

EINLADUNG zum Vortrag

„Flug zu den Sternen an Bord der fliegenden Sternwarte SOFIA“

- Wissenschaftliche Ergebnisse und persönliche Erfahrungen in der Stratosphäre -

Herzliche Einladung an alle großen und kleinen Astronomie- und Technik-Interessenten!

Am Freitag, 28. Juni um 19:00 Uhr,

Einlass ab 18:30 Uhr, mit kleiner Ausstellung „SOFIA-Infrarotastronomie“

Referent: Dipl.-Phys. **Margarita Riedel**, Kepler-Gesellschaft

Veranstaltungsort: Das historische Gebäude „Klösterle“, Kapuzinerberg 11, 71263 Weil der Stadt

Eintritt frei, Spenden zu Gunsten der Astronomie-Jugendgruppe sind willkommen!



Als ehemalige Physik-Lehrerin und ehrenamtliche Mitbetreuerin der Astronomie-Jugendgruppe der Kepler-Gesellschaft wurde die Weil der Städterin **Margarita Riedel** für eine NASA-DLR-Mission in der Stratosphäre an Bord von SOFIA (Stratosphären Observatorium für Infrarot-Astronomie) ausgewählt. Ende Februar 2019 konnte sie zusammen mit drei weiteren deutschen Lehrkräften an zwei SOFIA-Forschungsflügen teilnehmen, die am NASA Armstrong Flight Research Center in Palmdale, Kalifornien gestartet sind. In dieser Mission wurde das in Deutschland entwickelte Instrument - Spektrometer FIFI-LS am Teleskop angebracht, um Sterne und Galaxien im Infrarotbereich beobachten zu können. Die Balkengalaxie M66 im Sternbild Löwe und andere kosmische Objekte wurden dabei wissenschaftlich untersucht. Doch von Anfang an lief einiges nicht so wie geplant, **Abenteuer pur!** Margarita Riedel wird über die wissenschaftlichen Ergebnisse sowie über ihre spannenden persönlichen Erfahrungen berichten.

Weitere Informationen zur SOFIA-Mission von Margarita Riedel [\[LINK\]](#)

Veranstaltungsbeschreibung, Anfahrt sowie Parkmöglichkeiten [\[LINK\]](#)

