

# 19. September 2013 Café & Kosmos

Dr. Maximilian  
Fabricius

(Max-Planck-Institut für  
Extraterrestrische Physik)

19. Sept 2013

19.00 Uhr

Vereinsheim

Occamstr. 8

(nahe der Münchner Freiheit)

Eintritt frei.

#### BETEILIGTE INSTITUTE:

Europäische Südsternwarte  
[www.eso.org](http://www.eso.org)

Exzellenzcluster Universe  
[www.universe-cluster.de](http://www.universe-cluster.de)

Max-Planck-Institut für Astrophysik  
[www.mpa-garching.mpg.de](http://www.mpa-garching.mpg.de)

Max-Planck-Institut für  
extraterrestrische Physik  
[www.mpe.mpg.de](http://www.mpe.mpg.de)

Max-Planck-Institut für Physik  
[www.mpp.mpg.de](http://www.mpp.mpg.de)

#### KONTAKT:

[www.cafe-und-kosmos.de](http://www.cafe-und-kosmos.de)

[cafe-kosmos@universe-cluster.de](mailto:cafe-kosmos@universe-cluster.de)

## HETDEX - Ein Blick in die Kinderstube des Universums



#### WISSENSCHAFTLER IM DIALOG:

Die großräumige Verteilung von Galaxien im Universum ist nicht rein zufällig. Statt dessen existiert eine typische Skala, also ein typischer mittlerer Abstand zwischen den Galaxien, mit dem man untersuchen kann, wie sich das Universum im Laufe der Zeit ausdehnt. HETDEX wird am 9.2m Teleskop des McDonald Observatoriums in Texas nach einer bestimmten Art von Galaxien suchen, die man auch noch über sehr große Entfernungen beobachten kann. Damit kann HETDEX die Ausdehnung des Universums untersuchen zu Zeiten, als es gerade einmal ein Viertel seiner jetzigen Größe besaß.

**Dr. Maximilian Fabricius** vom Max-Planck-Institut für Extraterrestrische Physik wird beim nächsten Cafe & Kosmos die Ziele und Vorbereitungen für dieses Experiment erläutern.

