

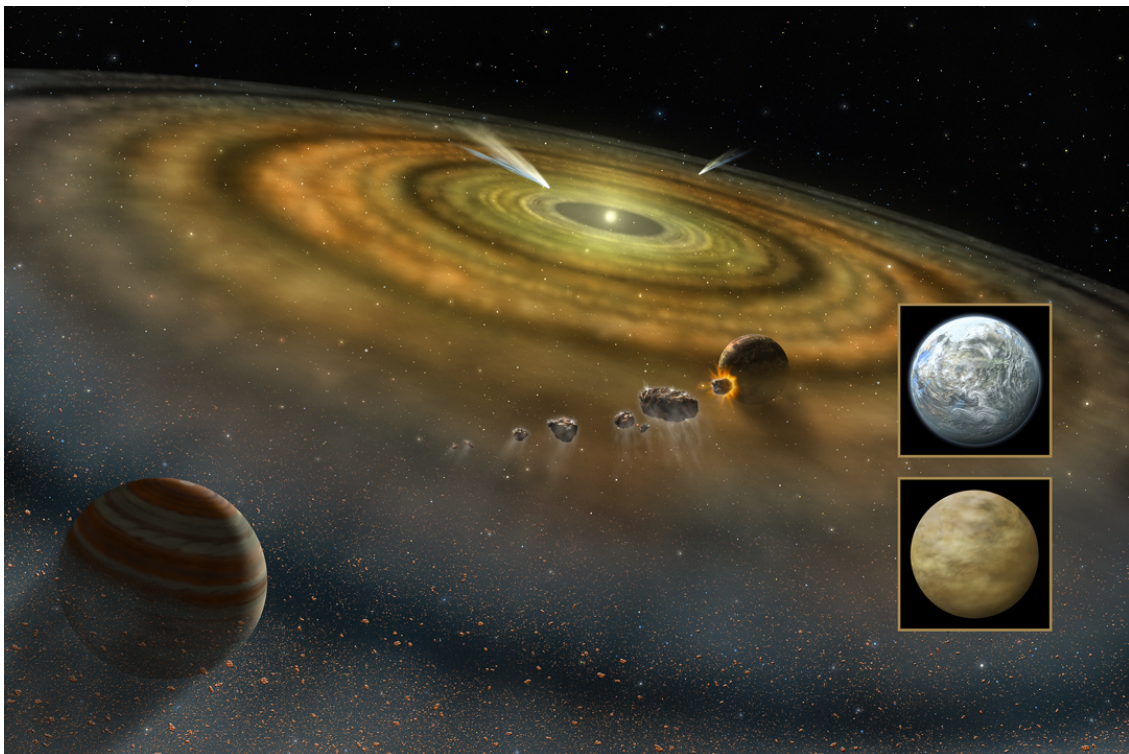
Physikalisches Kolloquium

Sebastian Wolf

*Institut für Theoretische Physik und Astrophysik
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel*

„Können wir die Entstehung von Planeten beobachten?“

28. Mai um 17 Uhr c. t. im Hörsaal EW 202



Abstract: Im Jahre 1995 wurde der erste von inzwischen weit über 1000 extrasolaren Planeten entdeckt. Obwohl von den meisten dieser Exoplaneten nur sehr wenige Details bekannt sind, ist bereits heute offensichtlich, dass die Planeten im Sonnensystem nur eine kleine Auswahl möglicher Planeteneigenschaften aufweisen. Um ein Verständnis für diese Vielfalt zu erlangen, muss man die Entstehung und frühe Entwicklung der Planeten untersuchen. Hierbei spielen zirkumstellare Scheiben – ein „Nebenprodukt“ der Sternentstehung – als Ort der Planetenentstehung eine Schlüsselrolle.