

Inhalt

Einleitung	5
Erklärungen	
der Tafeln	8
der Ephemeriden, Beispiele	11
Tafeln	
Finsternisse	16
Jahreszeiten	16
Zeitgleichung	17
Mondphasen	17
Fixsterne: Namen, Größen, Mittelwerte von Sternwinkel und Deklination	18
Bestimmung der geographischen Breite aus der Höhe des Nordsterns	20
Azimut des Nordsterns	22
Sichtbarkeitszeiten der Planeten	22
Darstellungen der Planetenbahnen im Laufe des Jahres	23
Auf- und Untergangszeiten der Sonne und Dämmerungsdauer	27
Auf- und Untergangszeiten des Mondes	30
Sternkarten	42
Gesamtbeschickungstafeln	46

Ephemeriden für jeden Tag des Jahres 2019

Immerwährende Schalttafeln