

Wann wird das ELT fertig sein?

When will the ELT be ready?



Das Extremely Large Telescope (ELT) soll im Jahr 2024 sein erstes Licht sehen. Dafür wurden bereits viele notwendige Schritte erfolgreich unternommen. Jetzt wird das Teleskop gebaut.

First light for the Extremely Large Telescope (ELT) is foreseen for 2024. But many steps towards that goal have been successfully taken. Now the telescope is being constructed.



Standortwahl

An einem halben Dutzend Orten auf der Welt wurden die Transparenz des Himmels, die Stabilität der Luft und die Feuchtigkeit gemessen, um den besten Standort für das ELT zu finden. Am Ende wurde der Cerro Armazones ausgewählt.

Site selection

Site testing equipment at half a dozen potential ELT sites monitored sky transparency, air stability and humidity. In the end, Cerro Armazones was selected as the best possible site.

Spatenstich

220 000 Kubikmeter Fels mussten gesprengt werden, um Platz zu schaffen für die 300 x 150 Meter große Plattform des ELT am Gipfel des Cerro Armazones.

Breaking ground

220 000 cubic metres of rock had to be blasted away to create the 300 x 150-metre platform for the ELT on the summit of Cerro Armazones.

Es dauert viele Jahre, ein großes Teleskop zu bauen. Und vor dem eigentlichen Baubeginn müssen noch viele andere Dinge vorbereitet werden. Wie alt wirst du sein, wenn das ELT fertig ist?

Building a large telescope takes many years. And even before you can start building, a lot of other things are necessary. How old will you be when the ELT is ready?

Aha!

