



Geri Schnell

Von der Erde zum Mars

Konzept für eine Expedition zum Mars

Geri Schnell

VON DER ERDE ZUM MARS

Konzept für eine Expedition zum Mars

Dieses ebook wurde erstellt bei

neobooks.com

Inhaltsverzeichnis

[Titel](#)

[Von der Erde zum Mars](#)

[Vorwort:](#)

[Vorbereitungen und Voraussetzungen](#)

[Start in den Erdorbit](#)

[Konzept für den erdnahen Weltraum](#)

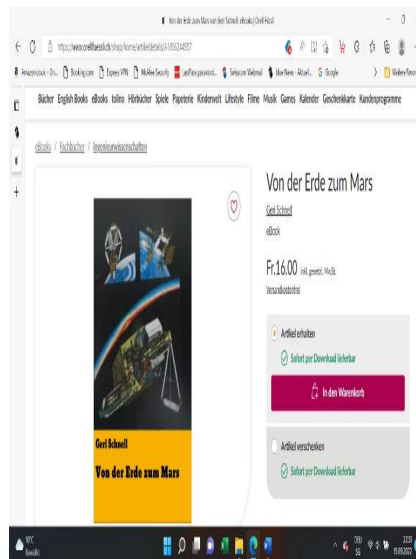
[Marsexpedition](#)

[Kritische Betrachtung](#)

[Weitere Projekte des Autors:](#)

[Impressum neobooks](#)

Von der Erde zum Mars



von

Geri Schnell

Stand 2022

Vorwort:

Im Jahre 2008 hatte ich ein Büchlein unter dem Titel: *Die Mars-Expedition* im BoD-Verlag veröffentlicht. Den Vertrag mit BoD habe ich gekündigt, weil die laufenden Kosten zu hoch waren. Inzwischen hat sich das eBook so verbreitet, dass man seine Ideen ohne laufende Kosten vermarkten kann. Ich will versuchen dies zu nutzen. In den 14 Jahren hat sich die Ausgangslage verändert. Deshalb musste ich den Text überarbeiten.

Wann eine Expedition zum Mars aufbricht, steht noch in den Sternen. Wenn der Mensch seinen Forscherdrang beibehält, ist es nur eine Frage der Zeit, ein solches Projekt anzugehen. Jemand wird versuchen, das scheinbar Unmögliche, möglich zu machen. Vom rein technischen her, müsste es funktionieren. Es braucht neue technische Entwicklungen und eine durchdachte Organisation. Das Hauptproblem wird jedoch ein anderes sein, wer soll das bezahlen?

Es ist nicht anzunehmen, dass sich für die Reise zum Mars, zwei Nationen streiten und aus reinem Prestige, die erforderlichen Mittel zur Verfügung stellen. Die Expedition zum Mars, muss ein weltweites Gemeinschaftsprojekt, unter der Leitung einer UNO-Organisation, werden.

Eine Marsexpedition wird kein rentables Unternehmen. Auf dem Mars gibt es nur wenig zu holen, welches die Transportkosten rechtfertigen würden. Der wirtschaftliche

Ertrag muss auf indirektem Weg realisiert werden. Technologischer Fortschritt, durch die vom Projekt gestellten, hohen Anforderungen. Zudem ist die soziale Sicherheit, durch Vollbeschäftigung, ein wichtiger Aspekt. Dies alles getragen von einem **Wir-Gedanke**, als geeinte Erdbewohner, mit einem grossen gemeinsamen Ziel, könnte zum Erfolg führen. (Leider sind wir momentan weit weg, von diesem Ideal)

Ich bin überzeugt, dass wenn ein Mensch den Mars betreten will, es nur nach dem nachfolgend beschriebenen Konzept einer transplanetaren Umlaufbahn ablaufen kann. Es wird in vielen Punkten Abweichungen geben, aber auf viele der beschriebenen Systeme, wird man nicht verzichten können. Doch ein Start mit einem guten Gesamtkonzept, wird die Erfolgsaussichten des Projekts steigern.

Wieso sollte ausgerechnet ein pensionierter Ingenieur, das richtige Konzept bereitstellen? Das hat mich selber überrascht. Bis jetzt habe ich auf jeden Fall, das von mir vorgeschlagene Konzept, noch von keinem Weltraumspezialisten, in ähnlicher Form gehört oder gelesen.

Zu meiner Verteidigung kann ich noch sagen, dass mich die Erforschung des Weltraums schon als Jugendlicher sehr interessiert hatte. An der Ingenieurschule lernte ich noch die Grundlagen in der Mathematik und zusammen mit vielen Jahren Praxis in der Industrie, Kreativität und einen

Hang, zu realistischen Lösungen, führten offenbar zu einer speziellen Mischung und überraschenden Lösungsansätzen.