

# Alkohol im All entdeckt

**Leiden.** Forscher der Universität Leiden haben mit dem James-Webb-Weltraumteleskops eine überraschende Entdeckung gemacht. Sie fanden im Weltall Ethanol, also Alkohol. Auf die chemische Verbindung stießen sie in der Umgebung von zwei jungen Protosternen mit den Namen IRAS 2A und IRAS 23385. Das Ethanol wurde als ein Teil von Verbindungen aus komplexen organischen Molekülen identifiziert. Gleichzeitig spürten die Wissenschaftler auch Moleküle von Essigsäure, Ameisensäure, Methan, Formaldehyd und Schwefeldioxid auf. Besonderes Interesse weckte dabei der Protostern IRAS 2A. Dessen Entwicklungsstadium könnte dem früheren unseres eigenen Sonnensystems ähneln. Die um diesen Protostern gefundenen Chemikalien könnten bereits zu Urzeiten vorhanden gewesen und später zur primitiven Erde gelangt sein. (jW)

*<https://www.jungewelt.de/artikel/472189.astronomie-alkohol-im-all-entdeckt.html>*