



THE EUROPEAN SPACE AGENCY

Euclid-Teleskop veröffentlicht umwerfende erste Bilder

- Peter van Halteren
- [10.11.2023](#)

Das Euclid-Teleskop hat am Dienstag seine ersten fünf wissenschaftlichen Bilder veröffentlicht, die einen detaillierten und atemberaubenden Blick auf unseren Kosmos bieten.

Euclid wurde von der Europäischen Weltraumorganisation im Juli mit dem Ziel gestartet, durch die Beobachtung von Milliarden von Galaxien in einem Umkreis von 10 Milliarden Lichtjahren eine detaillierte Karte eines Drittels des Himmels zu erstellen. Mit einer solchen Karte hoffen die Wissenschaftler zu erfahren, wie die geheimnisvollen Kräfte der dunklen Materie und der dunklen Energie die Struktur und Ausdehnung des frühen Universums beeinflusst haben.

Während andere Teleskope wie Hubble und das James Webb Space Telescope darauf ausgelegt sind, einen winzigen Bereich des Himmels zu erfassen, wurde Euclid entwickelt, um Weitwinkelbilder von enormen Ausdehnungen des Universums aufzunehmen.

The Perseus Cluster of galaxies

This incredible [#ESA Euclid](#) snapshot is a revolution for astronomy.

The image shows 1000 galaxies belonging to the cluster, and more than 100 000 additional galaxies further away in the background. pic.twitter.com/dCa1xFzVAL

— ESA's Euclid mission (@ESA_Euclid) [November 7, 2023](#)

Revolutionär: Die Europäische Weltraumorganisation bezeichnete eines der fünf Bilder als „eine Revolution für die Astronomie“. Es zeigt den Perseus-Haufen mit tausend Galaxien in etwa 240 Millionen Lichtjahren Entfernung. Der unglaublich detaillierte Hintergrund zeigt mehr als 100 000 zusätzliche Galaxien in über 10 Milliarden Lichtjahren Entfernung, von denen viele noch nie zuvor gesehen wurden.

Ein weiteres beeindruckendes Bild war das des Pferdekopfnebels, einer 1375 Lichtjahre von der Erde entfernten Sternenfabrik mit einer roten Wolke in Form eines Pferdes. Die anderen Bilder zeigten eine Spiralgalaxie (IC 342), eine irreguläre Zwerggalaxie (NGC 6822) und einen Kugelsternhaufen (NGC 6397).

Euclid, the European Space Agency's robotic telescope that launched in July, captured new views of space.

Perhaps most striking is a shot of the Horsehead Nebula, a star factory 1,375 light-years from Earth. See more photos here. <https://t.co/uBhYalE7Wo> pic.twitter.com/0NT7jf5kCM

— The New York Times (@nytimes) [November 7, 2023](#)

Dunkle Materie? In seiner Broschüre *Our Awesome Universe Potential* (Unser großartiges Universum Potential) erklärt Joel Hilliker, wie Gott Hiob die Existenz der dunklen Materie offenbart haben könnte. In Hiob 38, 19-20, fragt Gott: „Erzähle mir von der Finsternis. Woher kommt sie? Kannst du ihre Grenzen finden oder zu ihrer Quelle gehen?“ (Lebendige Bibel unsere Übersetzung). Herr Hilliker schrieb:

Vielleicht ist die „dunkle Materie“ tatsächlich die unsichtbare Kraft Gottes, die das Universum zusammenhält. ...

In Hebräer 1, 3 heißt es, dass Jesus Christus „das Universum durch sein Machtwort aufrecht erhält“ (Revised Standard Version unsere Übersetzung). Aufrecht erhält kommt aus dem Griechischen und bedeutet „tragen“ oder „erhalten“. ... Gott hält das Universum durch Seine Kraft zusammen und erhält es aufrecht. Was auch immer die „dunkle Materie“ sein mag, wir wissen, dass Gott alle Dinge geschaffen hat – sowohl die sichtbaren als auch die unsichtbaren – und dass Er der Erhalter des Universums ist.

Erstaunliches Potenzial: Die inspirierenden Bilder von Euclid verkünden unseren wunderbaren Schöpfer (Psalm 19, 2) und geben uns einen weiteren Einblick in das Ausmaß Seiner Schöpfung.

Gott hat den Himmel geschaffen, *damit er bewohnt wird*, heißt es in Jesaja 45, 18. In Hebräer 2, 8 wird erklärt, dass „alle Dinge“ dem Menschen unterworfen sein werden. Letztlich will Gott der Menschheit das gesamte Universum geben!

Wenn Sie mehr über unser riesiges Universum und die unglaubliche Rolle, die Sie darin spielen werden, erfahren möchten, fordern Sie unsere kostenlose Broschüre [Das unglaubliche Potential des Menschen](#) an.