

Inhalt

- 5 Vorwort zum «Jahr des Mars»
- 6 Die Vorerkundung durch Marinersonden
- 7 Allgemeines über Mars
- 8 Spuren von Wasser auf Mars
- 10 Marskarte 1: Zentralmeridian bei 0°
- 11 Marskarte 2: Zentralmeridian bei 120°
- 12 Wüsten und Vulkane auf Mars
- 14 Marskarte 3: Zentralmeridian bei 240°
- 15 Die Satellitenperspektive
- 16 Details der Polargebiete
- 17 Phobos und Deimos
- 18 Karte des Nordpols von Mars
- 19 Karte des Südpols von Mars
- 20 Der lange Weg von Viking
- 21 Die Fernseh- und Datenübertragung
- 22 Bau und Test der Sonden
- 23 Start in Cape Canaveral
- 24 Die Beobachtung aus der Umlaufbahn
- 25 Die Landetechnik
- 28 Die erste Wetterstation auf Mars
- 29 Ein Automat mit geologischem Spürsinn
- 32 Die biologische Instrumentierung
- 34 Ankunft von Viking 1
- 36 Mars aus dem Weltraum gesehen
- 38 Spuren von Wind und Wasser
- 40 Regen, Wolken und Vulkane
- 42 Marssatelliten – abwechslungsreiche Aussichtspunkte
- 44 Die Auswahl des Landeplatzes
- 46 Das Landegebiet aus der Satellitenperspektive
- 48 Protokoll der ersten Marslandung
- 49 Ein überraschend rohstoffreicher Mars
- 50 Rundblick um die Viking-1-Landestelle
- 52 Einige Details aus der Nähe
- 54 Ein Glücksfall: Sanddünen in Sichtweite
- 56 Der Rote Planet ist wirklich rot
- 58 Eine Fundgrube für Geologen
- 60 Untersuchung der ersten Bodenprobe
- 62 Auch Viking 2 landete erfolgreich