

Deutsches Museum

BONN



**Bonn, den 15. November 2022**

### **Neues aus dem All: Teil 2 – Im Deutschen Museum Bonn**

Am Mittwoch 23. November 2022 findet der zweite Vortrag aus der beliebten Reihe »Neues aus dem All« statt. Um 19.00 Uhr erläutert Prof. Dr. Frank Bigiel in seinem Vortrag »ALMA und die Entstehung der Sterne in Galaxien«, auf welche Weise Galaxien wie unsere Milchstraße Sterne bilden.

Sterne entstehen aus dem Gas und Staub des interstellaren Mediums, das mit der neuesten Generation von Radioteleskopen in bisher ungekanntem Detailreichtum beobachtet und studiert werden kann. Ein besonderer Schwerpunkt des Vortrags werden dabei große neue Beobachtungsprojekte sein, um zu illustrieren welche Art von Untersuchung mit den neuesten Teleskopen möglich sind. Dies beinhaltet Projekte mit dem neuen Interferometer ALMA. Das **Atacama Large Millimeter/submillimeter Array (ALMA)** ist ein internationales Observatorium in der chilenischen Atacamawüste, das aus 66 transportablen Parabolspiegeln von je 12 Metern Durchmesser besteht. Bigiel wird darüber hinaus auch über die neuesten Beobachtungen mit anderen Radio-, optischen- und Infrarotobservatorien wie dem vor kurzem in Betrieb genommenen James Webb Space Telescope berichten.

Prof. Dr. Frank Bigiel ist Professor am Argelander-Institut für Astronomie der Universität Bonn.

Die Vortragsreihe ist eine gemeinsame Veranstaltung des Max-Planck-Instituts für Radioastronomie, des Argelander-Instituts für Astronomie der Universität Bonn und des Deutschen Museums Bonn.

### **Der Eintritt ist frei!**

Für weitere Informationen: Ralph Burmester, Deutsches Museum Bonn, Ahrstraße 45, 53175 Bonn, Tel. 0228 - 302 252, Fax 0228 - 302 254, E-Mail: [info@deutsches-museum-bonn.de](mailto:info@deutsches-museum-bonn.de), [www.deutsches-museum-bonn.de](http://www.deutsches-museum-bonn.de)