

# Ruimtetoerisme: plannen

## Korte vluchten naar 100 km hoogte.

- XCOR Space Expeditions met Lynx ruimtevliegtuig. Stijgt op vanaf een vliegveld. Commerciële vluchten met één piloot en één passagier.
- Virgin Galactic begint mogelijk al in 2016 met testvluchten met de 2<sup>de</sup> versie van het 6-persoons Spaceship 2 (VSS Unity). Het is een ruimtevliegtuig, gelanceerd door een speciaal vliegtuig met eigen raketmotor opstijgt en in glijvlucht terugkeert.

## Bezoek ISS ruimtestation

De firma Bigelow maakt voor NASA een opblaasbare module om aan ISS te koppelen. Een test-versie is al gelanceerd in 2016. NASA overweegt hiervan ook commercieel gebruik te laten maken als langdurig verblijf voor particulieren.

## Langere vluchten in een baan om de Aarde

Een van de kandidaten voor astronautentransport naar het ISS, in plaats van de Russische Soyuz, was de Dream Chaser van de Sierra Nevada Corp. Dat is een ruimtevliegtuig voor 1 piloot en 6 passagiers. Het wordt met een Atlas 5 raket in de ruimte gebracht en keert terug in glijvlucht.

## Mars One

Mars One is een plan om kolonisten te vestigen op Mars. De zware raket en transport- en landingscapsule zijn in ontwikkeling. Eerst worden er materialen en voedsel etc. heengebracht. Vanaf 2024 vertrekken elke 2 jaar 4 personen.

