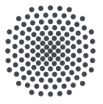


# Mission Accomplished

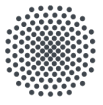


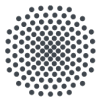
Alfred  
Krabbe



## 13.12. 2022 Landung auf der Davis-Monthan Air Force Base Tucson, Arizona

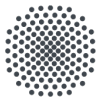






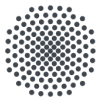
12.01. 2023 PIMA Air & Space Museum Tucson, Arizona





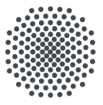
03.05.2023 Ausbau der Teleskopoptik






03.05. 2023 Ausbau der Teleskopoptik





13.06.2024  
Panamakanal

**NYK DAEDALUS**  
Container Ship



Details Track Add Photo Add to fleet

**Cartagena, Colombia**  
ETA: Jun 15, 03:00 (in 1 day)

Speed:	Course:	Draught:
0.9 kn	8°	10.7 m (max 13.5)

Status: Under way Last report: Jun 13, 2024 17:09 UTC

**Panama Canal Anch. Pacific, Panama**  
ATD: Jun 13, 09:07 UTC (8 hours ago)

PORT CALLS

WEATHER

VESSEL PARTICULARS

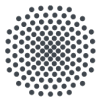
Gross Tonnage:	Built:	IMO:
55487	2007	9337614
Deadweight:	Size:	MMSI:
65867	294 / 32m	319200700



NYK DAEDALUS  
12:38:03

Lat: 9.30136 Lon: -79.92053  
9° 18.082' -79° 55.232'

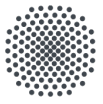




25. Juli 2024 Übergabe an das Deutsche Optische Museum Jena

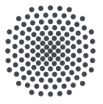






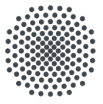
## Aktueller Standort





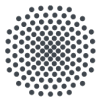
## Ausstellung im Pima Museum





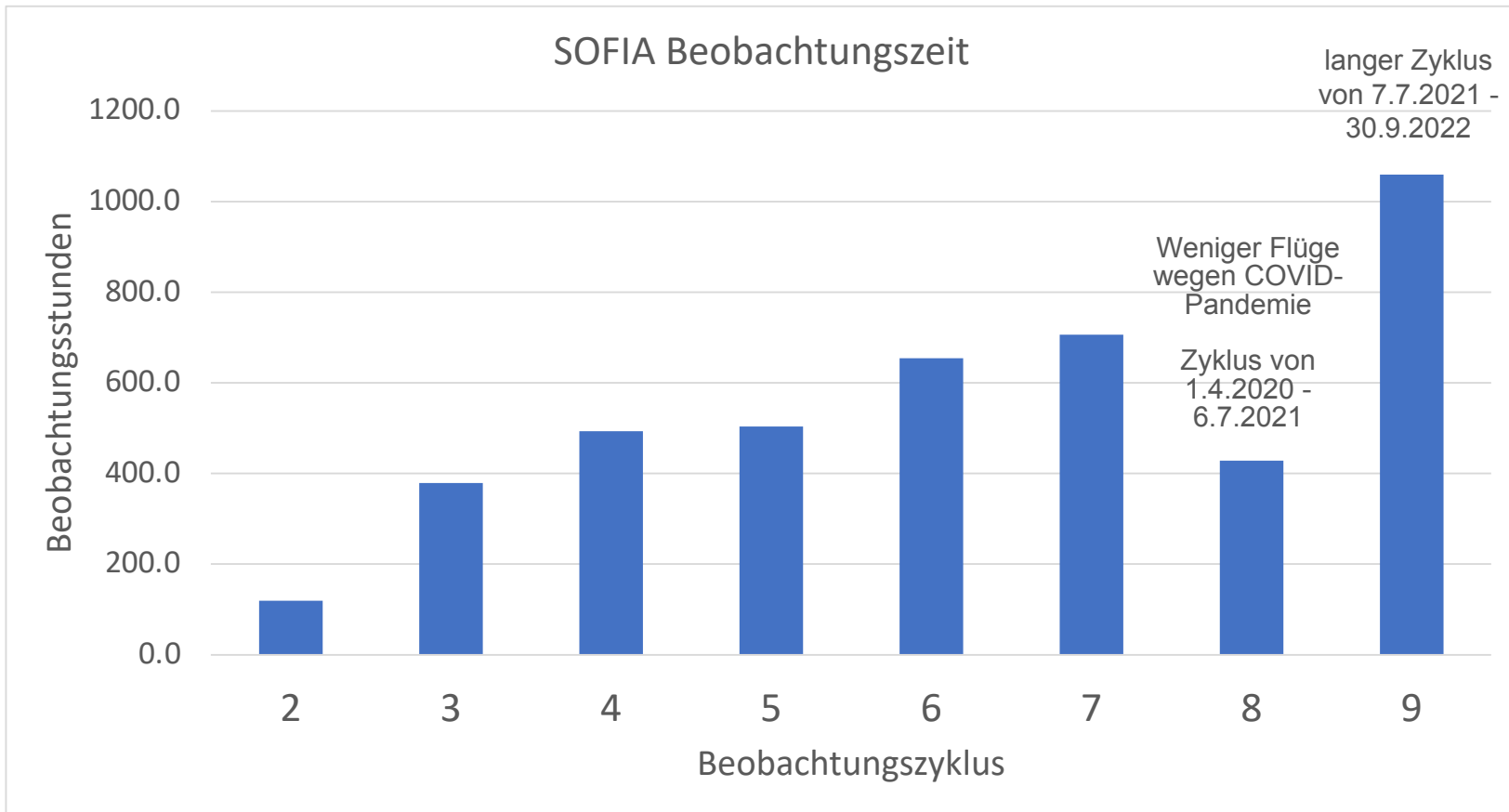
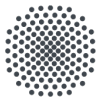
# Ausstellung im Pima Museum

