

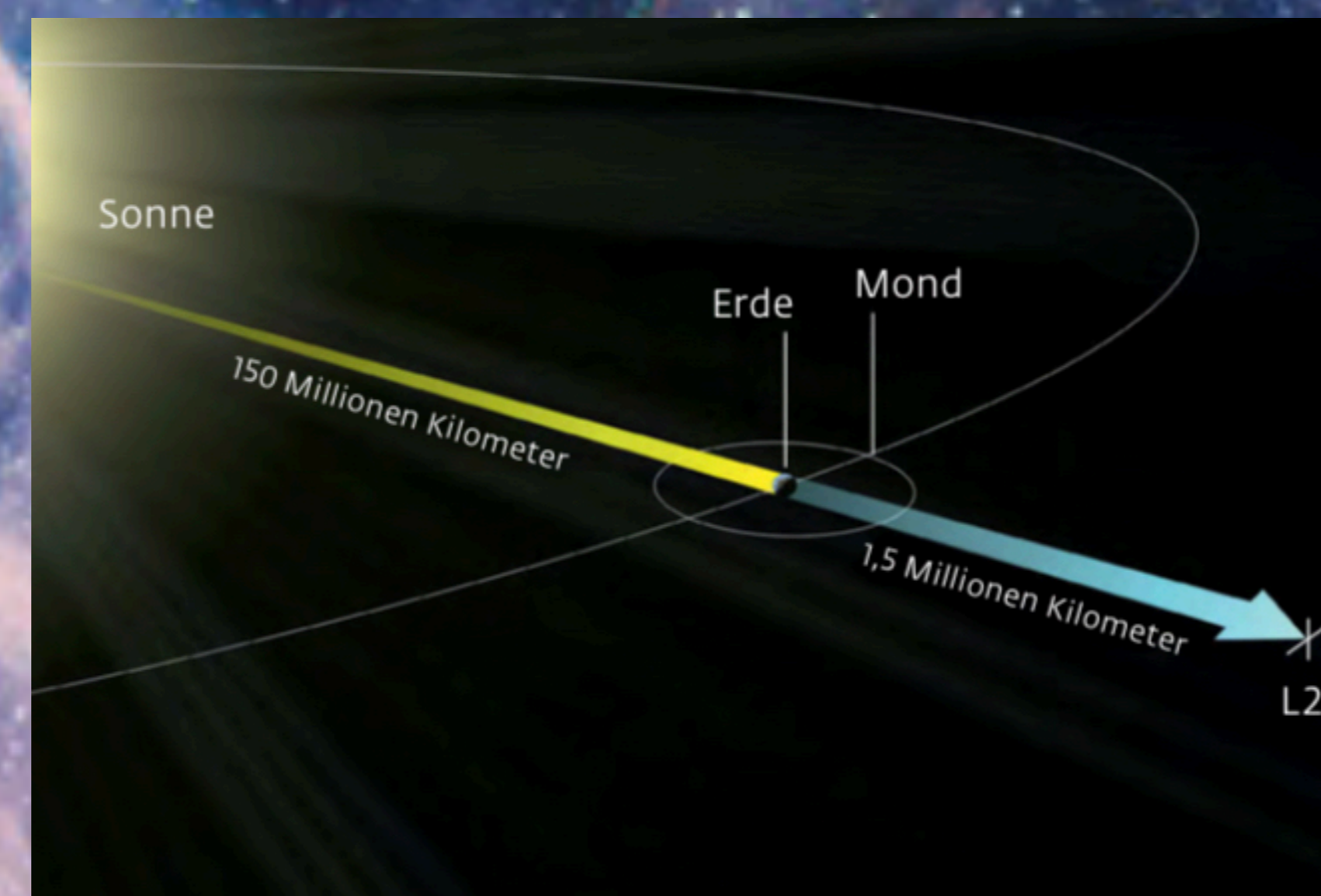
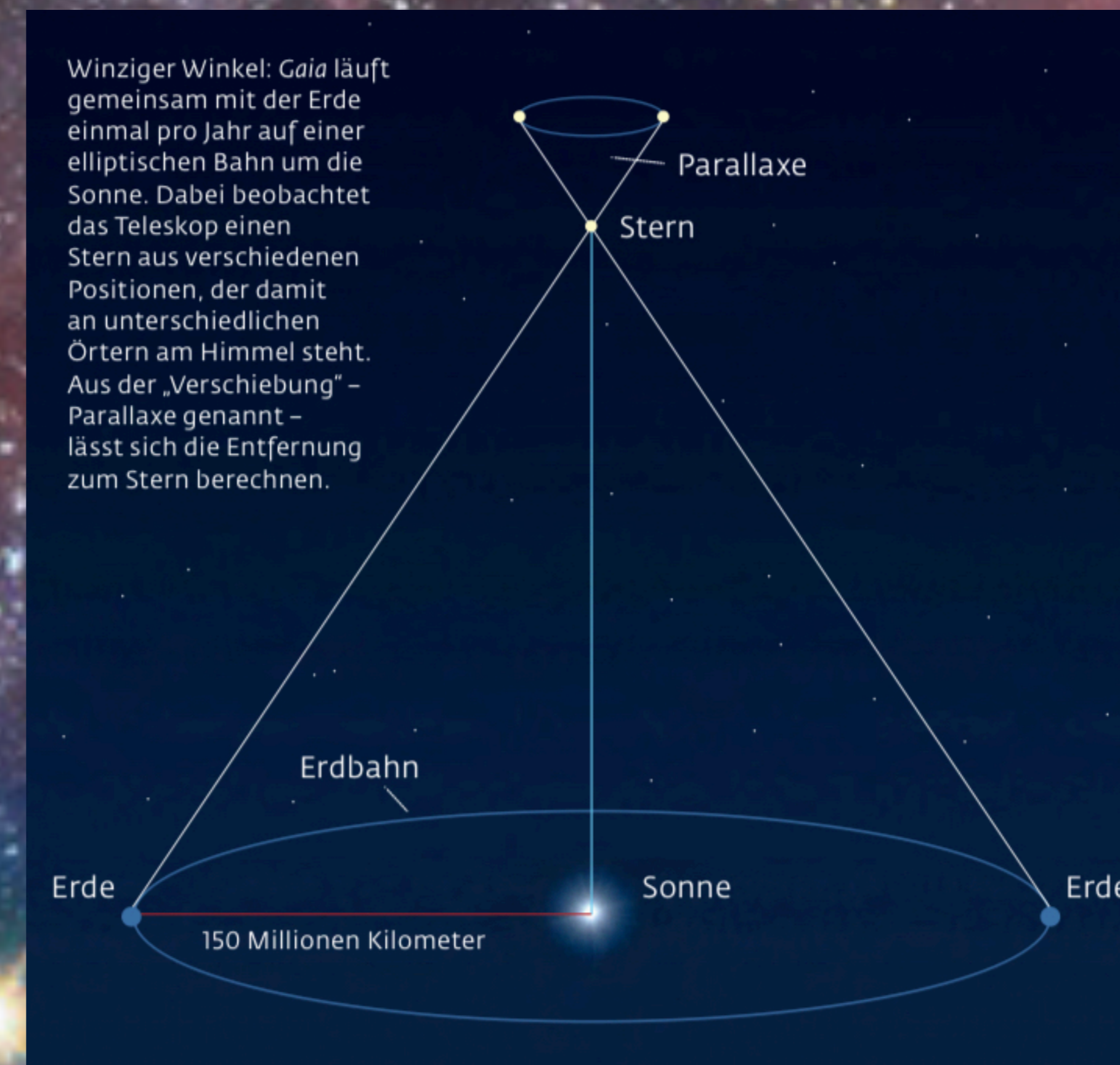
# Inventur im Universum

## Gaia:

- Raumteleskop der europäischen Weltraumorganisation
- Führt eine hochgenaue dreidimensionale optische Durchmusterung
- Besitzt die größte ins All eingesetzte Kamera
- Liefert keine Himmelsaufnahmen
- Überwacht Sterne nur innerhalb eines bestimmten Helligkeitsbereich
- Bahnen von Sternen lassen sich über Millionen von Jahren in Vergangenheit & Zukunft berechnen

## Definition:

Gaia war ein Akronym für „Globales Astrometrisches Interferometer für die Astrophysik“. Ist auch eine Anlehnung an die Erdmuttergöttin Gaia der griechischen Mythologie



## Oumuamua:

- Oktober 2017 von Forschern auf Hawaii entdeckt worden
- Das erste innerhalb des Sonnensystems beobachtete Objekt (wird als interstellär klassifiziert)
- Himmelskörper kam aus den Weiten des Weltalls war vor kurzem in unser Sonnensystem eingedrungen

## Milchstraße:

- Klärt Ursprung Entwicklung der Milchstraße
- Bestimmt Radiogeschwindigkeit, Parallaxen und Eigenbewegung von ungefähr über 100 Milliarden Sternen