

# Mars-Rover

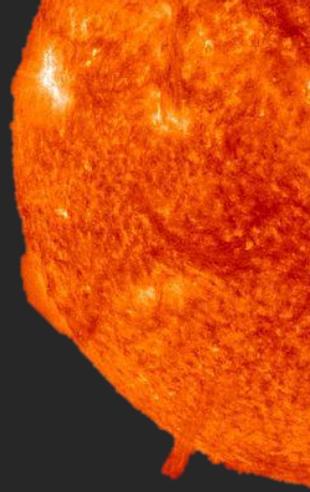
## Perseverance & Ingenuity

### Was ist Perseverance?

- Perseverance ist ein Rover der den Mars erforscht
- Dieser Rover ist ohne Piloten also „Unbemannt“
- Er untersucht den Mars nach Wasser und anderen Stoffen

### Was ist Ingenuity?

- Ingenuity ist der fliegende Begleiter von Perseverance
- Er ist ebenfalls „Unbemannt“



- Mars 2020 ist die 5. Mars Mission und Ingenuity ist der 1. Mars Hubschrauber
  - Ingenuity bedeutet wörtlich übersetzt Einfallsreichtum
    - Er ist am 30. Juli 2020 gestartet
  - Ingenuity hat außer Kamera keine anderen Gerätschaften
    - Er ist 1,8 kg schwer



- Wörtlich bedeutet Perseverance Ausdauer und Beharrlichkeit
  - Landung auf dem Mars erfolgte am 18.2.2021
  - Der erste Flug von Ingenuity fand am 19.4.2021 statt
- Am 20.4.2021 fand die erste Sauerstoffherstellung auf dem Mars statt
  - am 1.9.2021 gab es die erste Gesteinsentnahme
  - Perseverance hat 2,5 Milliarden \$ gekostet
- Die Landung von Perseverance hat im Jezero Krater stattgefunden
- Perseverance wird von einer Art Atomreaktor mit Energie versorgt
- Es werden von Perseverance auf dem Mars 43× 15g schwere Gesteinsproben entnommen