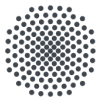




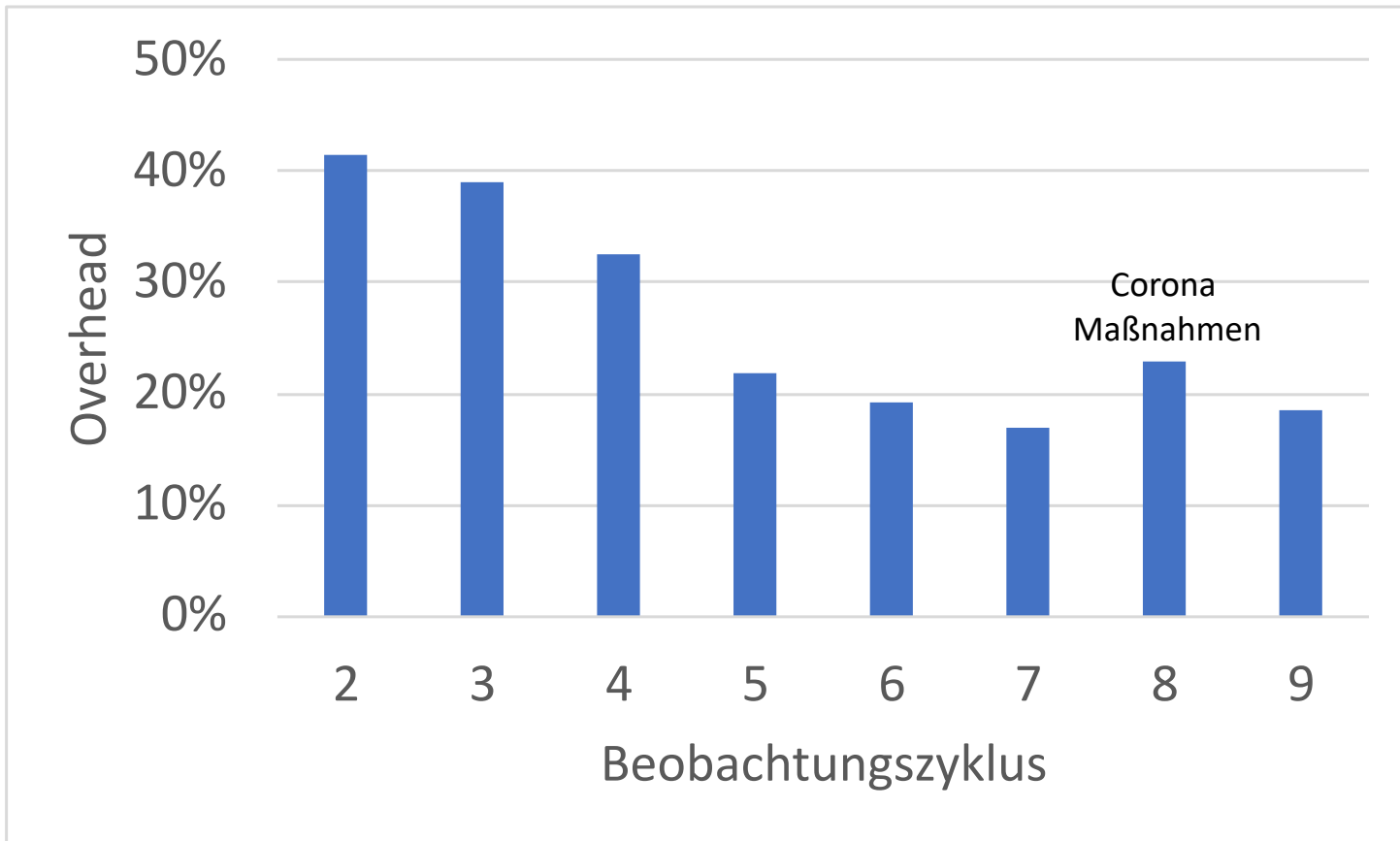
## International Antarctic Centre (IAC) in Christchurch, NZ

