

LIFE sucht nach Leben

Status und Fortschritt der Large Interferometer for
Exoplanets (LIFE) Mission

Dr. Daniel Angerhausen
Institute for Particle Physics and Astrophysics
Exoplanets and Habitability Group | ETH Zurich



LIFE

Donnerstag 13.6.2024 17:30 Uhr
Raumfahrtzentrum BW - Mediathek
Pfaffenwaldring 29, 70569 Stuttgart

Dieser Vortrag gibt einen Überblick über die LIFE (Large Interferometer for Exoplanets) Mission, die sich dieser Herausforderung stellt, indem sie das wissenschaftliche Potenzial und die technologische Machbarkeit einer ehrgeizigen Mission erforscht, die ein spezielles Interferometer im Weltraum nutzt und im mittleren Infrarotbereich arbeitet. LIFE wird in Zusammenarbeit mit anderen geplanten zukünftigen Missionen erstmals in der Menschheitsgeschichte Studien zur "Vergleichenden Exobiologie" ermöglichen – um ein Verständnis für Leben und Bewohnbarkeit innerhalb der Vielfalt planetarer Systeme zu gewinnen.