

Welche Formen haben Galaxien?

What shapes do galaxies have?



Kosmischer Zusammenstoß
Die irreguläre Galaxie NGC 5291 ist das Resultat der Verschmelzung von zwei kleinen Galaxien.

Cosmic collision
Galaxies often interact with each other, creating new shapes and sometimes even completely new galaxies.



Sanfter Riese
Dunkle Wolken aus Staub befinden sich in den Außenbereichen der riesigen elliptischen Galaxie NGC 1316. Sie wird von einer viel kleineren Spiralgalaxie begleitet.

Gentle giant
The giant elliptical galaxy NGC 1316 sits in the heart of the Fornax cluster of galaxies. It is accompanied by a much smaller spiral galaxy.

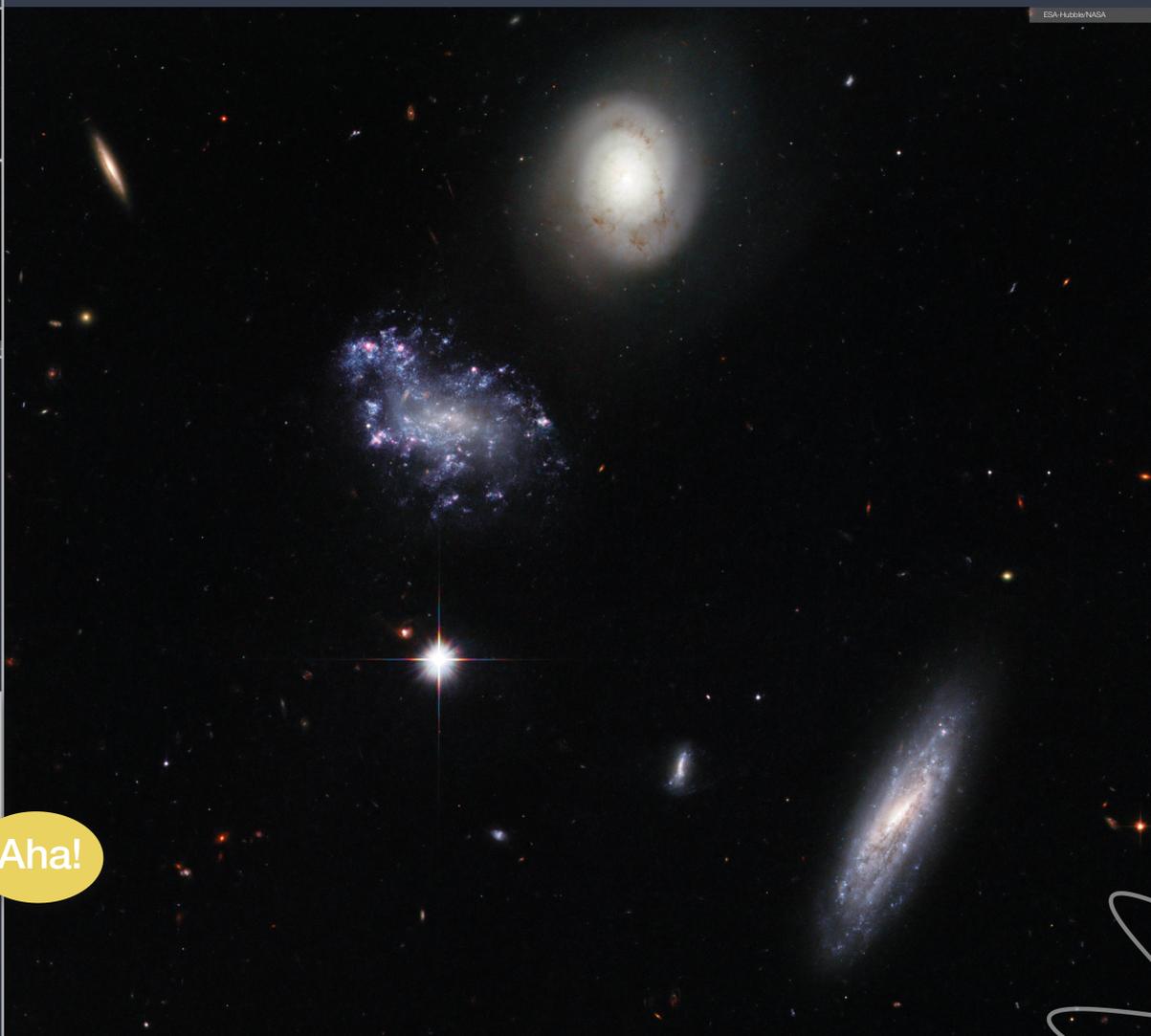
Unsere Milchstraße hat die Form einer schönen Spirale. Es gibt noch viele andere spiralförmige, aber auch elliptische und irreguläre Galaxien. Kannst du sie hier sehen?

Our Milky Way galaxy is a nice spiral. Many other galaxies are spirals, too. But the Universe also contains elliptical and irregular galaxies. Can you spot them around here?

Aha!

Galaxien können anhand ihres Aussehens kategorisiert werden. Dabei wird zwischen zwei Haupttypen unterschieden: spiralförmig und elliptisch. Jene, die nicht in diese beiden Kategorien passen, werden als irreguläre oder pekulare Galaxien bezeichnet.

Galaxies can be categorised in terms of their apparent shape. The two main types are spiral and elliptical. Those which do not fit easily into either of these categories are referred to as "irregular" and "peculiar" galaxies.



Gruppendynamik
Zwei Spiralgalaxien und eine verformte Galaxie mit Gruppen aus blauen Sternen bilden die kompakte Galaxiengruppe Hickson 59. Im Hintergrund sind andere Galaxien zu erkennen.

Group dynamics
Two spirals and one irregular-shaped galaxy containing clumps of blue stars make up Hickson Compact Group 59. Other galaxies can be seen in the background.