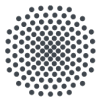




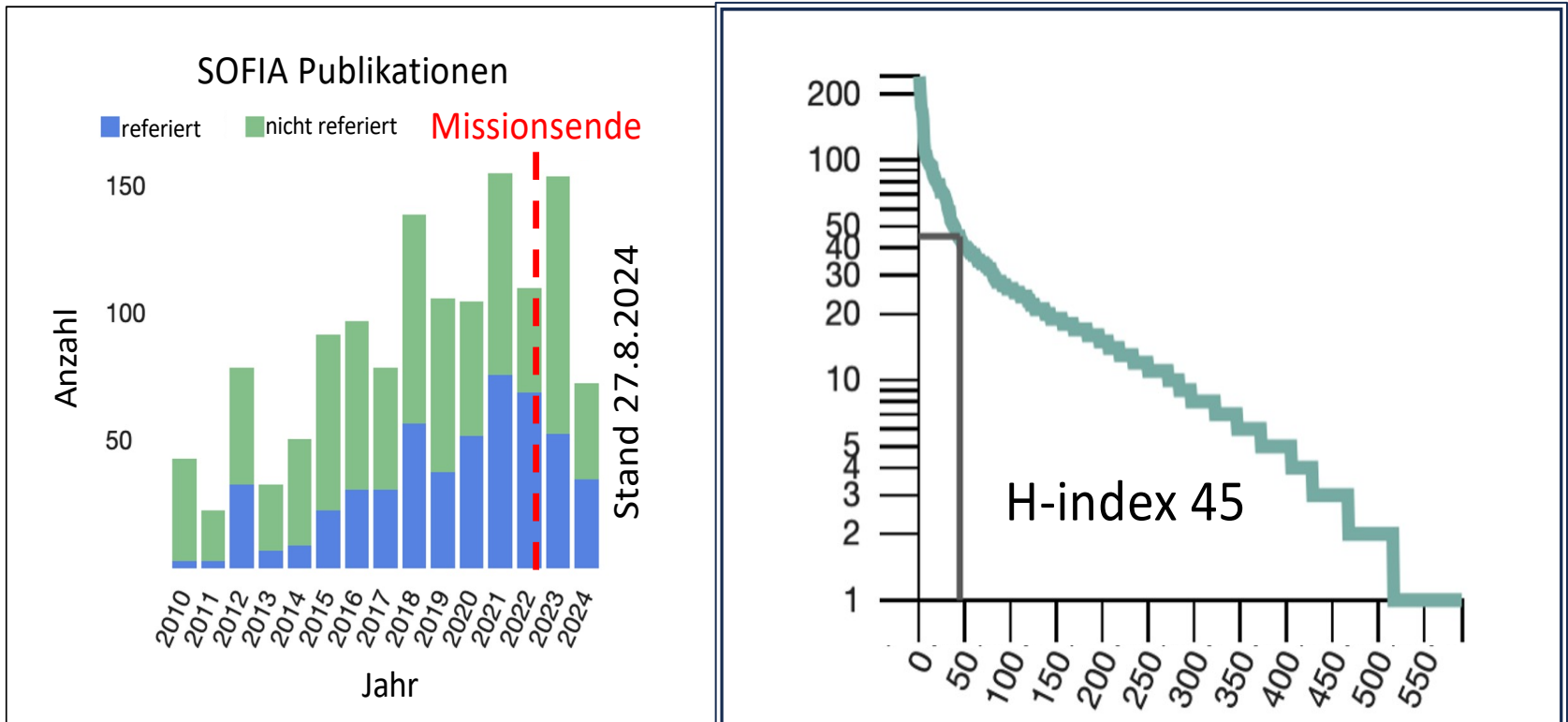


