



PALAZZI

Kosmische Sternen-Pracht • Der Kugelsternhaufen Omega Centauri – 16.000 Lichtjahre entfernt im Sternbild Kentaur – ist mit über 1 Million Sonnen die mächtigste aller Sternballungen in der Milchstraße. In seinem Zentrum (gr. Bild – OPTISCH) beträgt die Sterndichte das 10.000fache der Sonnenumgebung. Die meisten Sterne (weiß und gelb) sind kleiner als die Sonne, aber manche haben sich zu Roten Riesen aufgebläht. Der Kugelsternhaufen hat einen Durchmesser von etwa 86 Lichtjahren (kl. Bild – OPTISCH-INFRAROT). Weil seine Sterne im Gegensatz zu anderen Haufen unterschiedlich alt sind, vermuten Astronomen, dass Omega Centauri in Wirklichkeit der Kern einer Zwerggalaxie ist, die von der Milchstraße „aufgefressen“ wurde.



Cosmic star Grandeur • With over 1 million suns, the globular cluster Omega Centauri – at a distance of 16,000 light years in the constellation Centaurus – is the greatest of all the stellar clusters in the Milky Way. In its center (large image – OPTICAL) the star density is 10,000 fold that in the sun's vicinity. Most of the stars (white and yellow) are smaller than the sun, but some have swelled into red giants. The globular cluster has a diameter of around 86 light years (small image – OPTICAL-INFRARED). Because in contrast to other clusters its stars are different ages, astronomers suspect that Omega Centauri is actually the core of a dwarf galaxy which was "consumed" by the Milky Way.