

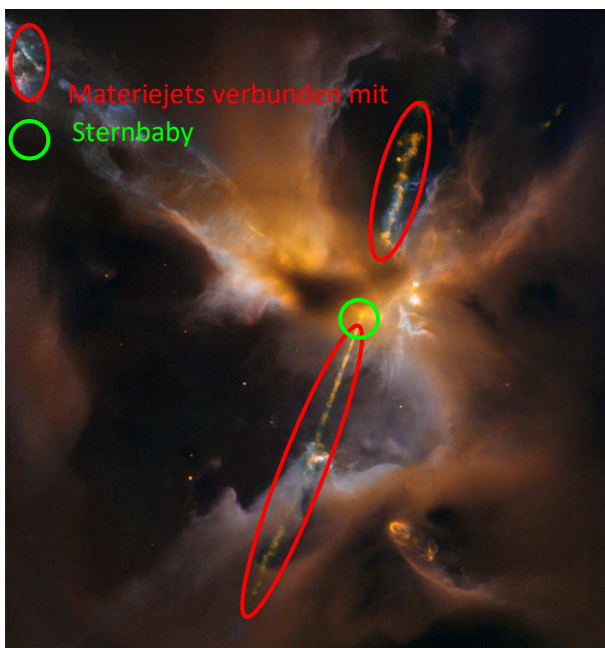
**Samstag, 27.01.2018**

**Dr. Kai Noeske**  
(Experimenta Science Center Heilbronn)

**Die Geschichte des Lichts im  
Universum:  
Wo kommen die Sterne und Galaxien  
her?**

**Beginn 20:00 Uhr**

Das Herbig-Haro-Objekt 34 (HH 34) steht  
am Beginn dieses Sternlebens



NASA / ESA

NGC 4302 und NGC 4298



NASA, ESA, M. Mutchler (STScI)

Beinahe alles sichtbare Licht im Universum entsteht in den äußeren Lagen von Sternen. Die Geschichte des für uns sichtbar erleuchteten Universums ist damit eine Geschichte der Sterne im Universum, und wann diese geboren wurden.

Der Vortrag von Dr. Kai Noeske wird zeigen, wie die Geburt der Sterne untrennbar verbunden ist mit der Bildung von großräumiger Struktur und Galaxien. Die Erforschung der Geschichte der Geburt der Sterne im Universum spielt damit eine Schlüsselrolle, um viele andere Details der Geschichte des Universums zu verstehen: die Bildung der Struktur in der dunklen Materie, detaillierte Physik von Sternentstehung und Gas in Galaxien, und die Bildung schwerer chemischer Elemente, die letztendlich zur Bildung erdähnlicher Planeten und des Lebens auf der Erde unabdingbar waren.

Die Sternentstehungsgeschichte können wir seit kurzem mit Großteleskopen auf der Erde und Weltraumteleskopen über mehr als 12 Milliarden Jahre zurückverfolgen, und bald sogar bis wenige 100 Millionen Jahre nach dem Urknall.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>