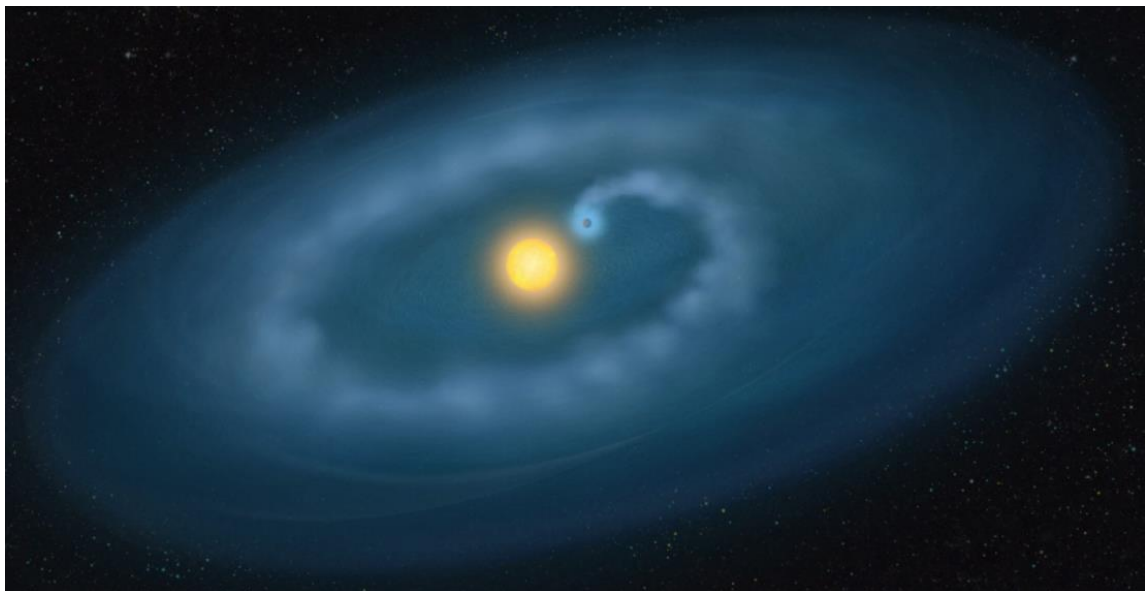


Exoplaneten – auf der Suche nach einer zweiten Erde

Aktuelle Forschung am IWF Graz und Nobelpreis für Physik 2019

Luca Fossati

Institut für Weltraumforschung, Österreichische Akademie der Wissenschaften Graz



Nach der Entdeckung von fast 4000 extrasolaren Planeten sucht man jetzt verstärkt nach anderen bewohnbaren Planeten. Die Forschung konzentriert sich dabei auf:

- die Suche nach Planeten, die helle, nahe gelegene Sterne umkreisen, um erdähnliche Planeten zu erkennen und ihre Atmosphäre zu charakterisieren;
- ein Verständnis der enormen Vielfalt der bisher entdeckten Planetensysteme;
- das Finden der besten Wege um Leben in fernen Welten zu identifizieren;
- die Entwicklung von Technologien, um eine andere Erde zu finden und zu erkennen.

Im Vortrag werden wissenschaftliche und technologische Fortschritte vorgestellt, insbesondere aus der aktuellen Forschung am IWF. Was ist in absehbarer Zeit bei der Suche und Identifizierung einer „Erde 2.0“ zu erwarten?

Mittwoch, 11. Dezember 2019, 17 Uhr

HS 05.12, Institut für Physik, Universitätsplatz 5, 1. Stock