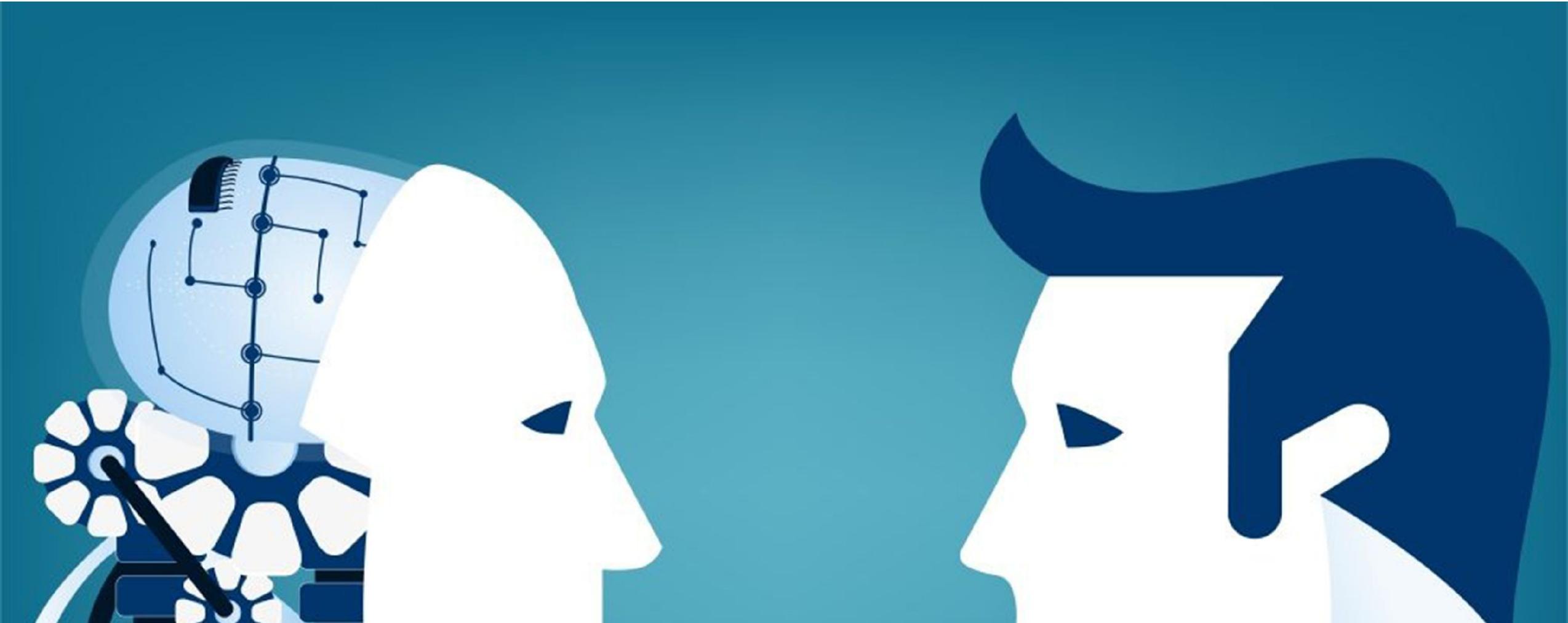


Wer wird den Weltraum erobern:
KI oder Mensch?





Gliederung

1. Spitzenleistungen im All
 2. Hindernisse für Weltraumeroberung
 3. KI als Alternative
 4. Zeitablauf im All
 5. Weg zum Erfolg
- 

Spitzenleistungen im All

Jahr	Ereignisse
1903	Theorie der Raumflüge von E. Tsiolkovsky
1933	Erster Flug in die Stratosphäre
1957	Flug des ersten künstlichen Satelliten
1961	Der erste Mann im Weltall
1965	Weltraumspaziergang des Menschen
1969	Landung des ersten Mannes auf dem Mond
1970	Landung auf der Venus
1972	Flug nach Jupiter
1997	Landung auf dem Mars
1998	Start der Internationalen Raumstation
2025	Wiederaufnahme der bemannten Flüge zum Mond

