

57.67 (09)



MARKUS GRIESSER

# DIE KOMETEN IM SPIEGEL DER ZEITEN

EINE DOKUMENTATION

HALLWAG VERLAG  
BERN UND STUTTGART

57.67 (09)

## Inhalt

---

- 7 Vorbemerkungen
- 9 Himmelskörper oder Lichtreflexe?
  - 13 Mittelalterliche Kometenfurcht
    - 15 Kopernikus und Kepler
  - 19 Tycho Brahe und der Komet von 1577
- 29 Die Gravitation: Schlüssel zu den Gestirnsbahnen
  - 35 Den Kometen auf der Spur
  - 43 Verschlungene Pfade
- 45 Bahnelemente: Erkennungsmerkmale der Kometen
  - 47 Kometenjäger
  - 53 In drei Jahren um die Sonne
  - 57 Gas und feste Teilchen
  - 61 Kometen aus heutiger Sicht
    - 67 Der Sonne entgegen
  - 73 Das kurze Leben des Kometen Biela
    - 79 Katapult Jupiter
    - 83 An der Erde vorbei
    - 87 Die Kometenwolke
    - 91 Die neue Kometenfurcht
    - 95 Gefahr durch «Apollos»?
- 99 Kometenerscheinungen der jüngsten Zeit
  - 105 Kleiner Halley-Fahrplan
  - 111 Mit Raketen zum Kometen
    - 117 Zukunftspläne
- 121 Ansichten, Einsichten und Aussichten — Kometendokumente aus zwei Jahrtausenden
  - 219 Bildquellenverzeichnis
- 220 Einige neuere Kometenbücher und Zeitschriften
  - 221 Kleines Glossar
  - 223 Personenregister