

ESO/L. Calçada

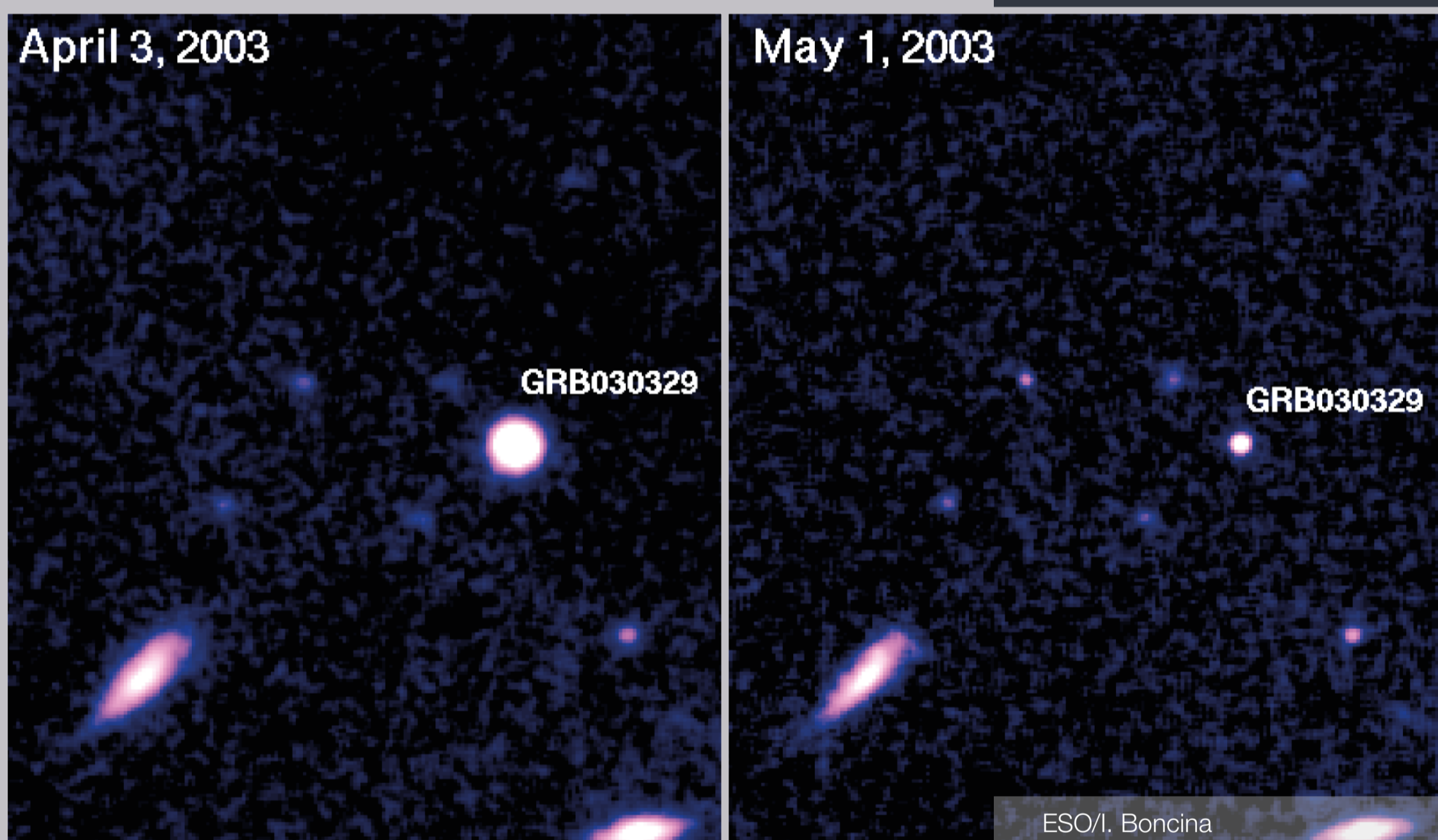
Viele bahnbrechende Entdeckungen wurden mit Teleskopen der ESO gemacht: Beobachtung des ersten Lichts einer Gravitationswellenquelle, das erste Bild eines Exoplaneten und die Beschleunigung der kosmischen Expansion – zu allen haben ESO-Einrichtungen beigetragen. An ESO-Observatorien haben Astronomen außerdem die Umgebung des supermassereichen Schwarzen Lochs in der Milchstraße studiert, das detaillierteste Bild einer planetenbildenden Scheibe um einen jungen Stern aufgenommen und geholfen, das Rätsel der Gammastrahlenexplosion zu lösen – der energiereichsten Explosionen im Universum.

#### **Viele Planeten**

ESO-Teleskope enthüllten, dass zumindest sieben – vielleicht sogar neun – Planeten den sonnenähnlichen Stern HD 10180 umkreisen.

#### **Plenty of planets**

*At least seven and possibly nine planets orbit the Sun-like star HD 10180, as revealed by ESO observations.*



*Many groundbreaking discoveries have been made using ESO telescopes: observing the first light from a gravitational wave source, the first image of an exoplanet, the acceleration of cosmic expansion – all have involved ESO facilities. At ESO's observatories, astronomers have also studied the stars orbiting the supermassive black hole in the Milky Way's core, obtained the most detailed image of a planet-forming disc around a baby star, and helped solve the riddle of gamma-ray bursts – the most energetic explosions in the Universe.*

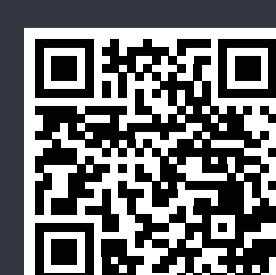
#### **Verblissender Ruhm**

Das Very Large Telescope der ESO fing das verblassende Nachglühen einer leuchtkräftigen Gammastrahlenexplosion ein.

#### **Fading glory**

*ESO's Very Large Telescope captured the fading afterglow of a luminous gamma-ray burst.*

Weitere Informationen  
More information



0 6 0 5