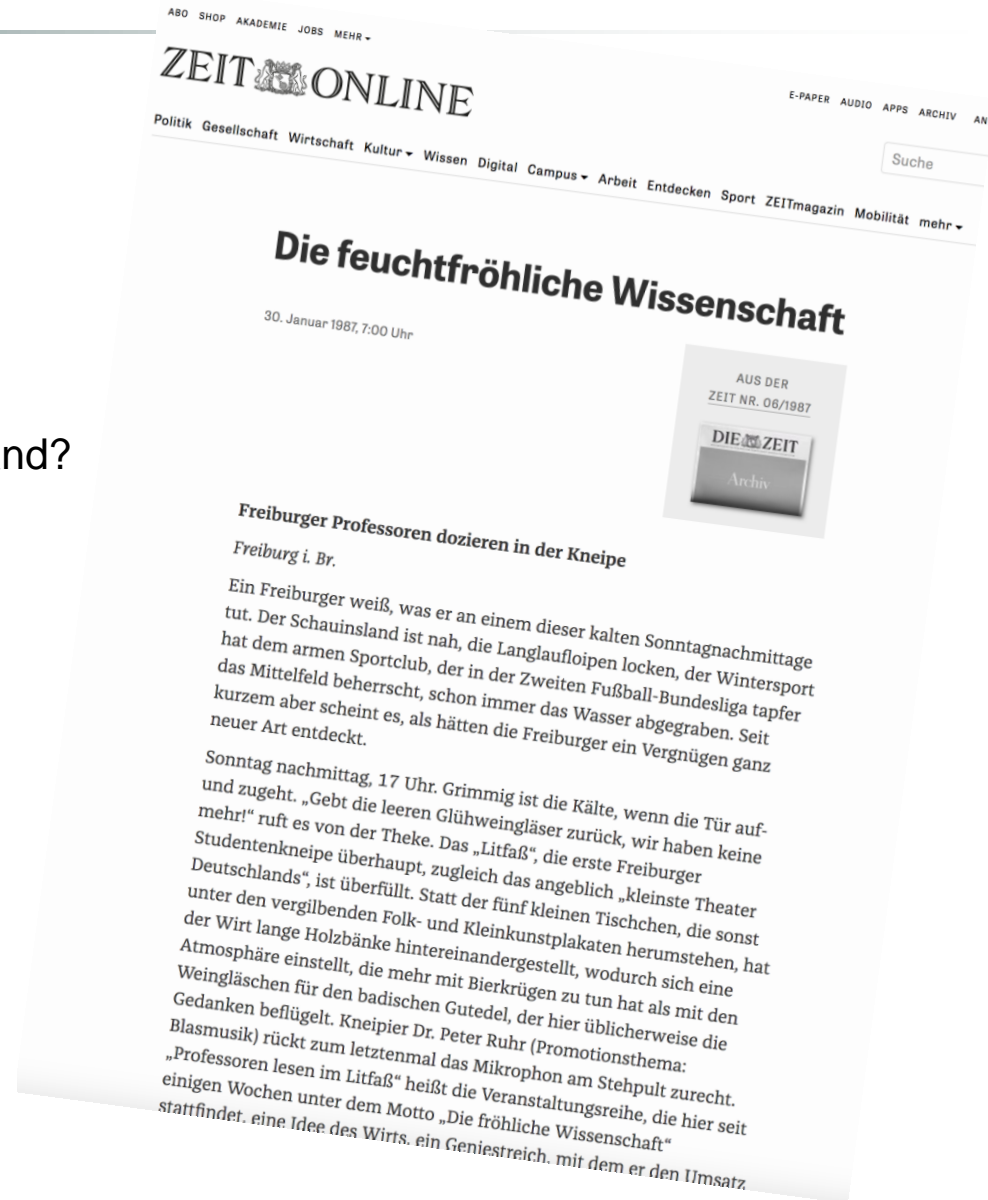
Bestehende Outreach-Kooperation von mehreren Forschungseinrichtungen

Muster: Science Café in den USA

Frage: Funktioniert das auch in Deutschland?

Andere Beispiele:

- Wissen vom Fass (HH)
- Pint of Science
- Astronomy on Tap
- Science goes public
- und ein ganz frühes Beispiel aus Freiburg!



Das Rezept



Café & Kosmos

Name: kurz und prägnant

kein Folienvortrag – einziges
erlaubtes Arbeitsgerät: Flipchart

Im Mittelpunkt steht
Wissenschaftler_in

Moderation – Unterstützung bei
Diskussion

Aufteilung: 20-30 Min. Vortrag,
dann 60-70 Min. Fragen aus
dem Publikum



S. Zollinger



B. Wankler

Wer kommt und warum?



