



G. Hudepohl (atacamaphoto.com)/ESO

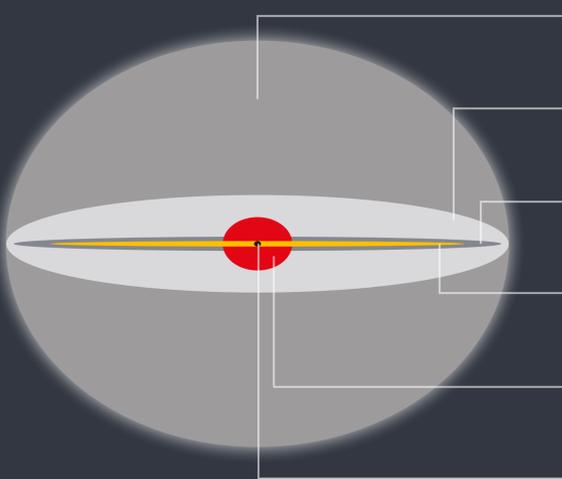
Die Milchstraße ist eine Spiralgalaxie. Ihre beiden sichtbaren Hauptkomponenten sind die Spiralarme und der zentrale Bulge. Spiralgalaxien wie unsere Milchstraße erscheinen – mit Ausnahme ihrer Zentralregion – sehr flach. Dabei handelt es sich aber nur um eine Illusion. Unsere Galaxie ist außerdem von einem sogenannten Halo umgeben: Hunderte von alten Kugelsternhaufen schwärmen dort herum. Die Spiralarme beinhalten Sterne, kaltes molekulares Gas, glühende Sternentstehungsgebiete und dunklen Staub. Der galaktische Bulge besteht hauptsächlich aus älteren Sternen und erscheint rötlich als die Arme. Da der Bulge der Milchstraße lang gestreckt ist, wird sie als Balkenspirale klassifiziert.

#### Innenansicht

Von unserem Standpunkt im Außenbereich der Milchstraße aus gesehen erscheint unsere Heimatgalaxie als schmales Band am Nachthimmel.

#### Insider's view

*Seen from our point of view in the Milky Way's outer regions, our home galaxy appears as a band of light in the night sky.*



Galaktischer Halo  
*Galactic halo*

Dicke Scheibe  
*Thick disc*

Dünne Scheibe  
*Thin disc*

Extreme Scheibe  
*Extreme disc*

Bulge  
*Bulge*

Galaktisches Zentrum  
*Galactic centre*

design und mehr

*The Milky Way is a spiral galaxy. Its two main visible components are the spiral arms and the central bulge. Spiral galaxies like our Milky Way appear to be very flat – except for their central region. But that is something of an illusion. Our galaxy is also surrounded by a halo. Hundreds of old globular clusters swarm around in the extended halo. The spiral arms contain stars, cold molecular gas, glowing star-forming regions and dark dust. The galactic bulge contains mainly older stars, and appears redder than the spiral arms. Since the central bulge is elongated, the Milky Way is classified as a barred spiral galaxy.*

#### Galaktischer Aufbau

Die Untersuchung der Struktur und der Substruktur der Milchstraße hilft dabei, andere Galaxien zu verstehen – und umgekehrt.

#### Galactic makeup

*Studying the structure and substructures of the Milky Way helps to understand other galaxies, and vice versa.*

Weitere Informationen  
*More information*



1 0 0 4