



C.R. O'Dell/Rice University/NASA/ESA

Wie alle anderen Sterne ist die Sonne ein riesiger glühender Gasball. Sie entstand vor etwa 4,6 Milliarden Jahren aus einer sich kontrahierenden Gas- und Staubwolke, die immer dichter und heißer wurde. In ferner Zukunft wird die Sonne größer und heller werden. Merkur und Venus, die inneren Planeten, werden von ihrer äußeren Hülle verschluckt. Die Erde wird von ihr geröstet werden, die Ozeane verdampfen. Nachdem die Sonne die äußeren Hüllen als farbenprächtigen planetarischen Nebel abgeworfen hat, wird sie ihr Leben in etwa 5 Milliarden Jahren als langsam auskühlender Weißer Zwerg beenden.

*Like all other stars, the Sun is a massive ball of glowing gas. Some 4.6 billion years ago, it grew out of a contracting cloud of gas and dust that heated up as it became ever more dense. In the distant future, the Sun will grow larger and brighter. The inner planets – Mercury and Venus – will be swallowed by its outer layers. Earth will be roasted; its oceans will boil away. After shedding its outer layers in a colourful planetary nebula, the Sun will end its days some five billion years from now as a white dwarf star that slowly cools.*

#### **Planeten ausbrüten**

Diese neugeborenen Sterne im Orionnebel sind von einer Staubscheibe umgeben, aus der sich Planeten bilden können. Unser Sonnensystem könnte anfangs ähnlich ausgesehen haben.

#### ***Hatching planets***

*Newborn stars in the Orion Nebula are surrounded by dusty discs from which planets may form. Our Solar System may have looked similar in its early days.*

Weitere Informationen  
More information



0 4 0 3