

# Inhaltsverzeichnis

## 1 Entwicklung der Astronomie

- 1.1 Sumerische Astronomie
- 1.2 Steinzeitliche Astronomie
- 1.3 Babylonische Astronomie
- 1.4 Griechische Astronomie
- 1.5 Arabische Astronomie
- 1.6 Mittelalterliche Astronomie
- 1.7 Moderne Astronomie

## 2 Entstehung der Astronomie

## 3 Sonnensystem

- 3.1 Aufbau des Sonnensystems
- 3.2 Planeten im Sonnensystems
- 3.3 Monde, die Satelliten der Planeten im Sonnensystem
- 3.4 Kometen, Asteroiden und Meteore im Sonnensystem
- 3.5 Bewegungen der Planeten und Asteroiden im Sonnensystem
- 3.6 Das interplanetarische Medium
- 3.7 Lage des Sonnensystems im Universum

## 4 Sonne

- 4.1 Aufbau der Sonne
- 4.2 Erforschung der Sonne
- 4.3 Zukunft und Ende der Sonne


## 5 Merkur

- 5.1 Aufbau des Merkurs
- 5.2 Entstehung des Merkurs
- 5.3 Zukünftige Erforschung des Merkurs

## 6 Venus

- 6.1 Aufbau der Venus
- 6.2 Zukünftige Erforschung der Venus

## 7 Erde

- 7.1 Aufbau der Erde
- 7.2 Erforschung der Erde
- 7.3 Der Mond 
- 7.4 Aufbau des Mondes
- 7.5 Entstehung des Mondes
- 7.6 Erforschung des Mondes

## 8 Mars

- 8.1 Aufbau des Mars
- 8.2 Gibt es Leben auf dem Mars?

- 8.3 Erforschung des Mars
- 8.4 Phobos
- 8.5 Deimos

## **9 Jupiter ♃**

- 9.1 Aufbau des Jupiter
- 9.2 Erforschung des Jupiter
- 9.3 Methis
- 9.4 Andrastea
- 9.5 Amalthea
- 9.6 Thebe
- 9.7 Io
- 9.8 Europa
- 9.9 Ganymed
- 9.10 Kallisto
- 9.11 Jupiters äußere Monde Leda, Himalia, Lysithea, Elara, Ananka, Carme, Pasiphae, Sinope, S1999 J1

## **10 Saturn ♄**

- 10.1 Aufbau des Saturn
- 10.2 Erforschung des Saturn
- 10.3 Pan
- 10.4 Atlas
- 10.5 Prometheus
- 10.6 Pandora
- 10.7 Epimetheus
- 10.8 Janus
- 10.9 Mimas
- 10.10 Enceladus
- 10.11 Tethys
- 10.12 Telesto
- 10.13 Calypso
- 10.14 Dione
- 10.15 Helene
- 10.16 Rhea
- 10.17 Titan
- 10.18 Hyperion
- 10.19 Iapetus
- 10.20 Phoebe
- 10.21 Neue Saturnmonde

## **11 Uranus ♅**

- 11.1 Erforschung des Uranus
- 11.2 Cordelia
- 11.3 Ophelia
- 11.4 Bianca
- 11.5 Cressida
- 11.6 Desdemona
- 11.7 Julia
- 11.8 Portia
- 11.9 Rosalind

- 11.10 Belinda
- 11.11 Puck
- 11.12 Miranda
- 11.13 Ariel
- 11.14 Umbriel
- 11.15 Titania
- 11.16 Oberon
- 11.17 Neue Monde des Uranus

## **12 Neptun ♆**

- 12.1 Naiad
- 12.2 Thalassa
- 12.3 Despina
- 12.4 Galatea
- 12.5 Larissa
- 12.6 Proteus
- 12.7 Triton
- 12.8 Nereide

## **13 Zwergplaneten**

- 13.1 Ceres
- 13.2 Pluto und Charon
- 13.3 Eris
- 13.4 Makemake
- 13.5 Haumea
- 13.6 Sedna

## **14 Asteroiden**

- 14.1 Aufbau, Entdeckung und Klassifizierung
- 14.2 Erforschung

## **15 Kometen**

- 15.1 Aufbau, Entdeckung und Klassifizierung
- 15.2 Erforschung

## **16 Meteore und Meteoriten**

- 16.1 Aufbau, Entdeckung und Klassifizierung

## **17 Kosmische Objekte**

- 17.1 Sterne
- 17.2 Doppel- und Mehrfachsterne
- 17.3 Veränderliche Sterne
- 17.4 Schwarzes Loch und Quasar
- 17.5 Sternenhaufen
- 17.6 Nebel
- 17.7 Galaxien
- 17.8 Universum

## **Bildnachweis**