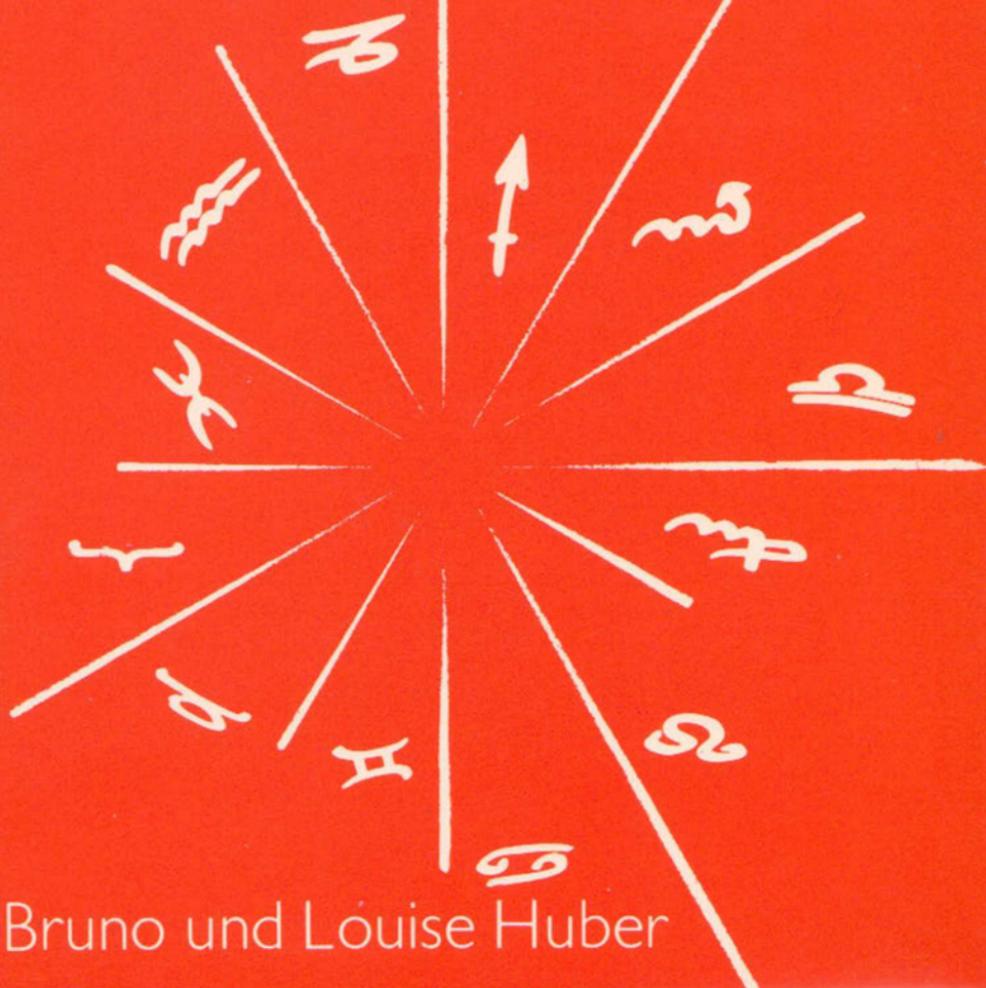


Astrologische Psychologie

# Horoskop Berechnung und Zeichnung



Bruno und Louise Huber



# **Astrologische Psychologie 1**



Bruno und Louise Huber

# Horoskop-Berechnung und-Zeichnung

Anleitung zum Selbsterstellen eines Horoskopes



Verlag Astrologisch-Psychologisches Institut,  
Adliswil/Schweiz

Dieses Buch ist Teil eines fortlaufenden Lehrganges  
über Astrologische Psychologie

4. Auflage 1982

neu bearbeitet von Michael-A. Huber

© 1973 Verlag Astrologisch-Psychologisches Institut,  
Adliswil Zürich

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung, vorbehalten.  
Auszugsweise Wiedergabe unter Angabe der Autoren erlaubt.

