

FÖRDERVEREIN

Hamburger Sternwarte e. V.

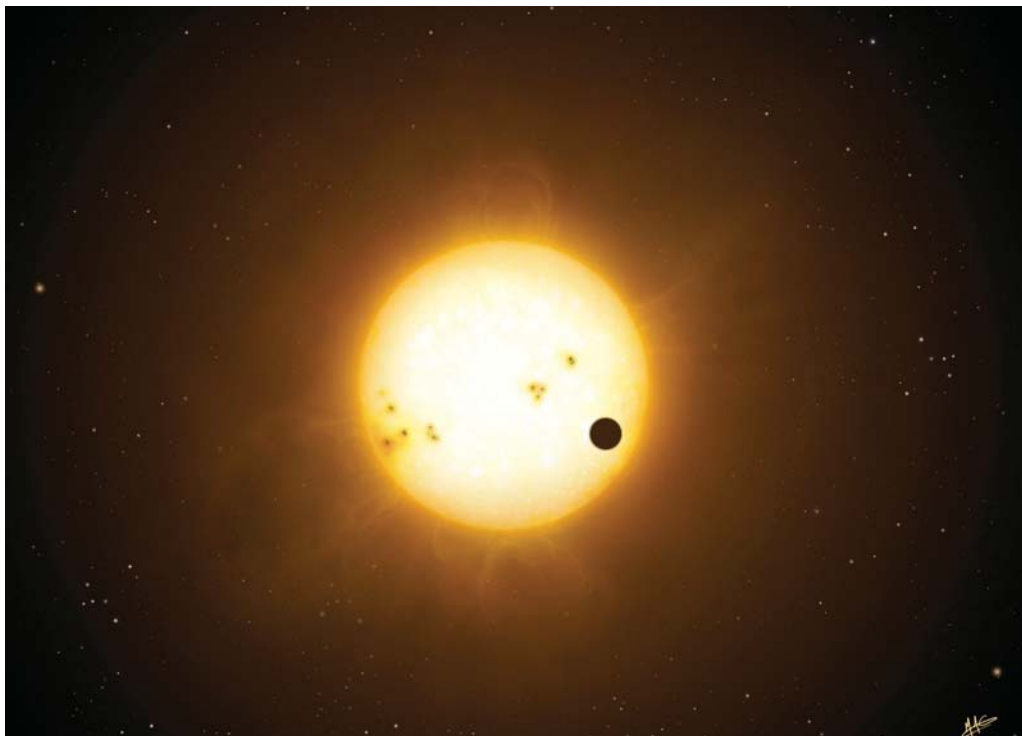
Gojenbergsweg 112, 21029 Hamburg (Bergedorf), Telefon 040/42838-8512

INTERNET: <http://www.fhsev.de>

ÖFFENTLICHE VORTRÄGE UND BEOBACHTUNGSABENDE

19. Mai 2010 um 20 Uhr

PD Dr. Matthias Hünsch



Planeten und andere Sterne

Seit 1995 ist bekannt, dass unser Sonnensystem nicht einmalig ist. Die Entdeckung von Planetensystemen um andere Sterne herum dürfte eine der aufregendsten astrophysikalischen Entdeckungen der letzten Jahre sein. Inzwischen sind über 400 solcher extrasolaren Planeten bekannt, die sich in ihren Eigenschaften oft erheblich von den Planeten unseres Sonnensystems unterscheiden. Doch die Suche nach einer "zweiten Erde" und der eines Tages vielleicht mögliche Nachweis außerirdischen Lebens sind zu einer der Schlüsselfragen der Wissenschaft geworden. Im Vortrag sollen die Entdeckungs- und Beobachtungsmöglichkeiten solcher Planetensysteme und die bisher erzielten Ergebnisse erläutert sowie ein Ausblick auf künftige Projekte gegeben werden.