

HIL

Herschel Imaging Legacy

Programm / Ausschreibung	ASAP, ASAP 9 Projekte	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.07.2013	Projektende	31.12.2014
Zeitraum	2013 - 2014	Projektlaufzeit	18 Monate
Keywords	data processing, image reconstruction, pipeline		

Projektbeschreibung

Verbesserte Bildrekonstruktionswerkzeuge für Beobachtungsmaterial des Herschel

Weltraumteleskops erlauben die volle Ausnutzung seiner einzigartigen Empfindlichkeit und räumlichen Auflösung. Unsere systematische Verallgemeinerung und die Verbreitung unserer Methoden durch ESA Kanäle wird sowohl die Nutzung bestehender als auch zukünftiger Weltraumteleskope verbessern.

Abstract

Improved image reconstruction tools and methods to be developed for observational material obtained with the Herschel Space Telescope will fully exploit its unique sensitivity and spatial resolution. Our systematic generalisation and provision of such methods to the wider scientific community through ESA services both improves the use of present space infrastructure as well can be used to contribute towards future missions at an early stage.

Projektpartner

- Universität Wien Institut für Astrophysik