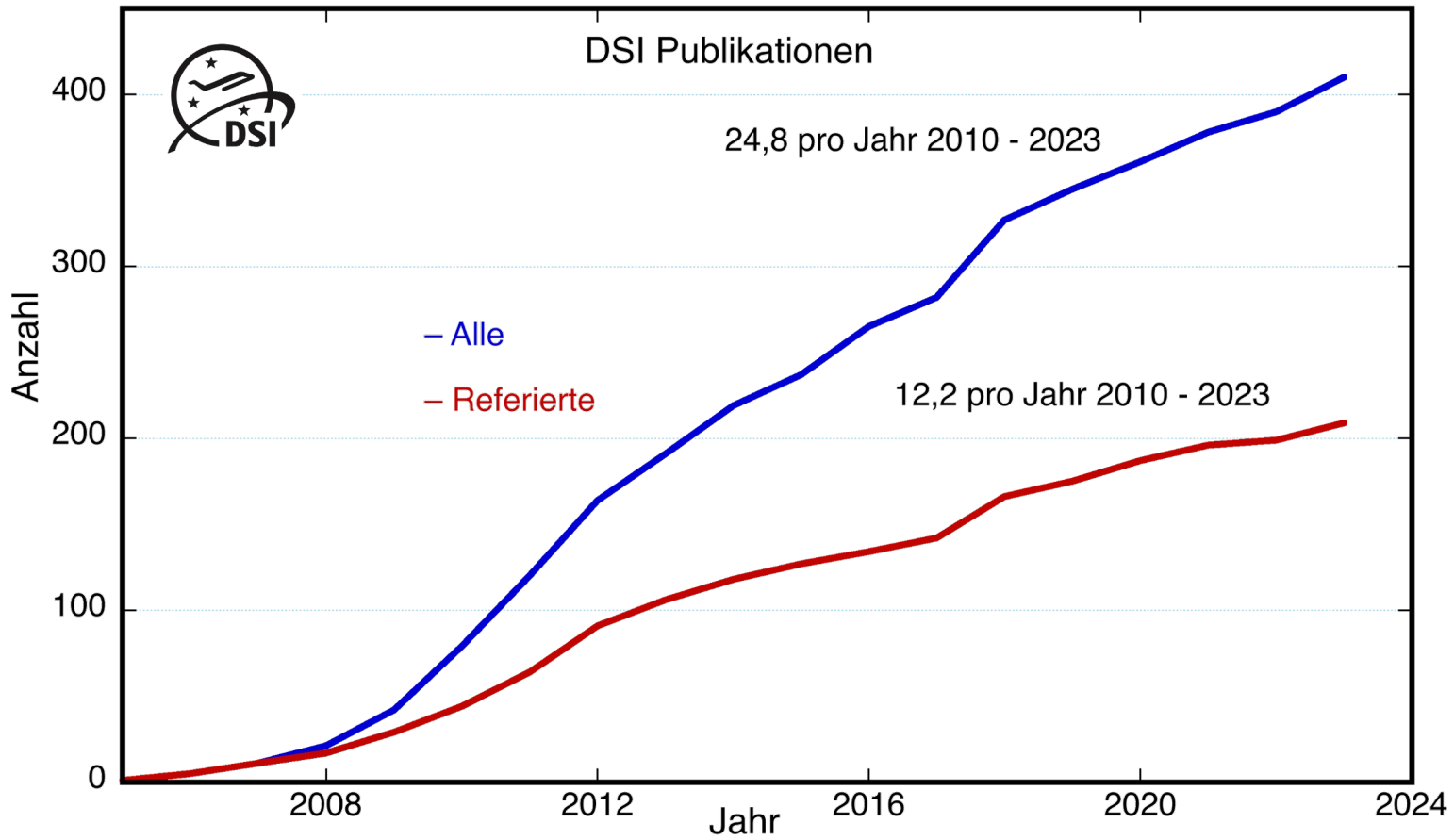
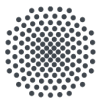
## SOFIA Beobachtungsoverhead



