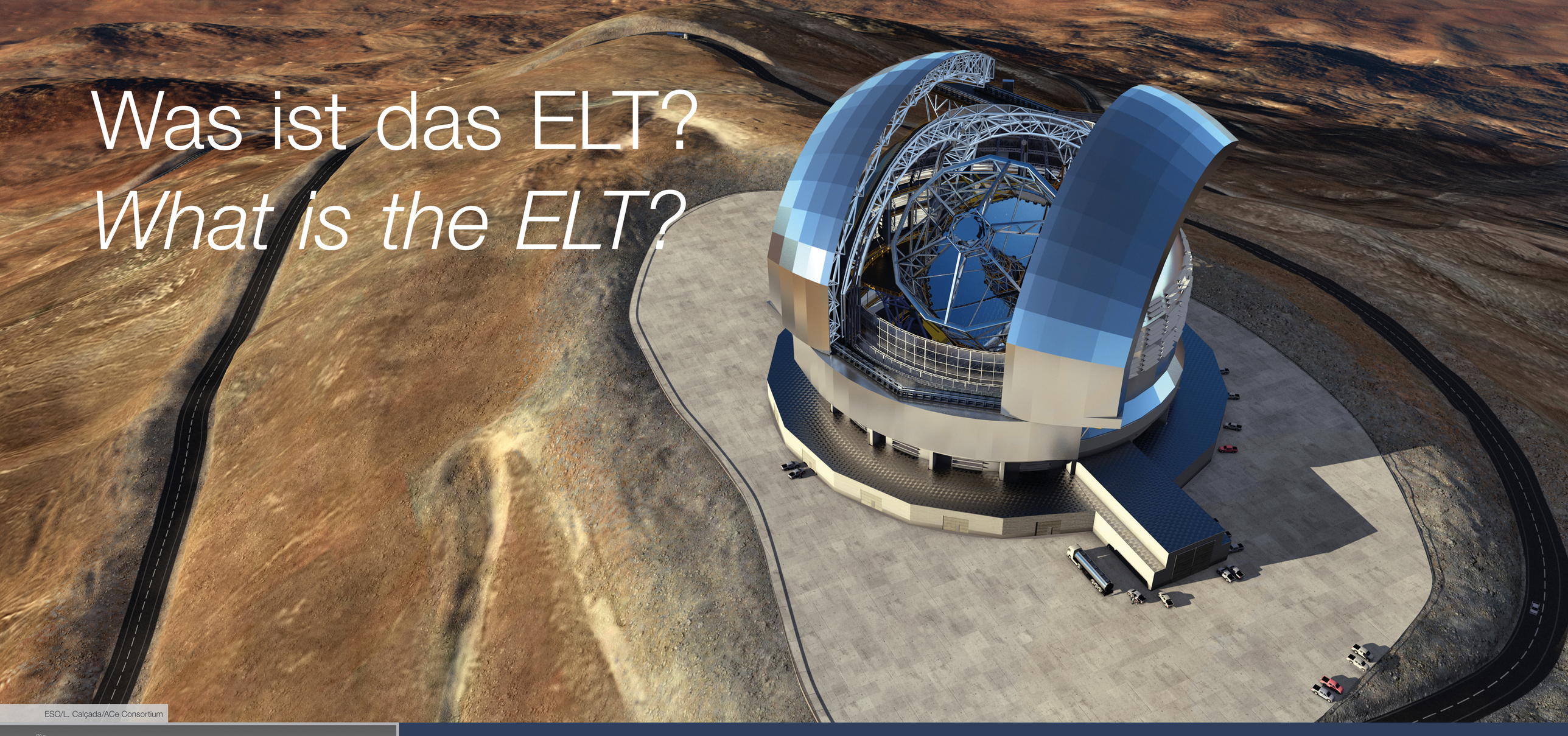
Was ist das ELT?
What is the ELT?

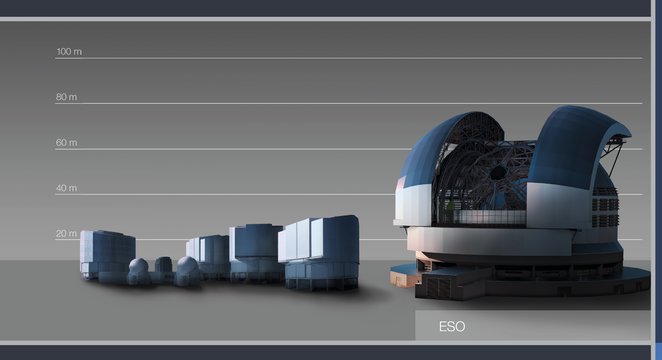


ESO/L. Calçada/ACe Consortium

ESO/L. Calçada

Stern des Südens
Das ELT ist von seiner Größe her vergleichbar mit der Allianzarena, Stadion und Heimat des FC Bayern München.

Star of the South
The ELT is comparable in size to the Allianz Arena, stadium and home of FC Bayern Munich.



ESO

David und Goliath
Neben der Kuppel des zukünftigen Extremely Large Telescope werden die Hauptteleskope des Very Large Telescope der ESO am nahe gelegenen Paranal klein wie Zwerge wirken.

David and Goliath
The enclosure of the Extremely Large Telescope will dwarf the Unit Telescopes of ESO's Very Large Telescope at nearby Paranal.

In wenigen Jahren wird das größte Teleskop, das es jemals gab, sein „Auge" auf den Himmel richten. Der 39-Meter-Spiegel des Extremely Large Telescope ist in etwa so groß wie alle Spiegel der derzeit existierenden professionellen optischen Teleskope zusammengenommen.

A few years from now, the largest telescope in history will turn its giant eye to the sky. The Extremely Large Telescope's 39-metre mirror is bigger than all existing professional optical telescopes combined.

ESO/S. Brunier

Kahler Berg
So sah der Cerro Armazones im Jahr 2011 aus, bevor der 3064 Meter hohe Gipfel abgeflacht wurde, um eine Plattform für den Bau des ELT zu schaffen.

Bare mountain
Cerro Armazones in 2011, before the 3064-metre summit was flattened to create a platform for the construction of the ELT.

Bestimmt kennst du das Gefühl: Wenn du eine Sandburg gebaut hast, muss die nächste noch größer werden. Das ist auch bei Teleskopen so. Daher baut die ESO gerade das größte Teleskop der Welt. Sein Spiegel ist fast halb so groß wie ein Fußballfeld.

You know the feeling. If you've built a sand castle, your next one needs to be bigger. That's true for telescopes, too. So ESO is building the largest telescope in the world. Its mirror is almost half as big as a soccer field.

Aha!