

ESO/Andrew Z. Colvin/N. Bartmann

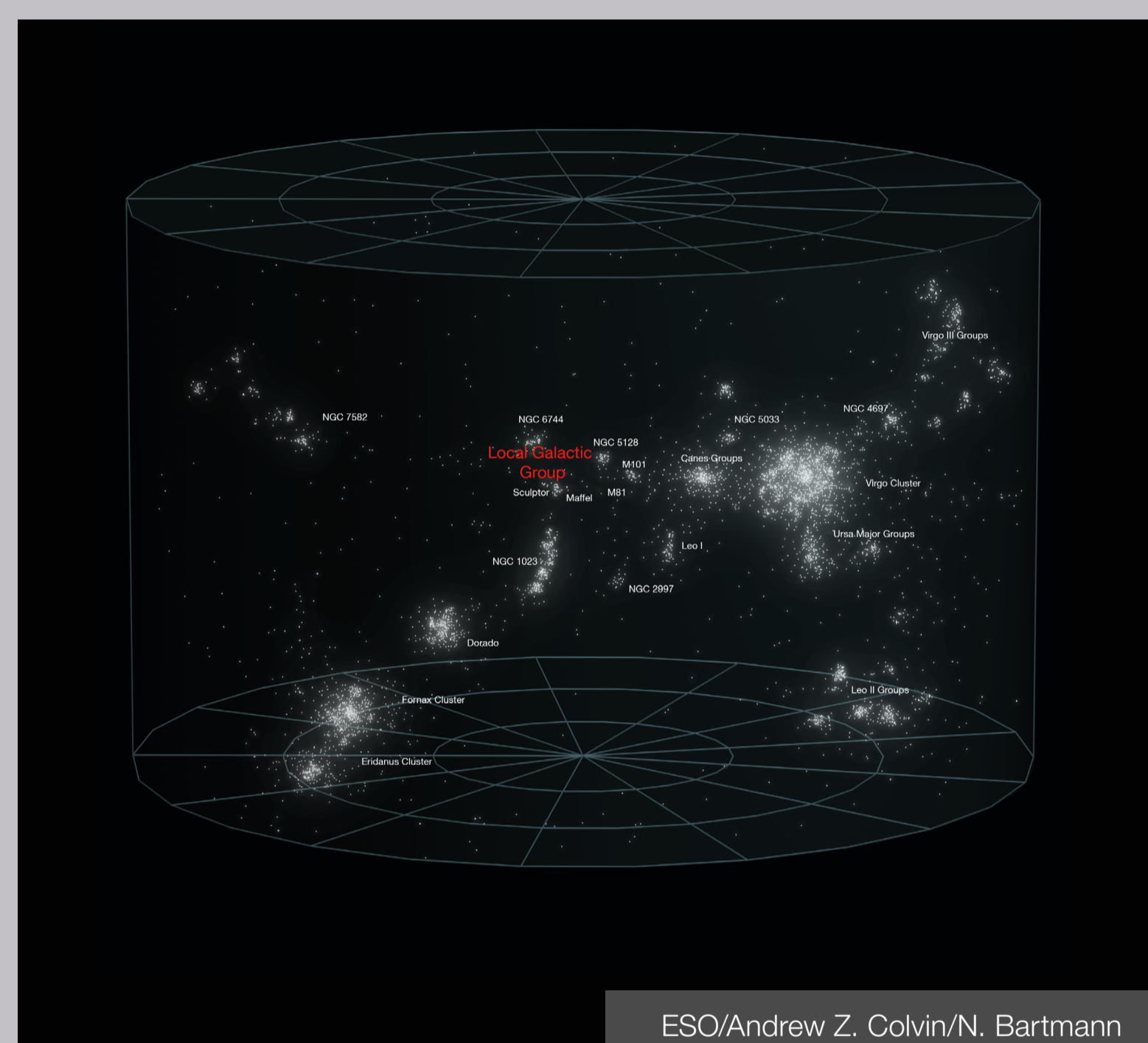
Im Laufe der vergangenen Jahrhunderte haben Astronomen unseren Platz in den Weiten des Universums immer genauer bestimmt. Im All gibt es einige Hundert Milliarden Galaxien, die in ausgedehnten Haufen, den sogenannten Clustern, und Superclustern, den Superhaufen, angeordnet sind. In unserer Milchstraße finden sich einige Hundert Milliarden Sterne unterschiedlicher Größen, Massen und Farben. Die Sonne ist ein ganz gewöhnlicher Stern, der von wenigen winzigen Planeten umkreist wird. Einer dieser Planeten ist die Erde – die Wiege der Menschheit. Auf diesem Fleckchen aus kosmischem Staub hat sich die gesamte Geschichte der menschlichen Gesellschaft abgespielt.

Unsere Nachbarschaft

Die Milchstraße ist nicht einmalig. Zusammen mit anderen benachbarten großen und kleinen Galaxien ist sie Teil der sogenannten Lokalen Gruppe.

Going local

The Milky Way galaxy is not unique. Together with other neighbouring galaxies, both large and small, it makes up our Local Group.



ESO/Andrew Z. Colvin/N. Bartmann

Großer Überblick

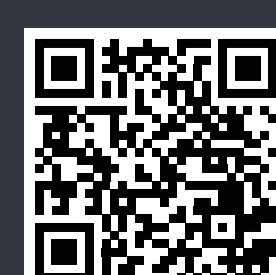
Die Lokale Gruppe ist Teil des Virgo-Superhaufens, einem Supergalaxienhaufen, der im Verhältnis zur Größe des Universums immer noch ziemlich klein ist.

Grand view

The Local Group is part of the Virgo Supercluster of galaxies, which is still relatively small on the scale of the Universe.

Over the past centuries, astronomers have defined our place in the wider Universe. Space is filled with a few hundred billion galaxies, grouped into vast clusters and even larger superclusters. Our own Milky Way galaxy contains a few hundred billion stars, with a wide variety of sizes, masses and colours. The Sun is just an average star, orbited by a handful of tiny planets. One of those planets is the Earth – the cradle of humanity. This speck of cosmic dust is where all of society's history has played out.

Weitere Informationen
More information



0 1 0 6