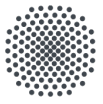


# 1.340 SOFIA Publikationen (Stand: Ende August 2024)



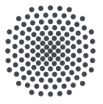






## Studentische Arbeiten ( bis 2024 )

Dissertationen	12 (+3)
Diplom und Master	39
Bachelor	17
Studienarbeiten	16
Praktikumsberichte	58
<b>SUMME</b>	<b>142 (+3)</b>

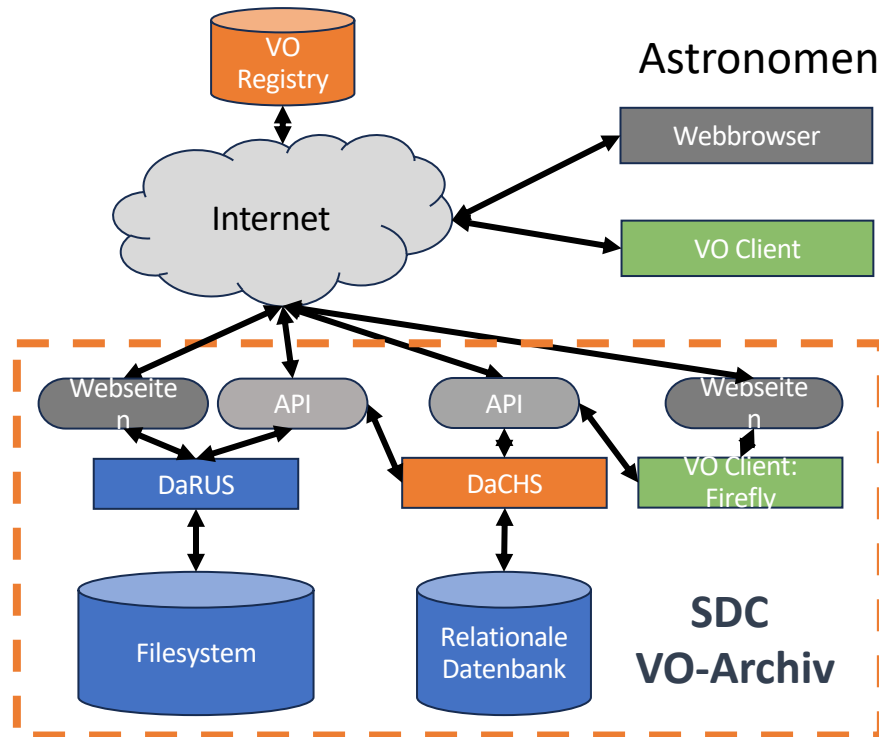


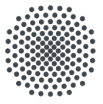
# SOFIA Data Center

- Aufbau eines deutschen SOFIA Archivs mit Mitteln der DLR
- Unterstützt Virtual Observatory (VO) Standard
- Zwei Teile:
  - Wissenschaftsarchiv
  - Betriebs- und Technikarchiv
- Leistungsfähige wissenschaftliche und technische Ressource nach der Mission.
- Hohe Qualität von Archiv und Dokumentation ermöglicht langfristige wissenschaftliche Nutzung der SOFIA Daten.
- Langfristige Perspektive des Archivs mit Transfer an das DZA nach 5 Jahren SDC.

