

Dr. Florian M. Nebel

MAN ON MOON? SOON!

LY-Buch

Die Besiedlung des

MONDES

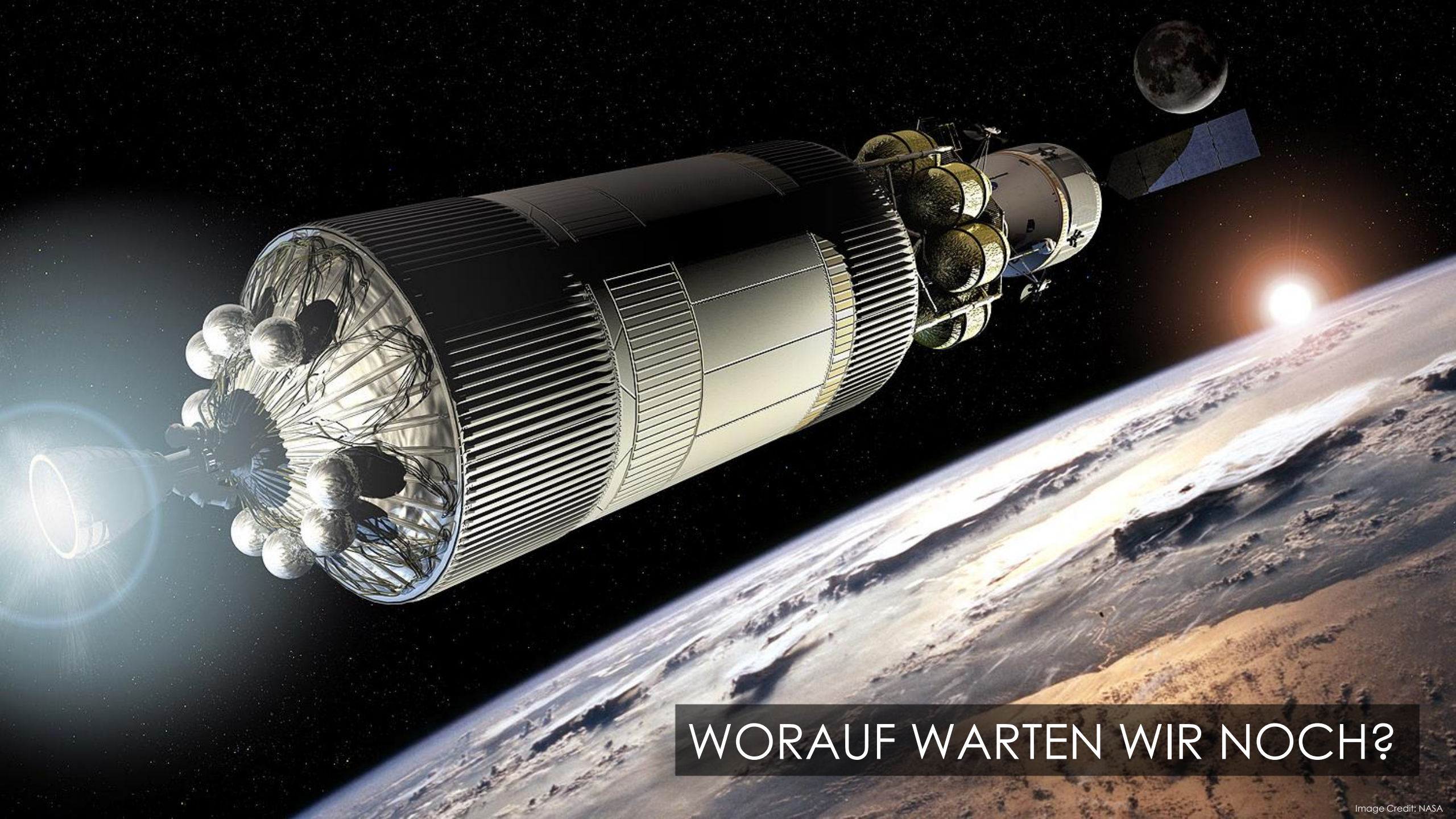
Technisch machbar. Finanziell profitabel. Logisch sinnvoll.

Inhalt

- ▶ Übersicht über den Mond
- ▶ Warum sollten wir zum Mond?
- ▶ Wie kommen wir zum Mond?
- ▶ Wo sollten wir auf dem Mond siedeln?
- ▶ Wie könnte eine Mondsiedlung aussehen?
- ▶ Wie könnte eine Mondsiedlung versorgt werden?
- ▶ Was kann eine Mondsiedlung leiten?
- ▶ Was wird uns eine Mondsiedlung kosten?
- ▶ Wie geht es danach weiter?

Zusammenfassung

- ▶ Vakuum, niedrige Gravitation, tiefe Temperaturen und Orte ewiger Finsternis geben dem Mond Standortvorteile.
- ▶ Wissenschaft, Technik und die Entwicklung der Menschheit profitiert von einer Mondsiedlung.
- ▶ Mondlandung hat bereits 1969 geklappt und ist wieder möglich.
- ▶ Vielversprechendste Siedlungsorte sind Berge nahe Kratern an den Polen.
- ▶ Die Siedlung sollte vorerst in einen Berg gegraben werden.
- ▶ Bei gesicherter Energieversorgung kann die Siedlung weitgehend unabhängig von der Erde überleben.
- ▶ Eine unabhängige Siedlung kann selbständig wachsen und produzieren.
- ▶ Eine produktive Siedlung sollte nicht mehr als 279 Mrd. USD kosten.
- ▶ Vom Mond können wir günstiger zum Mars reisen.



WORAUF WARTEN WIR NOCH?