

# Welche Sterne haben Planeten? Which stars have planets?

Sterne gibt es in unterschiedlichen Größen und Temperaturen. Exoplaneten wurden um fast alle Sterntypen gefunden, sogar um stellare Überreste und in Doppelsternsystemen.

*Stars come in various sizes and temperatures.  
Exoplanets have been discovered around  
almost every type of star – even stellar remains  
and binary systems.*

**Winziger Stern**  
Giese 581 ist ein kühler, lichtschwacher Roter Zwerg, den eine sogenannte Supererde in der habitablen Zone umkreist (künstlerische Darstellung).

**Parent dwarf**  
Giese 581 is a cool and faint red dwarf star, orbited by a super-Earth in the habitable zone (artist's impression).

**Zombieplaneten**  
1992 entdeckten Astronomen Planeten um einen Pulsar (oben links), einen bizarren, extrem kompakten und schnell rotierenden „Zombie“-Stern (künstlerische Darstellung).

**Zombie planets**  
In 1992, astronomers discovered planets orbiting a pulsar (upper left), a bizarre, extremely compact and rapidly spinning "zombie" star (artist's impression).

Einige Sterne sind kleiner und dunkler als unsere Sonne, andere größer und heller. Aber auch diese haben Planeten. Kannst du dir vorstellen, wie Leben auf einem dieser Planeten aussehen könnte?

Aha!

**Dreifachsystem**  
Der Heimatstern von Gliese 667Cd ist Teil eines Dreifachsystems. Die Sonnen des Planeten sind im Hintergrund zu sehen (künstlerische Darstellung).

**Triple system**  
The parent star of Gliese 667Cd is part of a triple system. The planet's three suns are visible in the background (artist's impression).

ESO/M. Kornmesser