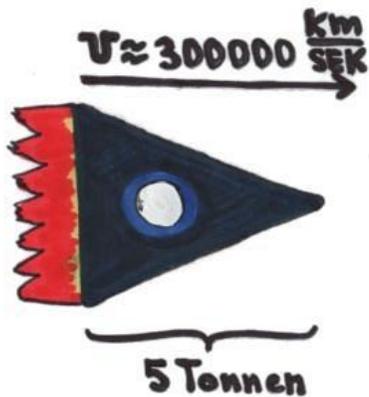
Hindernisse für Weltraumeroberung

Die Geschwindigkeit

Lichtjahr = 10 000 000 000 000 000 km

$v_{\text{licht}} = 284\,742,9851 \text{ km/sek}$

$v_{\text{max}} = 14,356 \text{ km/sek}$

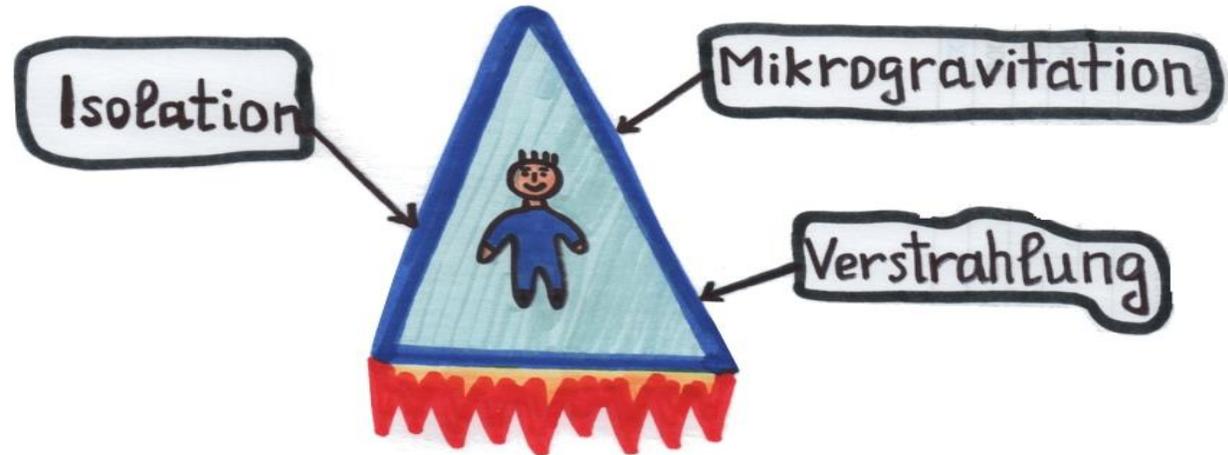


Die Energiequelle

$$E_{\text{kin}} = 10 \cdot 10^{16} \text{ kw} \cdot \text{st} =$$

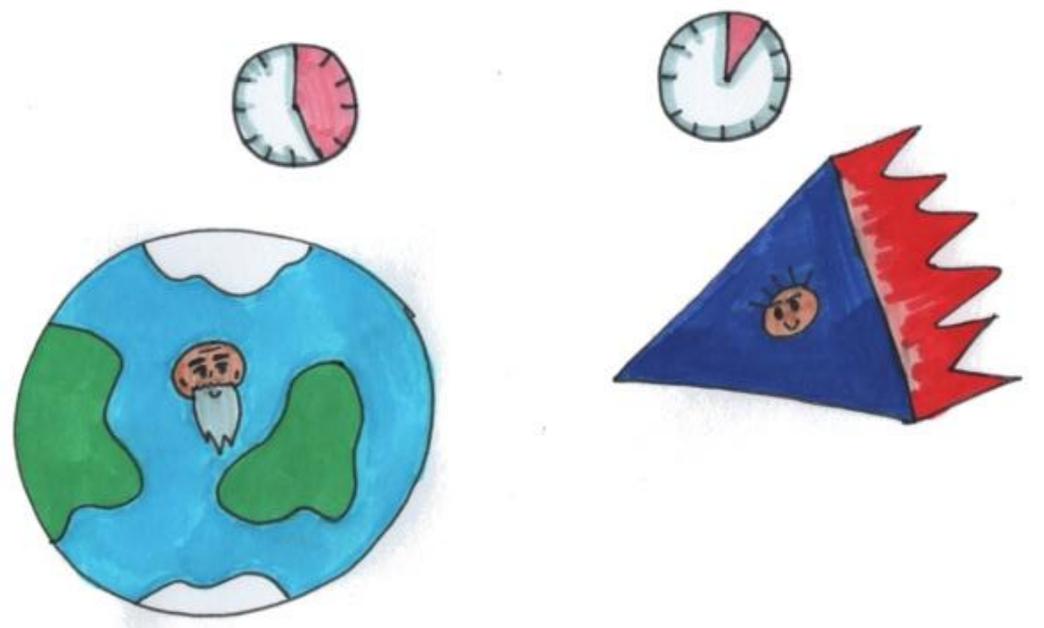
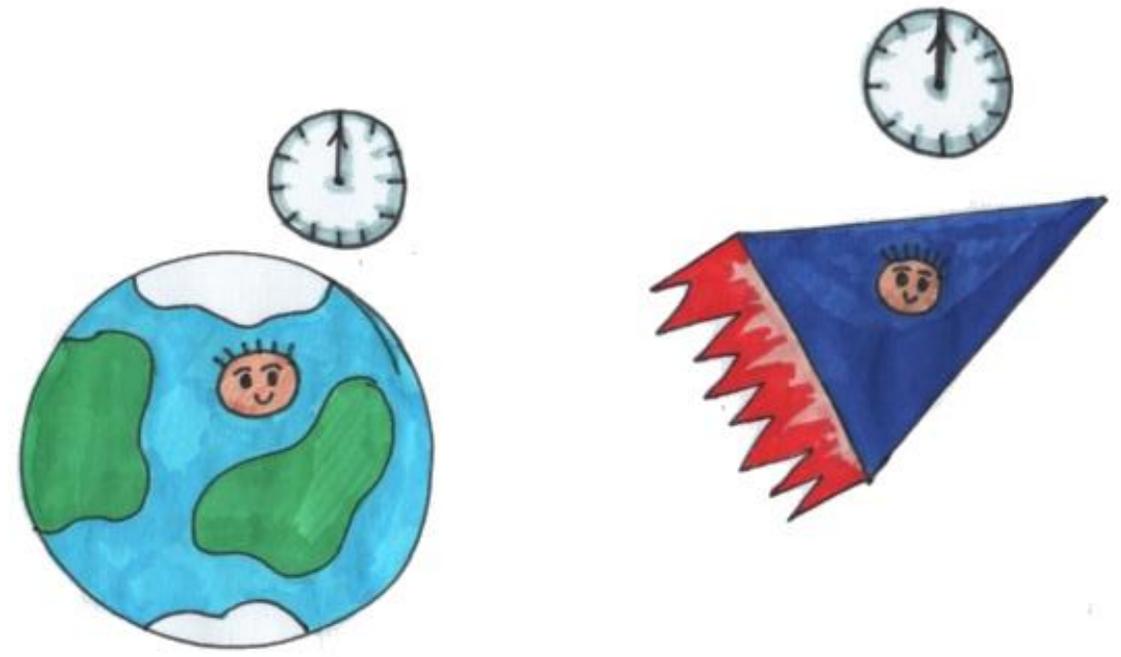


Die menschliche Physiologie



- keine biologischen Bedürfnisse
- externe Faktoren nicht beeinflusst werden
- enorme Speicherkapazität
- Selbstanalyse
- aus den Ergebnissen – Handlungen

Zeitablauf im All



Weg zum Erfolg



Quellen

- Die Videovorlesung “How we'll become cyborgs and extend human potential | Hugh Herr”(11.11.19)
- Die Videovorlesung “Hugh Herr and potential”(12.11.19)
- <https://ru.msf.org/> (21.11.19 2.31)
- https://ru.wikipedia.org/wiki/51_Pegasa(21.11.19)
- <https://ru.wikipedia.org/wiki/Weltraum>(27.11.19)
- <https://inosmi.ru/science/20160429/236370340.html>(29.11.19)
- <http://www.festivalnauki.ru/statya/9496/chto-bystree-sveta-v-nashem-mire-chast-i>(01.02.12)
- https://ru.wikipedia.org/wiki/Geschichte_der_Weltraum(01.12.19)
- <https://animenime.ru/anime-online/neveroyatnoe-priklyuchenie-dzhodzho>(06.12.19)
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Weltraumforschung>(08.12.19)
- <https://yandex.ru/search/?lr=2&text=pasch%20net%20dsd%202>(09.12.19)
- https://de.wikipedia.org/wiki/Proxima_Centauri_b(10.12.19)
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Zwillingsparadoxon>(13.12.19)
- https://de.wikipedia.org/wiki/Exoplanet#Erste_Entdeckungen_von_Exoplaneten(13.12.19)
- <https://hi-news.ru/research-development/plany-kosmicheskix-missij-nasa-na-blizhajshie-20-let.html>(13.12.19)