





Umlaufbahn ist.



**Konstantin**

17.09.1857 – 19.09.1935

**Tsiolkovsky**

Der Begründer der modernen  
Kosmonautik



---

der erste künstliches  
Objekt im Weltraum

---

der erste künstliche  
Erdsatellit im Weltraum

---

der erster  
Mensch im Weltraum

---

der erster Mensch  
verlässt das Raumschiff im  
Weltraum

---

die Mondlandung

---

die erste Raumstation



# Wernher von Braun

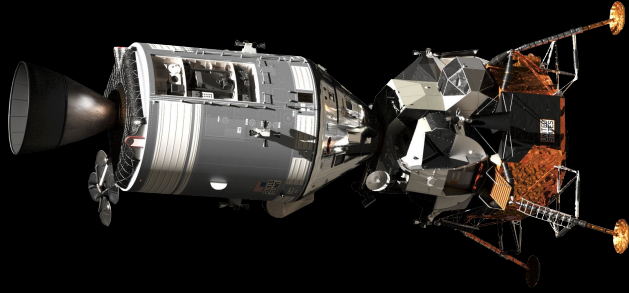
23.03.1912 — 16.06.1977

Deutscher und später amerikanischer  
Raketeningenieur

<https://cheops.unibe.ch/>

GELEWERSCHWENKUNG





1969-1972  
sehr teuer, bemannt

brachte: den Menschen auf Mond  
über 382 kg Mondgestein  
ein paar Fotos  
wissenschaftliche Instrumenten auf Mond



1970-1973  
unbemannt

den ersten Rover  
über 500  
Mondoberflächeuntersuchungen  
über 20.000 Fotos  
206 Panorama-Aufnahmen

