

# Ruimtetoerisme: plannen

## Korte vluchten naar 100 km hoogte.

- XCOR Space Expeditions met Lynx ruimtevliegtuig. Stijgt op vanaf een vliegveld. Commerciële vluchten voor één passagier na 2016.
- Virgin Galactic begint mogelijk al in 2015 met commerciële vluchten met het 6-persoons Spaceship 2. Dat is een ruimtevliegtuig, dat vanonder een speciaal vliegtuig met eigen raketmotor verder opstijgt en in glijvlucht terugkeert.

## Bezoek ISS ruimtestation

De firma Bigelow maakt voor NASA een opblaasbare module om aan ISS te koppelen. Dat gebeurt mogelijk al in 2017. 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 net als de Space Shuttle terug in glijvlucht. Sierra Nevada is nu van plan om vluchten naar een lage baan voor betalende passagiers te gaan verzorgen, waarschijnlijk na 2017.

## 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.

