



Vereinigung Europäischer Journalisten e.V.

Unsere Galaxie in 3D: Satellitenmission Gaia kartiert die Milchstraße

Die Satellitenmission Gaia widmet sich einem Mammutprojekt: Sie erstellt den bislang umfangreichsten und genauesten Sternenkatalog. Am 3. Dezember 2020 wurde der erste Teil des dritten Kataloges veröffentlicht.

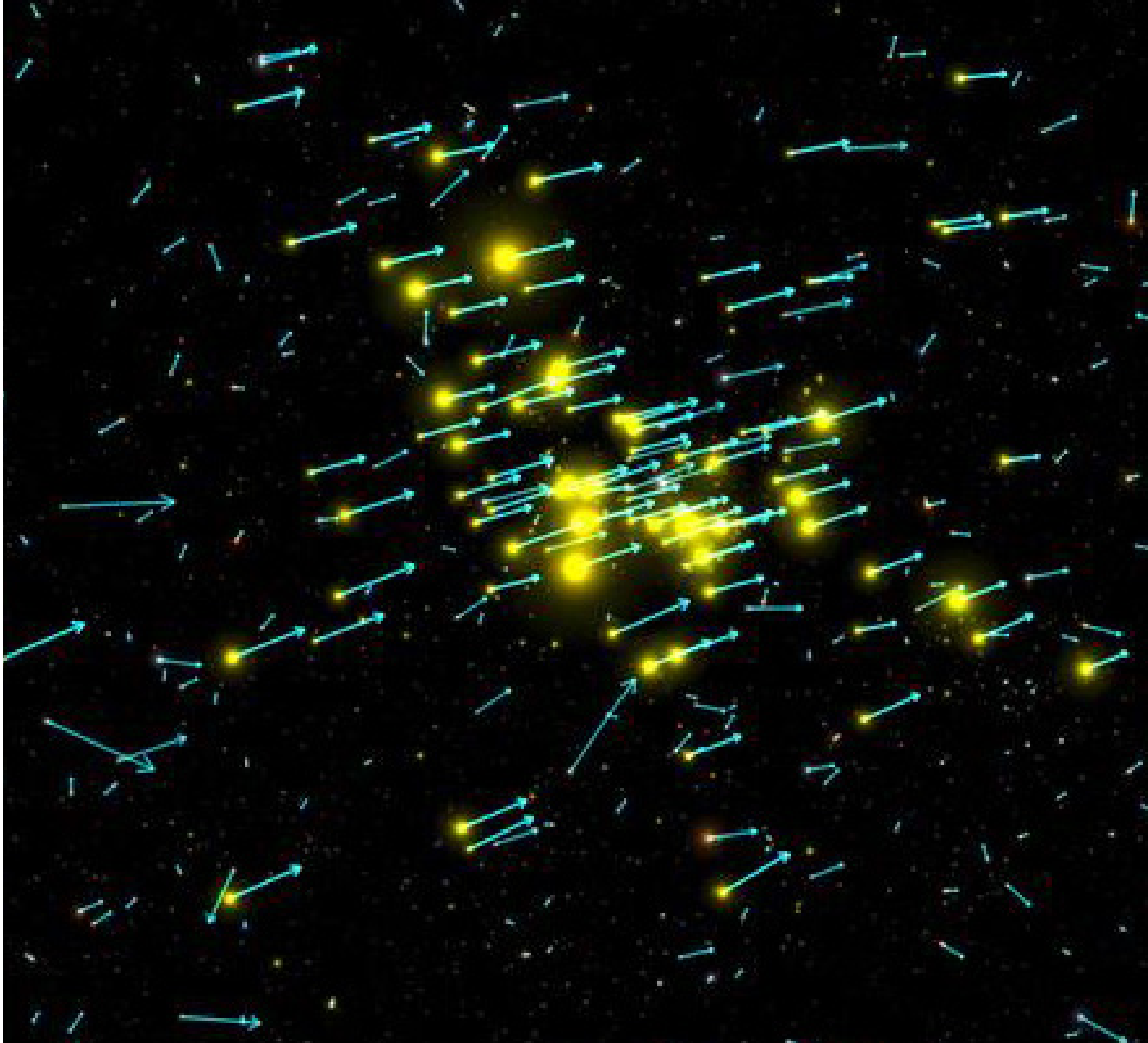
„Dies ist ein weiterer Schritt hin zu einer hochgenauen, dreidimensionalen, optischen Himmeldurchmusterung“, erklärt Dr. Walther Pelzer, Vorstand für die Raumfahrtagentur im Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR). „Gaia soll Informationen zu Position und Geschwindigkeit von rund zwei Milliarden Objekten in unserer Milchstraße und weit entfernten Galaxien sammeln und ist dabei überaus erfolgreich.“

