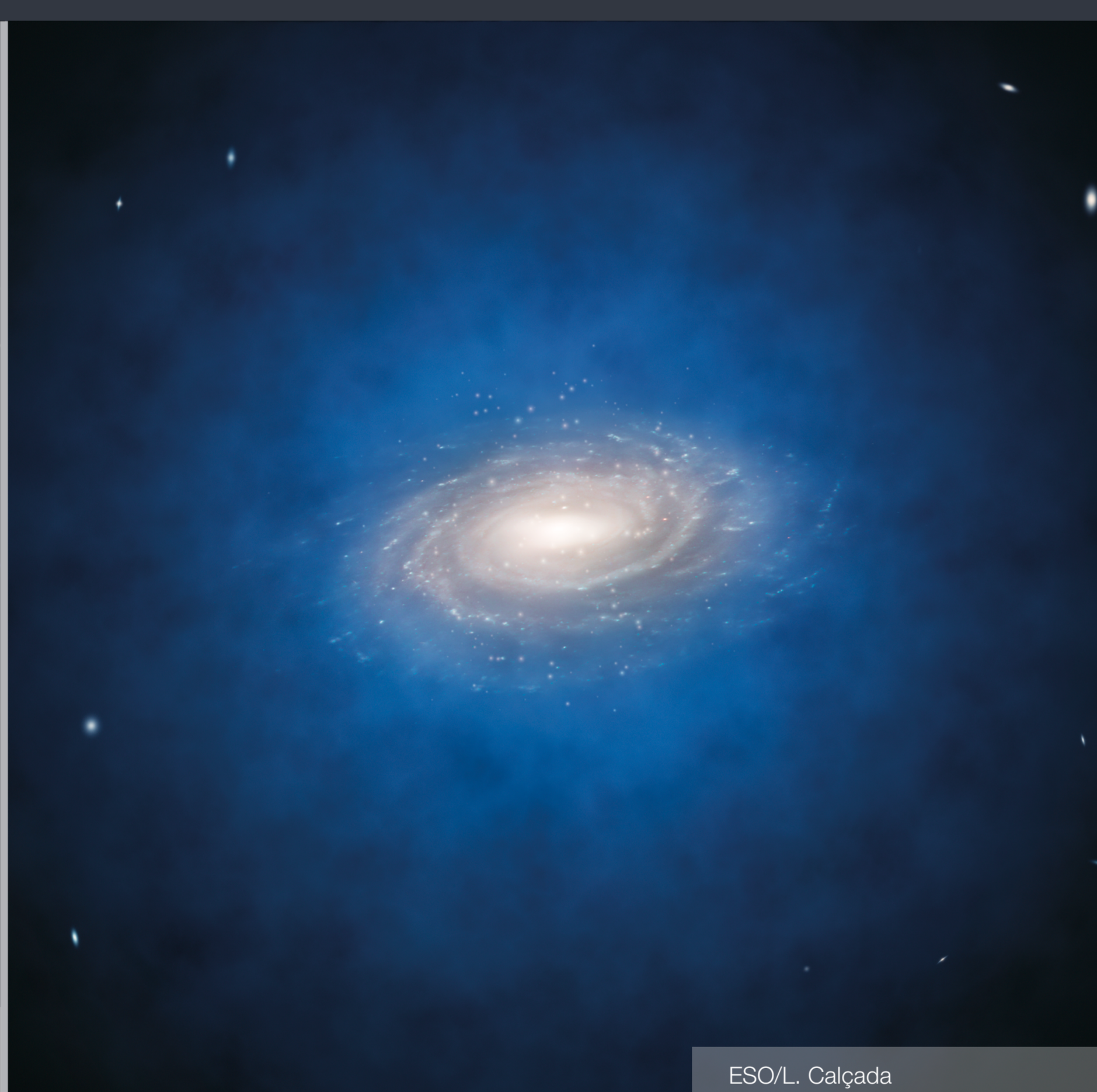
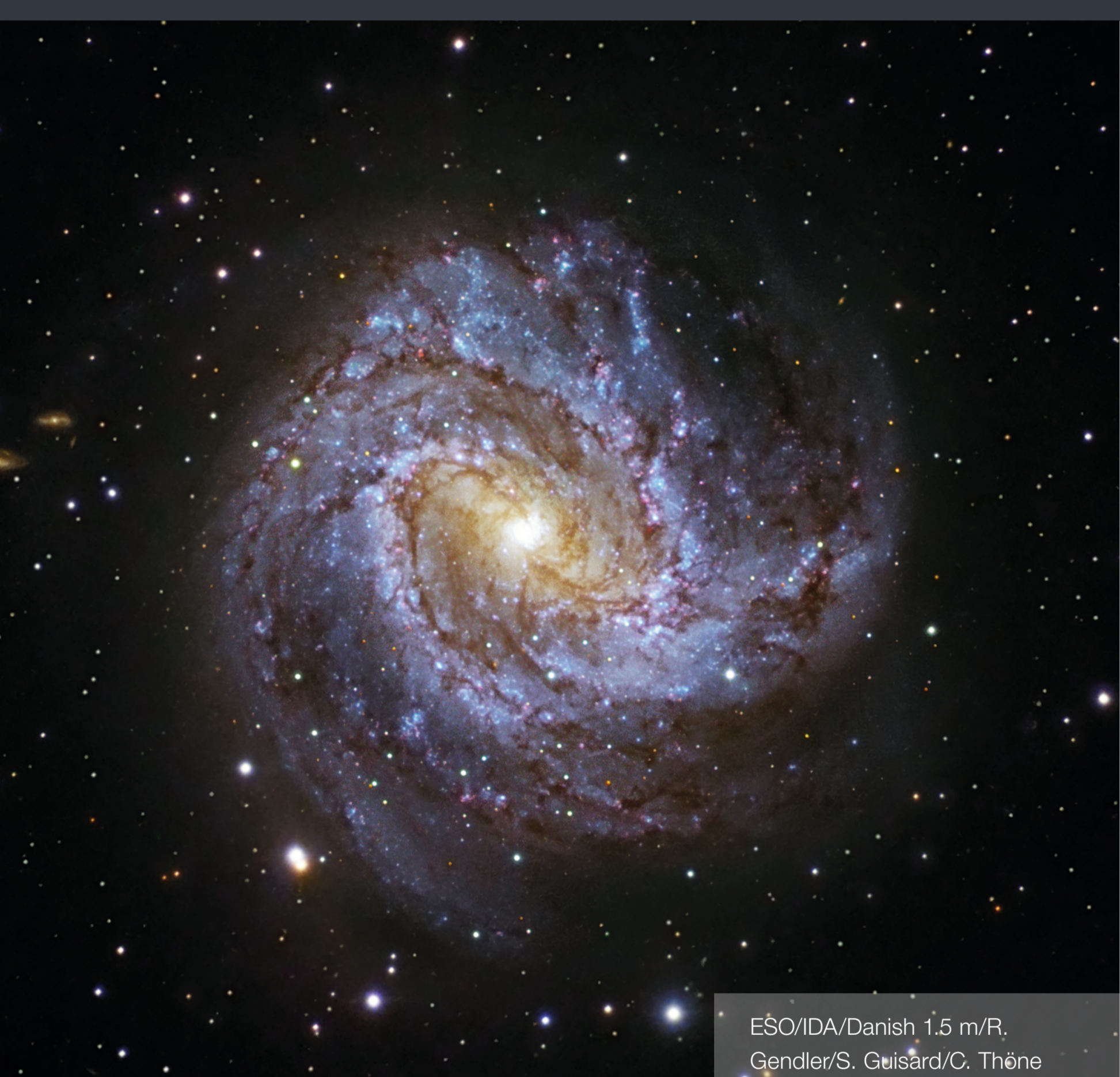