Graphische Gestaltung: Bruno und Michael-A. Huber

Satz und Druck: ARP A-Druck, Langnau ZH

Printed in Switzerland

ISBN 3 85523 003 x

Scan & OCR von Shiva2012

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	7
Aufstellung eines Horoskopes.....	11
1. Ephemeriden.....	13
2. Häusertabellen.....	15
Die Zeitrechnung.....	17
1. Die astrologische Zeit .....	19
2. Sommerzeit.....	20
3. Greenwich-Zeit .....	21
Regel für Greenwich-Zeit .....	23
4. Die Ortszeit.....	24
Die Zeitzonen .....	25
Regel für Ortszeit .....	28
5. Stemzeit .....	29
6. Stemzeit-Korrektur .....	32
7. Lokal-Sternzeit .....	33
Häuser-Berechnung .....	35
Dr. Koch Häuser-Methode .....	38
Aszendenten-Kontrolle.....	39
Interpolieren .....	40
Die Planeten-Berechnung .....	43
Das Planetensystem .....	46
Tagesbewegung der Planeten .....	47
Berechnung der Tagesbewegung .....	48
Berechnung der Sonne für GT .....	49
Berechnungsmuster .....	51

Das Zeichnen des Horoskopes.....	53
1. Die Tierkreiszeichen .....	54
2. Die Häuser-Spitzen .....	55
3. Die Planeten-Positionen .....	56
4. Das Ermitteln der Aspekte .....	57
Aspektfindung ohne Hilfsmittel .....	60
Arbeiten mit dem Aspektgerät .....	61
Die dynamische Auszählmethode .....	63
Anhang	
Spezialfälle	
1. Geburtsort mit westlicher Länge.....	68
2. Geburten nahe dem Datumwechsel .....	69
3. Rückläufige Planeten .....	70
4. Zeichenwechsel.....	71
5. Der aufsteigende Mondknoten .....	72
Tabellen	
Sommerzeit-Tabelle Deutschland, Schweiz, Österreich .....	74
Tabelle »Verwandlung von Bogen in Zeit« .....	76
Tabelle »Sternzeit-Korrektur« .....	78
Tabelle »Bewegung der Sonne« .....	79
Tabelle »Bewegung des Mondes« .....	85
Tabelle »Bewegung der Planeten« .....	90
Orbes-Tabelle .....	93
Azendententabelle .....	94
Beispiel-Horoskop farbig (Faltblatt) .....	100

Lieber Leser,

Aus langjähriger Erfahrung mit der Astrologie als Lehrfach wissen wir, dass mancher gute und talentierte Schüler vor dem Berechnen des Horoskopes zurückschreckt, weil er glaubt, komplizierte astronomische Berechnungen machen zu müssen. Tatsächlich musste ein »Astrologicus« des Mittelalters ein guter Mathematiker sein, um die Planeten-Konstellation zur Stunde der Geburt mit seinen Instrumenten selbst ausmessen und auswerten zu können. Heute haben wir es viel leichter, denn für alle Berechnungen gibt es Tabellen. Wer diese anzuwenden versteht, kann durch einfaches Addieren von Zahlen sein Horoskop vollständig und präzise ausrechnen.

Wir haben aus der praktischen Erfahrung unserer Schulungsarbeit eine einfache Anleitung für das Rechnen und Zeichnen des Horoskopes ausgearbeitet. In diesem Büchlein finden Sie in verständlicher Form alle dafür notwendigen Grundlagen sowie genaue Anleitungen zum Gebrauch der Ephemeriden und Häusertabellen. Damit kann jeder mit ausreichender Genauigkeit sein Horoskop erstellen und zeichnen. Rechnen ist in der Astrologischen Psychologie nur Mittel zum Zweck - und nicht mehr.

Es wird Ihnen sicherlich Spass machen, mit dieser einfachen Methode zu arbeiten. Wenn Sie den Anweisungen strikte folgen, werden Sie sichere Resultate erzielen, auf die Sie in der Deutung bauen können. Wir wünschen Ihnen viel Erfolg dabei.

Für die Weiterbildung auf dem Gebiet der Astrologischen Psychologie empfehlen wir Ihnen unsere weiteren Bücher und Studienhefte.

Adliswil, Frühjahr 1973

Bruno und Louise Huber

## Planeten-Symbole

Sonne			Mars
Mond			Jupiter
Saturn			Uranus
Merkur			Neptun
Venus			Pluto
aufsteigender Mondknoten			

## Zeichen-Symbole

Widder			Waage
Stier			Skorpion
Zwillinge			Schütze
Krebs			Steinbock
Löwe			Wassermann
Jungfrau			Fische

## Abkürzungen

AC	= Aszendent	SZ.	= Sommerzeit
IC	= Imum Coeli	GT	= Greenwich-Zeit
DC	= Deszendent	LT	= Ortszeit (Local-Time)
MC	= Medium Coeli	ST	= Stemzeit (Sidereal-Time)
Sp	= Häuserspitze	LST	= Lokal-Stemzeit
TP	= Talpunkt	corr	= Sternzeitkorrektur
1P	= Invertpunkt	WEZ	= Westeuropäische Zeit
Zeit	= 0 <sup>h</sup> 0 <sup>m</sup> 0 <sup>s</sup>	MEZ	= Mitteleuropäische Zeit
Bogen	= 0" 0' 0"	OEZ	= Osteuropäische Zeit

## Vorwort zur 2. Auflage

Seit der Ersterscheinung dieser einfachen Anleitung zum Selbsterrechnen eines Horoskopes ist die Entwicklung des astrologischen Handwerkzeuges vorangeschritten. Dank moderner Computer-Technik stehen heutzutage Tabellenwerke zur Verfügung, die das Berechnen eines Horoskopes noch mehr vereinfachen. Die Beschreibung wurde deshalb auf die neuesten Möglichkeiten umgeschrieben.