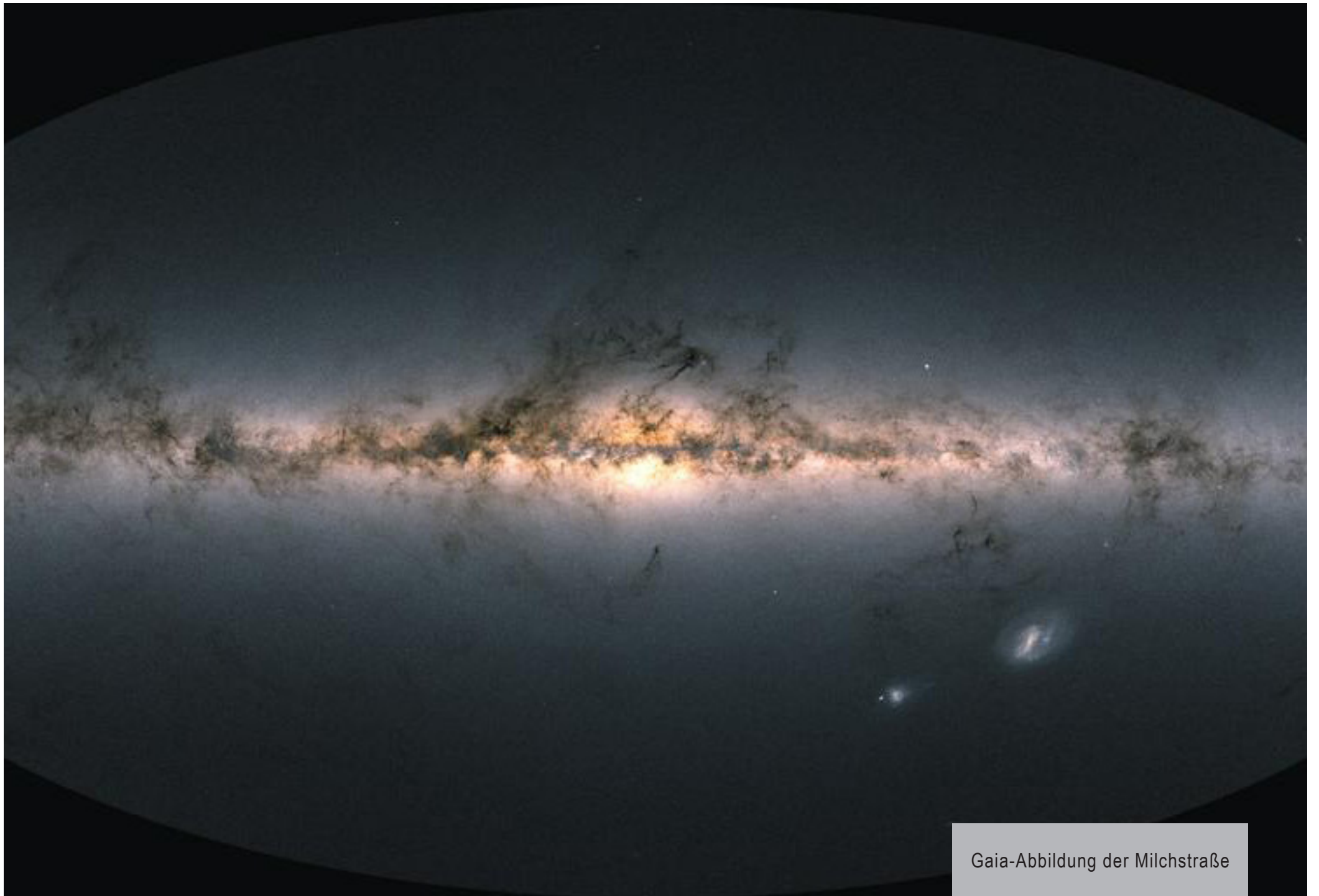
Mit einer Datenmenge von etwa einem Petabyte wird die Mission dazu beitragen, die deutsche Wissenschaft und Industrie auf dem Gebiet der Verarbeitung von Big Data, des maschinellen Lernens und auch der künstlichen Intelligenz deutlich zu stärken und uns ganz neue Informationen über die Anzahl, Zusammensetzung und Ausdehnung von Sternen und anderen Himmelskörpern geben.“

TEXT und BILD: Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt.