## Organisation der Daten

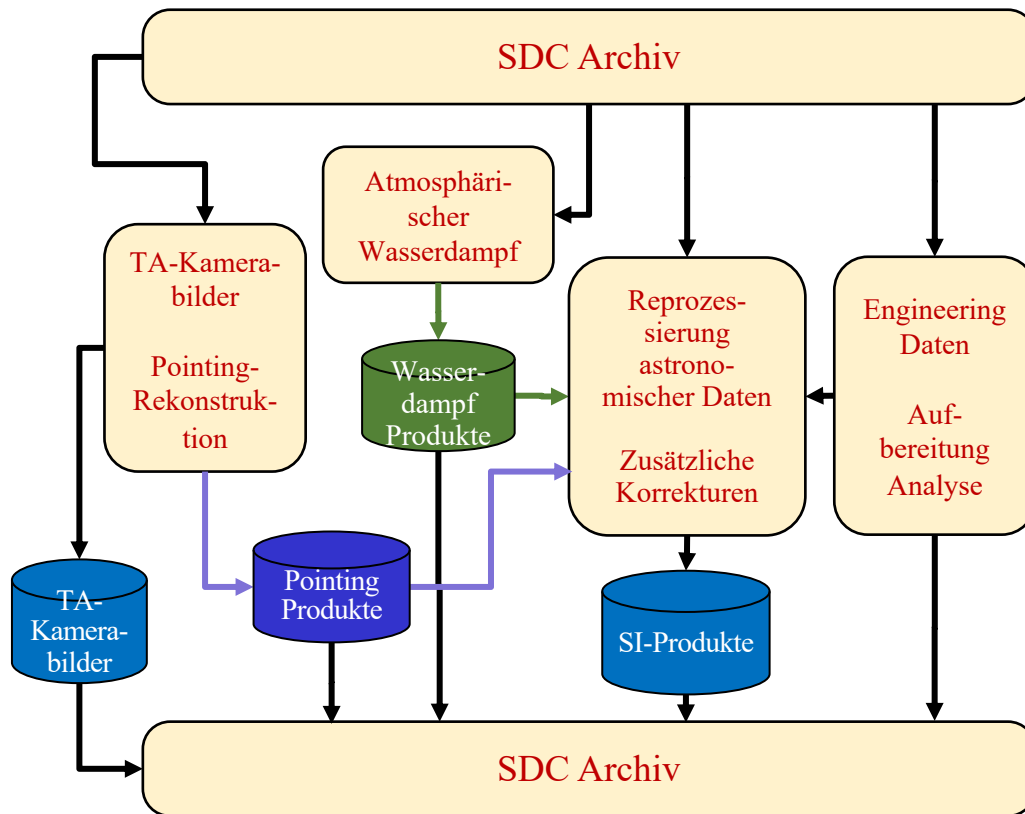
### Datenarchiv



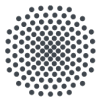


## Finalisierung der Daten

# Datenprozessierung



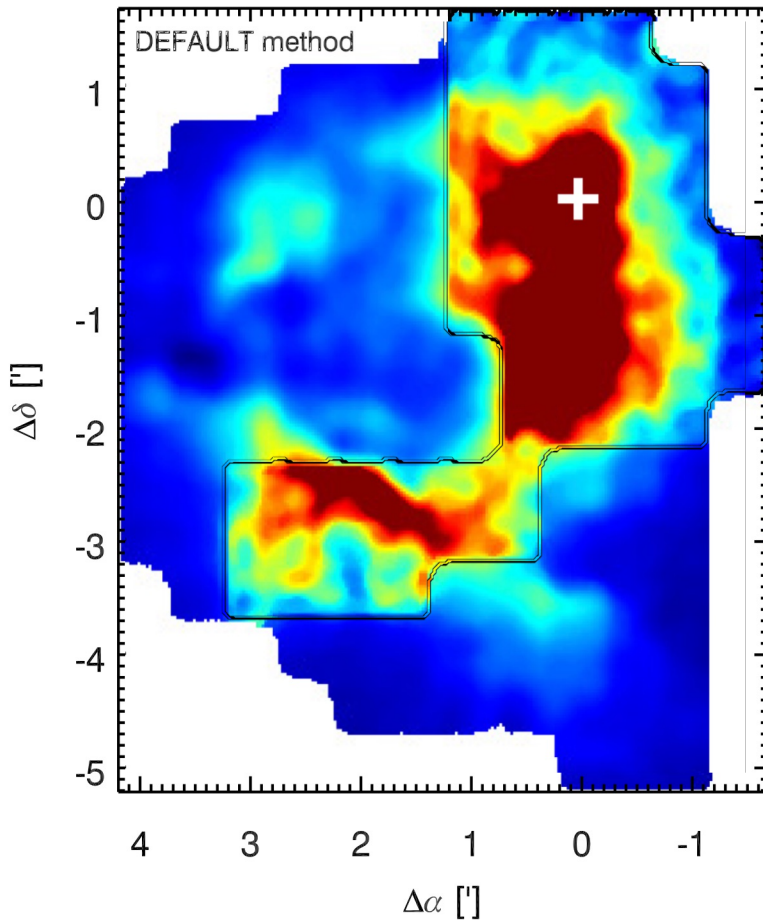
- Bereinigung der Wissenschaftsdaten von instrumentellen und atmosphärischen Artefakten.
- Nutzung der Daten für astronomische Forschung ohne SOFIA-Spezialwissen.
- SDC als Zentrum für SOFIA-bezogene Expertise unterstützt Forschende.
- Wissenschaftsdaten online öffentlich zugänglich.

