

ESO

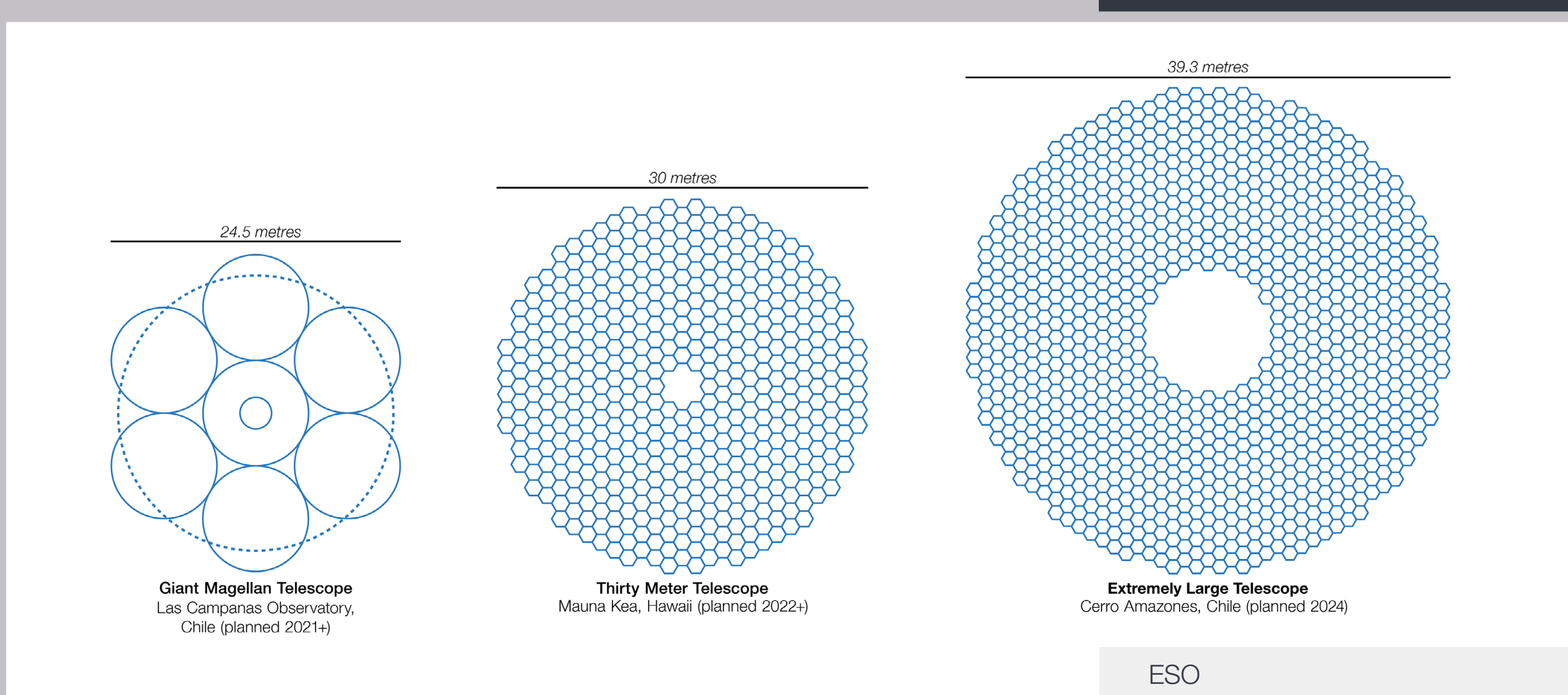
In den nächsten Jahrzehnten werden Astronomen Zugang zu drei extrem großen bodengebundenen optischen Teleskopen haben. Das Extremely Large Telescope (ELT) der ESO ist dabei das größte. Nach ihm kommt das segmentierte Thirty Meter Telescope (TMT) eines internationalen Konsortiums, das von der Universität von Kalifornien und dem California Institute of Technology geleitet wird. Das dritte ist mit 24,5 Metern das Giant Magellan Telescope (GMT). Dieses Teleskop wird von einer internationalen Gruppe unter der Leitung der Carnegie Institution for Science gebaut.

#### Größenvergleich

Selbst unter all den geplanten und existierenden großen Teleskopen ist das ELT ein Riese.

#### Size comparison

*Among all planned and existing large-scale telescopes the ELT is still a giant.*



ESO

*In the next decades, astronomers will have access to three extremely large ground-based optical telescopes. The 39-metre Extremely Large Telescope (ELT) built by ESO is by far the largest. Next is the segmented Thirty Meter Telescope (TMT), planned by an international consortium led by the University of California and the California Institute of Technology. The third is the 24.5-metre Giant Magellan Telescope (GMT). This telescope is under construction by an international group led by the Carnegie Institution for Science.*

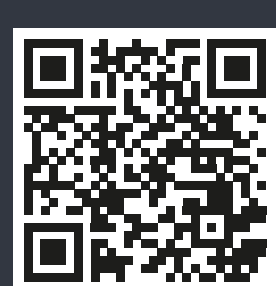
#### Spieglein, Spieglein

Verglichen mit den drei extrem großen Teleskopen, die gerade in Planung oder bereits im Bau sind, werden all ihre Vorgänger wie Zwerge wirken.

#### Mirror, mirror

*The three extremely large telescopes that are currently planned or under construction will dwarf their predecessors.*

Weitere Informationen  
More information



0 9 1 2