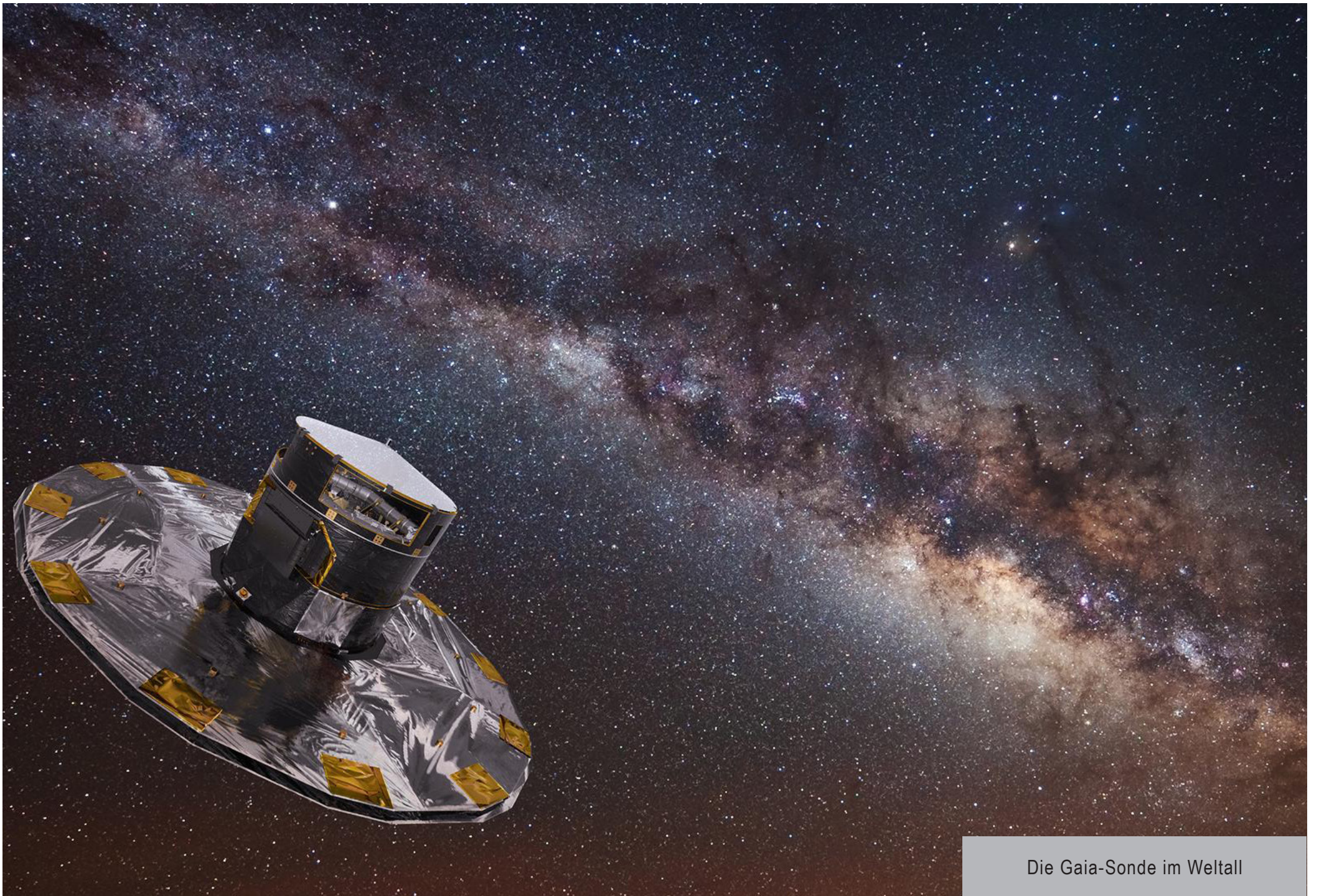
Den vollständigen Artikel mit Bildern und Video finden Sie unter: https://www.dlr.de/content/de/artikel/news/2020/04/20201203_satellitenmission-gaia-kartiert-die-milchstrasse.html