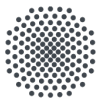


# SOFIA Daten verstehen ...

... und besser machen

Wasserdampfkorrektur    Standard



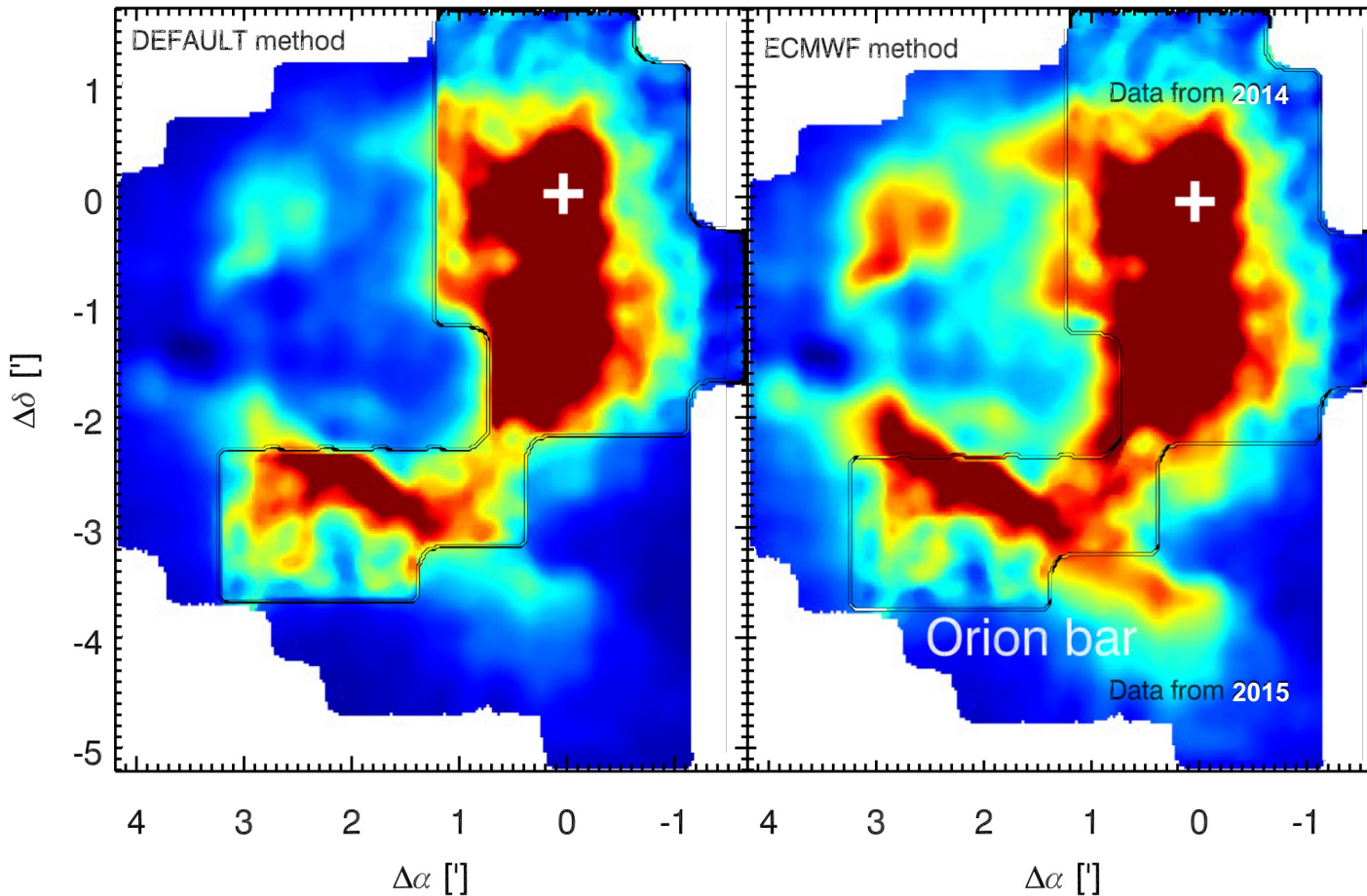


# SOFIA Daten verstehen ...

... und besser machen

Wasserdampfkorrektur Standard

ECMWF



**Mission Accomplished**



**Danke**