S. Zollinger

S. Zollinger



B. Wankerl

Werbung



Zum Start

- Flyer
- Website
- Anlegen einer Einladungsliste



Aktuell

- Einladung per E-Mail
- Terminseiten (online und Print)
- Bewerbung durch Veranstaltungsorte
- Facebook
- Poster

27. März 2018
Café & Kosmos

Dr. Martin Will
(Max-Planck-Institut für Physik)

27. März 2018
19.00 Uhr

Muffatcafé/
Muffatwerk
Zellstr. 4, München
Eintritt frei

Gamma-Astronomie

DISKUTIEREN MIT WISSENSCHAFTLERN:

Der Blick in die Tiefe des Weltalls

Höchstenergetische Gammastrahlen liefern Einblicke in extreme Phänomene aus den Tiefen unseres Universums. Seit 15 Jahren werden diese Gammastrahlen von den MAGIC-Teleskopen auf der kanarischen Insel La Palma aufgezeichnet. Damit können wir unser Wissen über schwarze Löcher im Zentrum von Galaxien und Pulsare erweitern – und den mysteriösen Gammastrahlenergieen auf die Schliche kommen. In naher Zukunft wird das CTA-Observatorium das Forschungsgebiet erheblich erweitern und uns helfen, noch tiefer in den Gammastrahlenkosmos zu blicken.

BETEILIGTE INSTITUTE:
Europäische Südsternwarte
www.eso.org
Exzellenzcluster Universe
www.universe-cluster.de
Max-Planck-Institut für Astrophysik
www.mpa.garching.mpg.de
Max-Planck-Institut für extraterrestrische Physik
www.mpe.mpg.de
Max-Planck-Institut für Physik
www.mpp.mpg.de

KONTAKT:
www.cafe-und-kosmos.de
cafe-kosmos@universe-cluster.de

Layouts: U. Ollinger

Locations seit 2010



A. Griesch

B. Wankerl



S. Zollinger

Wir machen weiter ...



Test neue Location

Kooperation mit Youtube-Kanal:
Urknall, Weltall und das Leben →
andere soziale Medien

Mehr Wissenschaftlerinnen

Jüngeres Publikum, aktivere
Beteiligung von Frauen

Nächste Termine: 19. März und 17.
April, jeweils 19:00 Uhr im Stragula

Kollidierende Neutronensterne 2
Cafe & Kosmos 33:54
Science Highlight 2017: Kollidierende Neutronensterne (2/2) • Cafe & Kosmos | Hans-Thomas Janka
Urknall, Weltall und das Leben • 23 Tsd. Aufrufe • vor 2 Monaten
Das Wissenschaftsmagazin Science kürt den Nachweis der kollidierenden Neutronensterne zum "Highlight des Jahrs 2017".

Kollidierende Neutronensterne 1
Cafe & Kosmos 39:03
Science Highlight 2017: Kollidierende Neutronensterne (1/2) • Cafe & Kosmos | Hans-Thomas Janka
Urknall, Weltall und das Leben • 43 Tsd. Aufrufe • vor 2 Monaten
Das Wissenschaftsmagazin Science kürt den Nachweis der kollidierenden Neutronensterne zum "Highlight des Jahrs 2017".

experimentelle Suche nach Dunkler Materie
Cafe & Kosmos 47:35
Licht ins Dunkel - experimentelle Suche nach Dunkler Materie | Raimund Strauss
Urknall, Weltall und das Leben • 49 Tsd. Aufrufe • vor 10 Monaten
Vortrag Raimund Strauss: Physiker und Astronomen sind sich einig: Der weitaus größte Teil der Materie im Universum ist unsichtbar

Urknall, Weltall und das Leben
79.797 Abonnenten • 268 Videos
Urknall, Weltall und das Leben – der Kanal zum gleichnamigen Buch, betreut von Josef M. Gaßner und

ALMA Teleskop-Array
Cafe & Kosmos 50:30
ALMA – Atacama Large Millimeter/submillimeter Array | Wolfgang Wild & Josef M. Gaßner
Urknall, Weltall und das Leben • 41 Tsd. Aufrufe • vor 8 Monaten
Auf dem Chajnantor-Plateau, in 5.000 Metern Höhe, wurde in einer amerikanisch-europäisch-japanischen Kooperation das bislang

TW Hydrae Planetenentstehung
Cafe & Kosmos 27:06
Planetenentstehung - TW Hydrae | Barbara Ercolano
Urknall, Weltall und das Leben • 21 Tsd. Aufrufe • vor 1 Jahr
Der Stern TW Hydrae ist für Astronomen ein beliebtes Studienobjekt: er ist nur 175 Lichtjahre von der Erde entfernt, relativ jung -

Danke



an die Mitstreiter_innen

- Hannelore Hämmerle: MPIs für Astrophysik und extraterrestrische Physik
- Petra Riedel: SFB 1258
- Stefan Waldenmaier: Exzellenzcluster Origins

und an die **90 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler**, die sich bisher engagiert haben!

So wie hier: [Urknall, Weltall und das Leben](#)



Initialzündung



Bestehende Outreach-Kooperation von mehreren Forschungseinrichtungen

Muster: Science Café in den USA

Frage: Funktioniert das auch in Deutschland?

Andere Beispiele:

- Wissen vom Fass (HH)
- Astronomy on Tap
- Science goes public