Damit aber Besitzer früherer Tabellenwerke genauso mit dieser Anleitung arbeiten können, haben wir an den Stellen, an denen anders gerechnet wird, eine (immer kursiv gedruckte) parallele Beschreibung eingefügt.

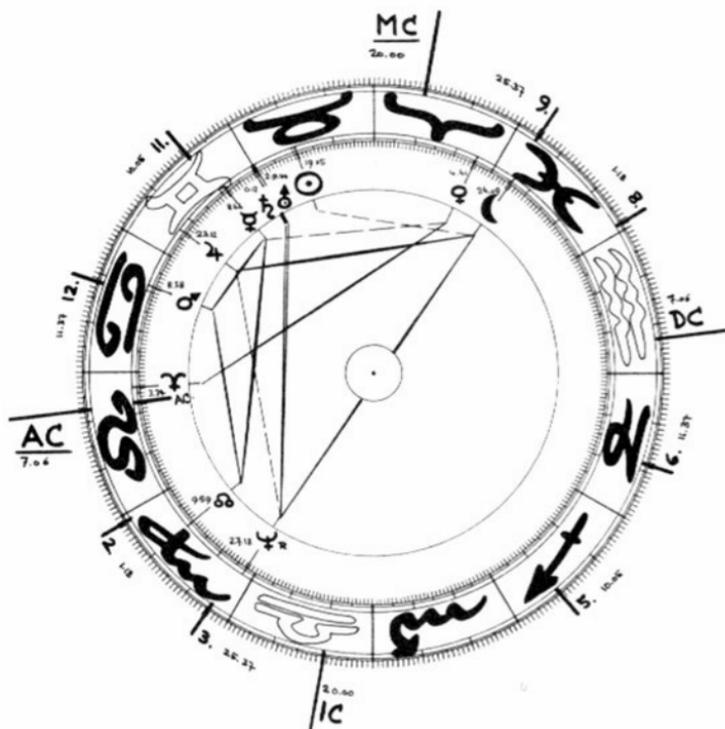
Ausserdem sind im Anhang hilfreiche Tabellen und ein Blockschema zu finden, die das Rechnen nach eigener Manier ermöglichen.

Als autodidaktische Lehrmethode empfiehlt es sich, den Rechen-Vorgang gesamthaft zu lesen und erst beim zweitenmal selber zum Griffel zu greifen, um das Beispielhoroskop zu erstellen. Beim dritten Durcharbeiten versuchen Sie am besten, Ihre eigenen Geburtsdaten analog zu verwenden.

Wir wünschen Ihnen hierzu viel Spass und Erfolg!

Michael-A. Huber

Zürich 1981



### Beispielhoroskop

(fiktives Datum)

Name: \_\_\_\_\_ Datum: 10.5.1942 Zeit: 11.30 SZ. Or: ZURICH

astral Zeit	23 30 ..	AC 7.06 ♌	☉ 19.05 ♈	♃ 0 12 ♈
GT	21 30 ..	2 1.18 ♏	☽ 24.09 ♋	♂ 29.44 ♏
LT (Lang 8.33)	.. 34.12	3 25.37 ♏	♁ 8.44 ♈	♀ 27.18 ♏ R
ST	3 06 40	MC 20.00 ♏	♂ 4.41 ♏	♄ 3.34 ♏
corr	3 26	11 10.05 ♏	♁ 8.38 ♏	♁ 9.59 ♏
LST (Lat: 47.22)	1 14 18	12 11.37 ♏	♁ 23.12 ♏	♁ 9.59 ♏

(-24h)

Berechnung mit der  
Mittags-Ephemeride

Am Ende dieses Buches finden Sie dieses Horoskop in 6 Farben als Faltblatt mit der Mitternachts-Ephemeride berechnet.

# Aufstellung eines Horoskopes

- Was wir dazu brauchen • 1. Ephemeriden •
- 2. Häusertabellen »Was wir dazu wissen müssen •  
Datum, Geburtszeit und Ort •



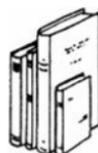
# Aufstellung eines Horoskopes

## Was wir dazu brauchen:

Im wesentlichen sind zwei verschiedene Tabellen-Werke erforderlich:

1. eine Ephemeride mit den Gestirnstellungen für Sonne, Mond und die Planeten
2. eine Häusertabelle mit den Angaben für Ascendent, MC und die anderen Hausspitzen.

