

Thermische Trägheit	152
Thermisches Verhalten der Mondoberfläche	154
3.3 Radarechos	155
Radargleichung	155
Radarstreuquerschnitt	156
Zeitabhängigkeit des Radarechos	157
3.4 Mondsonden	160
Beschaffenheit der Mondoberfläche	160
4. Atmosphäre	163
5. Entstehung des Mondes	164
6. Anhang	167
Definitionen der Albedo	167
Temperaturdefinitionen	171
<u>KAPITEL III</u>	175
Vorbemerkung	175
DER MERKUR	175
1. Allgemeines	175
Daten	175
Rotationsgeschwindigkeit	178
2. Physikalische Eigenschaften	180
Abwesenheit einer Atmosphäre	180
Struktur der Oberfläche	181
Temperatur der Oberfläche	182
Innerer Aufbau	188
3. Aufgaben einer Merkursonde	188
4. Anhang	190
<u>KAPITEL IV : DIE VENUS</u>	197
1. Allgemeines	197
Daten	197
Rotationsperiode	199

2. Beobachtungsergebnisse	201
Optische Beobachtungen	201
Strahlungstemperaturen	206
Radarmessungen	209
3. Messungen mit Raumsonden	210
Mariner II	210
Venera IV	212
Mariner V	213
Venera V und VI	213
4. Modellvorstellungen über die Venus	214
Ionosphärenmodell	214
Aeolosphärenmodell	215
Hydrosphärenmodell	215
Treibhausmodell	215
<u>KAPITEL V : DER MARS</u>	220
1. Allgemeines	220
Daten	220
Rotation und Jahreszeiten	221
2. Beschaffenheit der Oberfläche	222
Helle Gebiete	222
Dunkle Gebiete	226
Polkappen	227
Krater	229
Temperaturen	231
3. Atmosphäre	234
Weiße und blaue Wolken	234
Gelbe Wolken	235
Blue Haze	235
Neutralatmosphäre und Ionosphäre	236
Okkultationsexperiment	239
4. Gestalt und Inneres	241