

Physikalisches Kolloquium der Studierenden

# SOFIA

Die fliegende Infrarotsternwarte

**Christian Fischer**  
Institut für Raumfahrtsysteme  
Universität Stuttgart



SOFIA, das Stratosphären-Observatorium für Infrarot-Astronomie, ist eine umgebaute Boeing 747 SP mit einem 2,7 m Infrarot-Teleskop an Bord.

Das Gemeinschaftsprojekt von NASA und DLR soll zum Beispiel die Entstehung junger Sterne und Planetensystem sowie das Zentrum der Milchstraße mit hoher Genauigkeit beobachten.

Herr Fischer wird in seinem Vortrag diese ungewöhnliche Sternwarte vorstellen, warum sie so gebaut wurde, und welche Einblicke in die Geheimnisse des Universums SOFIA den Astronomen geben kann.



**Dienstag, 29.01.2013**  
**18.00 Uhr**  
**Gebäude NW II, H19**



**UNIVERSITÄT  
BAYREUTH**