

Toekomst: Ruimtetoerisme

Korte vluchten naar 100 km hoogte:

- Virgin Galactic maakt een 6-persoons ruimtevliegtuig (SpaceShipTwo) met eigen raketmotor. Het wordt gelanceerd door een speciaal vliegtuig, de WhiteKnightTwo.
Het ruimtevliegtuig keert terug naar de aarde als een vliegtuig.
- XCOR Space Expeditions ontwikkelt een Lynx ruimtevliegtuig.
Het stijgt op vanaf een vliegveld, met één piloot en één passagier.

Bezoek internationaal ruimtestation ISS:

Bigelow maakt voor NASA een opblaasbare module om aan ISS te koppelen. Een testversie is al gelanceerd in 2016.

NASA gaat hiervan ook gebruik maken bij langdurig verblijf van toeristen.

Langere vluchten in een baan om de Aarde:

Een van de kandidaten voor astronautentransport naar het ISS is de Dream Chaser. 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.

Naar Mars?:

Mars One is een plan om kolonisten te vestigen op Mars. Twee personen per jaar na 2024. Er zijn onderdelen in ontwikkeling.
Ook SpaceX wil naar Mars en weer terug vanaf 2030.