LAYOUT: -egon lippert- 03.12.2020

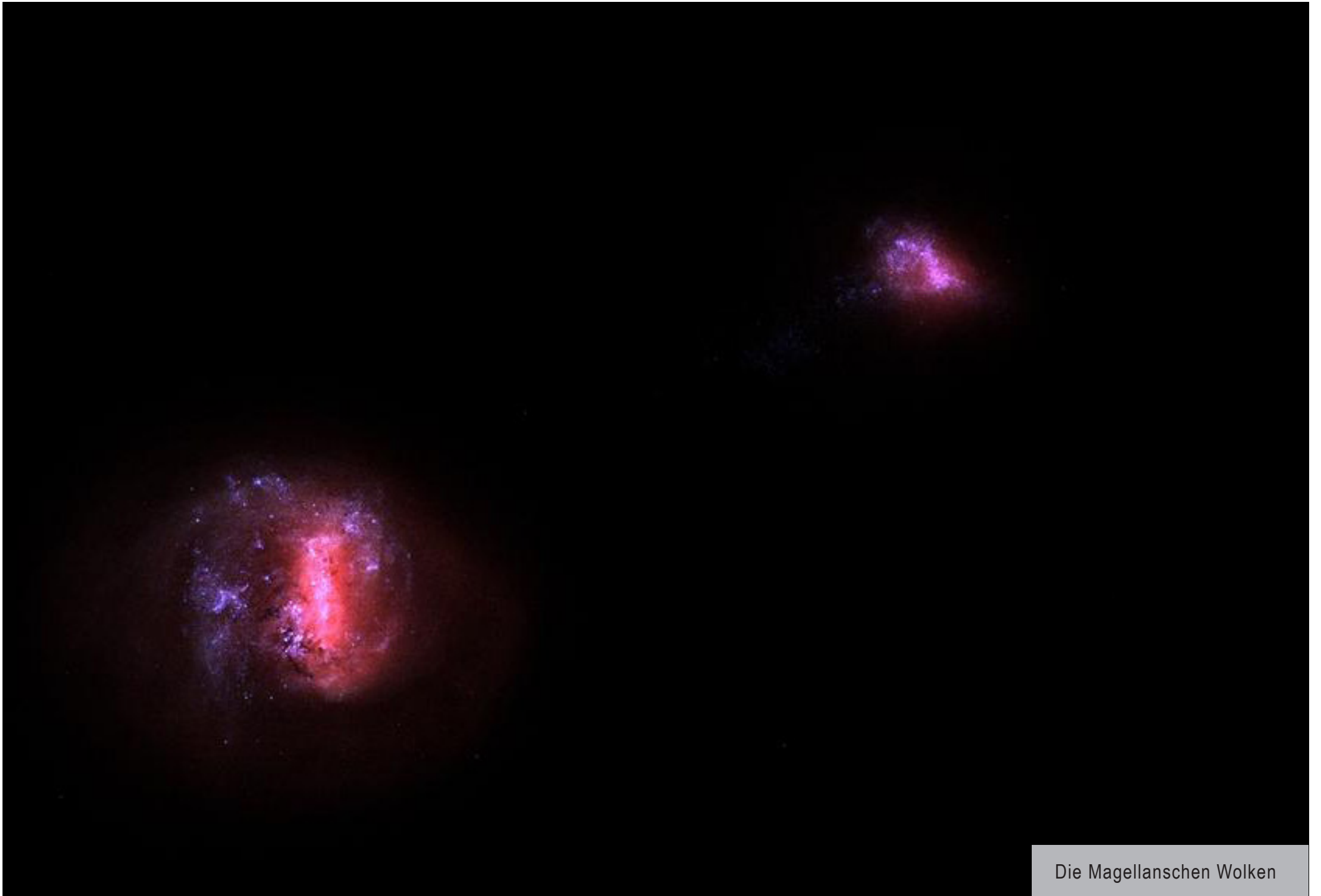




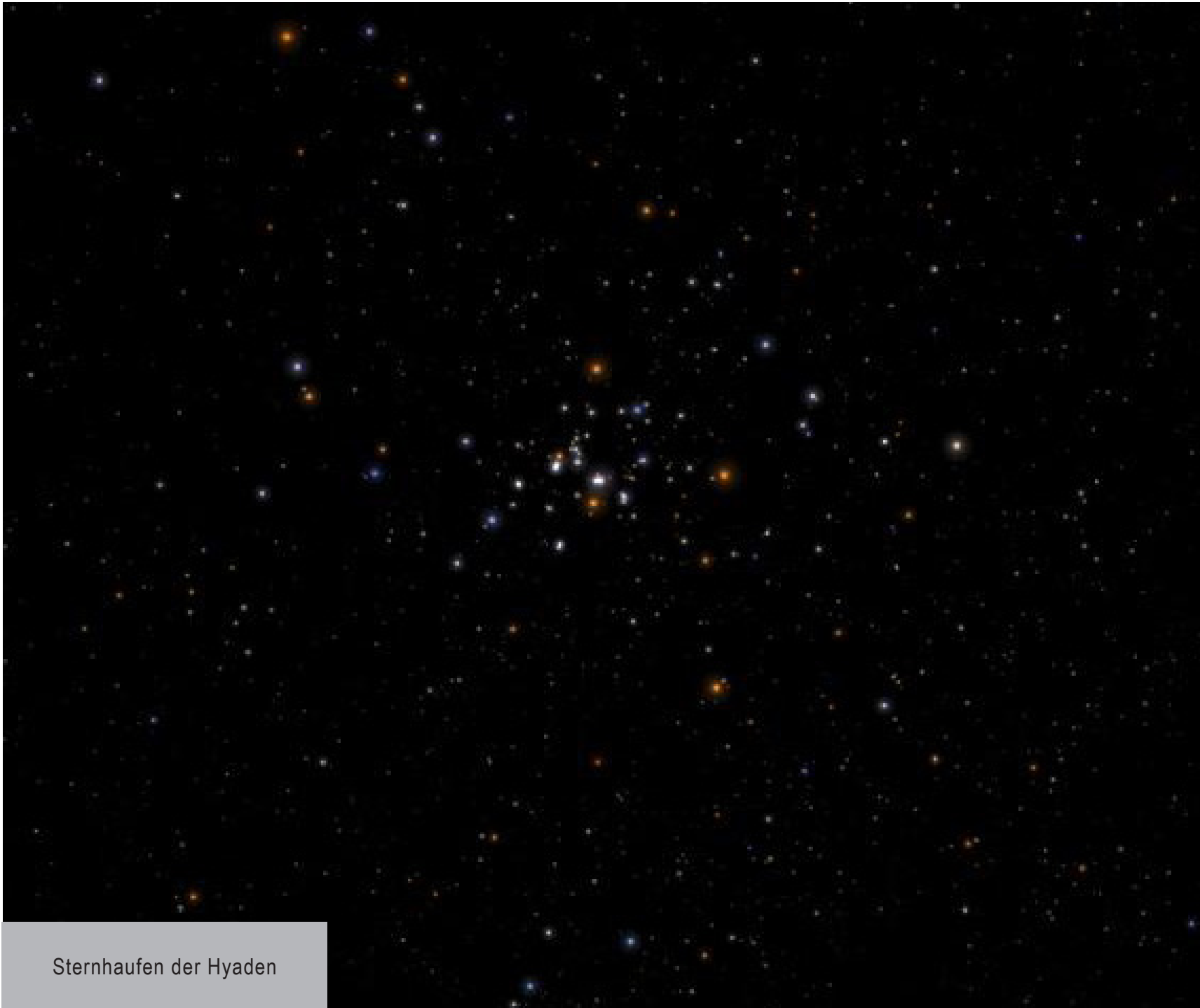
Gaia-Abbildung der Milchstraße



Die Gaia-Sonde im Weltall



Die Magellanschen Wolken



Sternhaufen der Hyaden

© -egon lippert-

Hauptstraße 56,
82223 Eichenau
Tel: 08141-38883
lippert-e@t-online.de

**Bilder und Texte dürfen
nur nach Genehmigung
des Fotografen weiter
verwendet werden.**

12-2020