



NASA & ESA

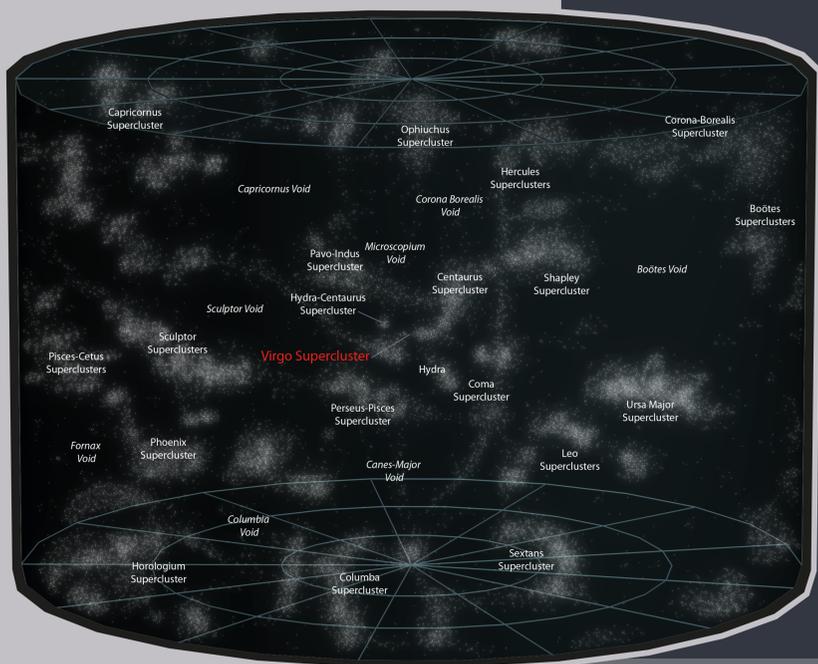
Unsere Milchstraße, die Andromedagalaxie, die Triangulumgalaxie sowie Dutzende von Zwerggalaxien bilden die sogenannte Lokale Gruppe. Zusammen mit zahlreichen anderen Galaxiengruppen ist die Lokale Gruppe Teil des Virgoaufens, der aus fast 2000 Galaxien besteht. Der Virgohaufen wiederum bildet den Kern des Lokalen Superhaufens. Superhaufen können 900 Millionen Lichtjahre umspannen. Unser Lokaler Superhaufen ist relativ klein, gehört aber zu einer größeren Region – dem Laniakea-Superhaufen – mit mehr als 500 Millionen Lichtjahren im Durchmesser.

#### Kosmisches Duett

Die kompakte Galaxiengruppe HCG 16 besteht aus sieben Mitgliedern, von denen aber nur zwei auf dieser Aufnahme zu sehen sind.

#### Cosmic duet

*The compact group of galaxies HCG 16 consists of seven members, two of which are visible in this observation.*



Andrew Z. Colvin

*Our Milky Way, the Andromeda Galaxy, and the Triangulum Galaxy, together with dozens of dwarf galaxies, make up the Local Group. Along with numerous other galaxy groups, the Local Group is part of the Virgo Cluster, which contains almost 2000 galaxies. The Virgo cluster, in turn, forms the core of the Local Supercluster. Superclusters can span up to 900 million light-years. Our Local Supercluster is relatively small, but belongs to a larger region called the Laniakea Supercluster, over 500 million light-years in diameter.*

#### Kosmische Struktur

Die großräumige Struktur des Universums besteht aus zahlreichen Superhaufen von Galaxien. In jedem einzelnen Superhaufen gibt es wiederum viele Haufen und kleinere Gruppen (künstlerische Darstellung).

#### Cosmic structure

*The large-scale structure of the Universe consists of numerous superclusters of galaxies, each containing many clusters and smaller groups (artist's impression).*

Weitere Informationen  
More information



1 0 2 0