

Gaia – Die ersten 22 Monate

Die Kartierung des Weltalls

Die Gaia-Mission

Die Gaia-Raumsonde der Europäischen Weltraumagentur ESA begann im Juli 2014 mit der Kartierung des Himmels.

Die nun vorliegenden Ergebnisse der ersten 22 Monate der Mission, bis Mai 2016, bilden zusammen einen Katalog, der den gesamten Himmel abdeckt.

Am 25. April 2018 veröffentlichte die Europäische Weltraumorganisation ESA das zweite Datenrelease der Gaia-Mission.

Es wurde damit der bisher umfangreichste und genaueste Sternenkatalog aller Zeiten produziert - eine Enthüllung der Geheimnisse der Milchstraße.



Sterne

1 693 Millionen Positionen und Leuchtstärken
1 332 Millionen Eigenbewegungen & Entfernungen
1 382 Millionen Farben
7 Millionen Radialgeschwindigkeiten
161 Millionen Temperaturen
550 000 Lichtkurven

Sonnensystem

2 Millionen Beobachtungen
von 14 000 Asteroiden

560 000 Quasare

Gaia Datenzugriff

Das Gaia Daten Archiv:
<http://archives.esac.esa.int/gaia/>

Mehr Informationen über Gaia:
<http://sci.esa.int/gaia/>

