

11. Juli 2019 | 18 Uhr

Neue Aula, Universität Heidelberg

Eintritt frei -
Anmeldung erforderlich

Galaxienfusion und neue Erden

Von galaktischer Archäologie und
einem interstellaren Zweitwohnsitz

Mit Vorträgen von
Prof. Dr. Eva Grebel und
Prof. Dr. Joachim Wambsganß
Moderation: **Prof. Dr. Harald Lesch**

 Hector Fellow
Academy



UNIVERSITÄT
HEIDELBERG
ZUKUNFT
SEIT 1386



Galaxienfusion und neue Erden - Von galaktischer Archäologie und einem interstellaren Zweitwohnsitz

Das All ist ein großes Mysterium. Die Entdeckung neuer Planeten, die Erforschung der Milchstraße und anderer Galaxien – die Wissenschaft ist auf der Suche nach vielen Antworten.

Ähnlich wie Menschen durchlaufen auch Galaxien eine Entwicklung, die von der Kindheit bis zum Greisenalter reicht, jedoch in einem Zeitraum von Jahrmilliarden. Aber auch die Frage nach einer 2. Erde ist noch nicht beantwortet. Wenn es sie gäbe, was würde das für uns Menschen bedeuten?

Mit diesen Themen setzen sich die beiden Redner Prof. Dr. Eva Grebel und Prof. Dr. Joachim Wambsganz auseinander. Durch das Programm führt Prof. Dr. Harald Lesch.

Die Veranstaltung setzt die Reihe der deutschlandweit stattfindenden Symposien der Hector Fellow Academy (HFA) fort. Dort präsentieren renommierte Expertinnen und Experten allgemeinverständlich aktuelle Forschungsthemen und diskutieren Zukunftsvisionen. Die HFA ist eine junge Wissenschafts-akademie, die interdisziplinäre Spitzenforschung rund um die MINT-Fachbereiche fördert.

Programm

Begrüßung

Prof. Dr. A. Stephen K. Hashmi | Prorektor für Forschung und Transfer der Universität Heidelberg & Hector Fellow

Thematische Einführung

Prof. Dr. Harald Lesch | Professor für theoretische Astrophysik an der LMU München & Wissenschaftsjournalist

Vortrag *Auf der Suche nach der zweiten Erde*

Prof. Dr. Joachim Wambsganz | Professor für theoretische Astrophysik & Direktor am ARI,
Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg

Thematische Überleitung

Prof. Dr. Harald Lesch

Vortrag *Galaktische Archäologie*

Prof. Dr. Eva Grebel | Professorin für Astronomie, Direktorin am ARI,
Zentrum für Astronomie der Universität Heidelberg & Hector Fellow

Abschluss und Diskussion

Prof. Dr. Harald Lesch

Schlusswort

Dr.-Ing. Judith Elsner | Geschäftsführerin der Hector Fellow Academy

Die Vorträge werden simultan ins Englische übersetzt.

Veranstaltungsort:

Neue Aula
Universitätsplatz 1
69117 Heidelberg

Anmeldung:

Die Plätze sind begrenzt.
Wir bitten daher um Anmeldung.

www.hector-fellow-academy.de/symposium2019

