

Vliegen in een Ruimtestation

Het Internationale Ruimte Station (ISS) heeft een massa van ongeveer 450.000 kg. Om deze massa in één keer te lanceren is een raket nodig van ongeveer $60 \times 450.000 = 27.000.000$ kg (zie ook de poster over “Nuttige lading”). Dat is bijna 10 keer zo zwaar als de grootste raket ooit, de Saturnus 5. Dat is onmogelijk!

Het ruimtestation ISS is tijdens tientallen missies opgebouwd. Het bouwen werd gedaan door astronauten, met hulp van robots, tussen 1998 en nu.

Inmiddels zijn er met 35 missies astronauten aan boord gebracht. Elke astronaut werkt daar ongeveer een half jaar.

