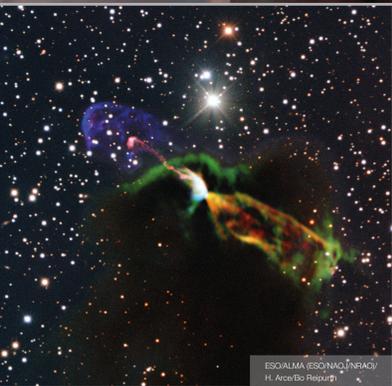


Was ist die Lebensgeschichte der Sonne? *What is the story of the Sun's life?*



NASA/Hinode, Ford, UHII/AOS Science Team/ESA



ESO/ALMA (ESO/NAO-INRAO)/
H. Arce/Go Research

Frisch geschlüpft

Materieströme werden von einem neugeborenen Stern in das Weltall geblasen, der hier noch in einem Kokon aus Gas und Staub versteckt ist.

Birth cry

Jets of matter are blown into space by a baby star, still hidden in its cocoon of gas and dust.

Nichts scheint so beständig zu sein wie die Sonne. Doch sie war nicht schon immer da und eines Tages wird sie aufhören zu existieren. Geboren aus Gas- und Staubwolken wird sie schließlich als stellare Asche enden.

Nothing appears to be as reliable as the Sun. But it hasn't always been there, and one day it will cease to exist. Born from clouds of gas and dust, it will eventually end up as a dying stellar cinder.



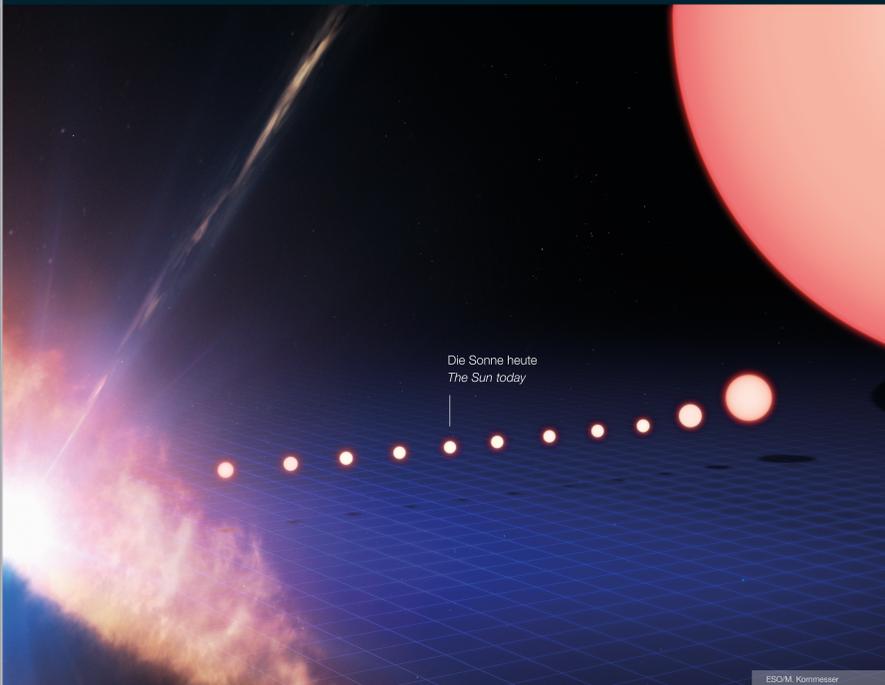
NASA/ESA/
Hubble SM1 ERO Team

Zerbrechliche Flügel

Ein sterbender sonnenähnlicher Stern wirft seine äußeren Hüllen ab und erzeugt diesen planetarischen Nebel, der Schmetterlingsnebel genannt wird.

Wispy wings

A dying, sun-like star blows its outer layers into space, creating this planetary nebula known as the Butterfly Nebula.



Wachsende Sonne

Im Laufe der nächsten Milliarden Jahre wird die Sonne langsam zu einem Roten Riesen werden. Danach wird sie ihre äußere Hülle in einem sich ausdehnenden Nebel abwerfen.

Growing Sun

Over the next billions of years, the Sun will slowly grow to a red giant. After that it will shed its outer layers in an expanding planetary nebula.

Du wurdest als Baby geboren und wirst eines Tages als alter Mensch sterben. Dasselbe gilt für die Sonne: Sie wird nicht ewig leben. Aber während die meisten Menschen sterben, bevor sie 100 Jahre alt werden, lebt die Sonne insgesamt mehr als 10 Milliarden Jahre!

You were born as a baby, and someday you will die as an old person. The same is true for the Sun: it won't live forever. But while most people die before they are 100 years old, the Sun will live to an age of 10 billion years!

Aha!

