



ESO

Noch bevor das Very Large Telescope fertiggestellt war, arbeiteten europäische Wissenschaftler und Ingenieure bereits an Plänen für ein noch größeres Teleskop. Das Extremely Large Telescope (ELT) wird mit einem segmentierten 39-Meter-Spiegel das Universum bei sichtbaren und infraroten Wellenlängen untersuchen. Vorbereitende Arbeiten für den Bau des ELT sind am Cerro Armazones, in der Nähe des Paranal-Observatoriums im Norden Chiles, bereits in vollem Gang. Ausgestattet mit unterschiedlichen wissenschaftlichen Instrumenten, wird das ELT Europas Rolle in der Astronomie weiter stärken.

Spiegelmodell

Beim Tag der offenen Tür der ESO im Jahr 2011 bauten Besucher mit Sechsecken aus Karton den segmentierten 39-Meter-Spiegel des ELT nach.

Mirror mock-up

At ESO's Open House Day in 2011, visitors used cardboard hexagons to create a full-scale mock-up of the ELT's 39-metre segmented mirror.



Even before the completion of the Very Large Telescope, European scientists and engineers drew up plans for an even bigger instrument. Equipped with a 39-metre segmented mirror, the Extremely Large Telescope (ELT) will study the Universe at visible and infrared wavelengths. Preparatory work for the construction of the ELT is already in full swing at Cerro Armazones in northern Chile, close to ESO's existing Paranal Observatory. With its suite of scientific instruments, the ELT will further strengthen ESO's role in astronomy.

Heimatland

Das ELT wird auf dem Cerro Armazones in Chile gebaut – in direkter Nachbarschaft zum bereits existierenden Paranal-Observatorium.

Home country

The ELT is being built at Cerro Armazones, in Chile, close to the existing Paranal Observatory.

Weitere Informationen
More information



0 9 0 1