

Raketen vor dem ersten Weltkrieg

Die ersten Raketen:

- In der Schlacht von Kaifeng 1232 im Kaiserreich China
- Raketen waren Bambusrohre gefüllt mit Salpeter, Schwefel und Holzkohle
- Explosion sollte angreifende Mongolen & ihre Pferde erschrecken
- Prinzip ähnelt heutigen Feuerwerksraketen

Erster europäischer Raketenstart:

- Erster dokumentierter Raketenstart 1555 in Hermannstadt in Rumänien
- Rakete Entwickelt von Österreicher Conrad Haas
- Treibstoff war eine feste Mischung aus Pulvern
- Dreieckige Flügel zur Flugstabilisierung
- Besaß bereits Mehrstufensystem

Mysorische Raketen:

- Mysorischen Raketen stammen aus Indien
- Ende des 18. Jh. gegen Britische Eroberung genutzt
- Bambusstock, als Leitwerk und Eisenspitze zur Verletzung
- Sehr unpräzise, aber hohe psychische Wirkung auf Angreifer
- Reichweite von bis zu 2 Kilometer

Congrevesche Raketen:

- Entwicklung durch Sir William Congreve Anfang des 19 Jh.
- Als Vorlage dienten die Mysorische Raketen
- Treibsatz in der Mitte zylindrisch ausgehöhlt
- Somit mehr Oberfläche und genügend Schub
- Einsatz von Raketenschiffen aus
- Viele Erfolge bis sie 1870 von der selbstdrehenden Hale Rakete verdrängt wurde

Quellen:

- <https://www.thinglink.com/scene/871028961646215169>
- <https://kampfumdasall.de/tl/2.-2-Die-Geschichte-der-Rakete.htm>
- <https://www.wasistwas.de/archiv-wissenschaft-details/die-frage-der-woche-wer-hat-die-erste-rakete-erfunden.html>
- https://de.wikipedia.org/wiki/Geschichte_der_Raumfahrt
- <https://www.zdf.de/dokumentation/terra-x/die-geschichte-des-feuerwerks-100.html>
- <https://de.wikipedia.org/wiki/Rakete#Geschichte>