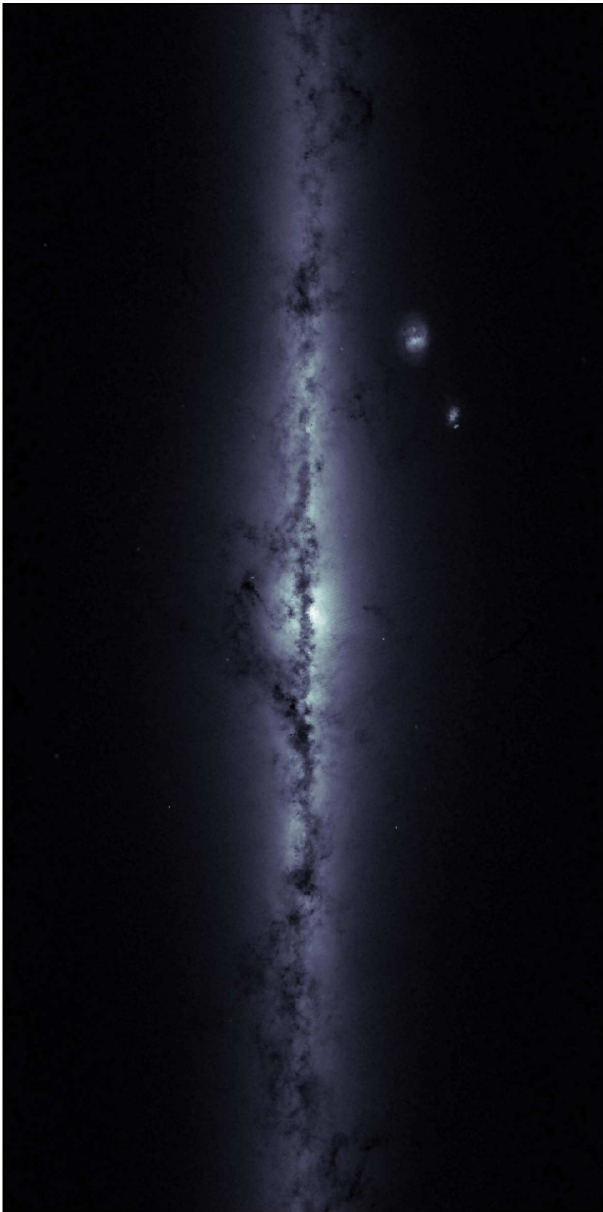




So sieht Gaia die Milchstraße –
und sehen Sie die Magellanschen Wolken?



ESA/Gaia-CC BY-SA 3.0 IGO

Samstag, 22.09.2018

Prof. Dr. Stefan Jordan
(ARI Heidelberg)

**Gaias zweiter Sternkatalog –
die hochpräzise Vermessung der
Milchstraße**

Beginn 20:00 Uhr

Seit 2014 vermisst der Gaia-Satellit der ESA die Sterne der Milchstraße genauer als je zuvor. Hauptziel der Mission: eine riesige Zahl von Sternen der Milchstraße hochpräzise zu vermessen. Man erhofft sich davon ein besseres Verständnis der Struktur und Entwicklung unserer Heimatgalaxie.

Nach Gaias erstem Sternkatalog aus dem Jahre 2016 erschien am 25. April 2018 der zweite Gaia-Katalog: von mehr als einer Milliarde Sternen wurden die Positionen, Bewegungen, Parallaxen (Entfernungen), Helligkeiten und Farben der Sterne mit hoher Präzision bestimmt. Dies hat in den ersten Monaten danach bereits zu neuen Erkenntnissen über die Sterne unserer Milchstraße geführt.

Beachten Sie bitte auch unsere Website im Internet

<http://www.vsda.de>