Wie ist die Milchstraße aufgebaut? *What is the structure of our Milky Way?*



Die Spiralscheibe unserer Milchstraße ist in einen ausgedehnten Halo eingebettet, der Kugelsternhaufen, Reste von Satellitengalaxien und Dunkle Materie beinhaltet.

The disc of our Milky Way galaxy is embedded in an extended halo that contains globular clusters, remnants of satellite galaxies, and dark matter.



Kleine Schwester

Sie ist zwar viel kleiner, aber dennoch gleicht die südliche Feuerradgalaxie (Messier 83) mit ihrem lang gezogenen zentralen Bulge und den hellen Spiralarmen unserer Milchstraße.

Little sister

Although it's much smaller, the Southern Pinwheel galaxy (Messier 83) looks very much like our own Milky Way, with an elongated central bulge and bright spiral arms.

Mysteriöse Materie

Würde die mysteriöse Dunkle Materie im Universum blaues Licht aussenden, würde der Halo unserer Milchstraße so aussehen (künstlerische Darstellung).

Mysterious matter

If the mysterious dark matter in the Universe were to emit blue light, this is what the halo of our Milky Way galaxy would look like (artist's impression).

Könntest du eine Karte deiner Heimatstadt zeichnen, wenn du dein Zuhause nicht verlassen dürftest? Genauso schwierig ist es für Astronomen herauszufinden, wie die Milchstraße aufgebaut ist.

Could you draw a map of your home town if you were not allowed to leave your house? That's how difficult it has been for astronomers to find out what our Milky Way looks like.

Aha!