### 1. Ephemeriden



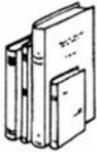
Hier gibt es eine Vielzahl verschiedener Werke, die in zwei Gruppen unterscheidbar sind:

- A) Mitternachts-Ephemeriden
- B) Mittags-Ephemeriden.

Die Gestirnstellungen sind für jeden Tag berechnet und gelten bei A) exakt um Mitternacht (Greenwich-Zeit) und bei B) exakt am Mittag (Greenwich-Zeit).

Je nach dem, welche Ephemeride wir benützen, müssen wir die Berechnung entweder auf den Mittag oder auf Mitternacht beziehen. Bei der Mittags-Ephemeride beginnt der »astrologische Tag« um 12 Uhr mittags, bei der Mitternachts-Ephemeride um 0 Uhr Mitternacht. Da letztere mit unserem Kalender übereinstimmt, ist die Mitternachts-Ephemeride leichter zu handhaben.

Europa-  
Ephemeride  
(50 Jahre)

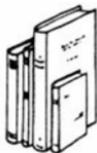


Wir empfehlen deshalb die neue »**Europa-Ephemeride**«, die auf **Mitternacht** berechnet ist. Sie wird herausgegeben vom Metz-Verlag Zürich und wurde von Wissenschaftlern des Apollo-Projektes berechnet. Dieses zweibändige Werk ist die bisher präziseste Ephemeride und bietet im Band I alle notwendigen Hilfstabellen, die wir brauchen.

### **Achtung!**

Band 1 enthält die Gestirnstellungen für 1900-1950,  
Band 2 die Stellungen von 1950-2005.

Schweizer-  
Ephemeride  
(50 Jahre)



Auch die »**Schweizer-Ephemeride**« von **Metz (Kündig)**, 1890-1950, hat diese Hilfstabellen zum Berechnen der Horoskope. Wenn Sie diese noch verwenden, beachten Sie bitte, dass die Gestirnstellungen auf **Mittag berechnet** sind.

Ferner sind folgende Ephemeriden in Europa verbreitet:

### **The Concise Planetary Ephemeris**

für 1900-1950 A.D.

### **The Concise Planetary Ephemeris**

für 1950-2000 A.D.

Diese beiden Werke sind als Mitternachts- und auch als Mittags-Ephemeride erhältlich! (Berechnung: NASA-Computer).

### **Die Deutsche Ephemeride** von

O.W. Barth-/ Scherz-Verlag

10-Jahresbände ab 1930 bis 2000

40-Jahresbände von 1850-1930 (Mittcrnachts-Stellungen)

Deutsche  
Ephem-  
eride  
(10 Jahre)

**The American Ephemeris for the 20th Century 1900-2000 (Michelsen)**, in einem Band, nach Wunsch auf Mittag und Mitternacht berechnet.

Amerika-  
nische  
Epheme-  
ride  
(100 Jahre)

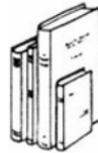
**RaphaePs Astronomical Ephemeris**, published by W. Fulsham & Co Ltd England Diese sind für jedes Jahr einzeln erhältlich und auf Mittag berechnet

Englische  
Raphael  
(1 Jahr)

## **2. Häusertabellen**

Seit dem Mittelalter wurden mehrere Berechnungswege für die Häuser entwickelt, die weitgehend von den mathematischen Möglichkeiten der Astrologen abhingen. Die modernste Methode wurde in diesem Jahrhundert von Dr. Walter Koch entwickelt: Häusertabellen des Geburtsortes (GOHT) 0-60° Verlag E. Schaeck. Frühere Häusermethoden finden in der Astrologischen Psychologie keine Verwendung, weil diese keine psychologisch differenzierten Deutungen gewährleisten. Bisher wurden hauptsächlich die Placidus-Häuser verwendet (Placidus de Titis: 1603-1668).

Koch  
GOHT



Auch die Tafeln nach **Campanus** (1233-1296) und nach **Regiomontanus** (1436-1475) finden noch spärlich Anwendung. Dabei verschieben sich die Zwischenhäuser gegenüber den Koch-Häusern. AC und MC bleiben gleich. Es gibt auch eine Häusereinteilung nach der sogenannten **äqualen Manier**, wobei jedes Feld gleich gross ist. Diese hat sich jedoch nicht durchgesetzt



## Was wir dazu wissen müssen: Datum, Geburtszeit und Ort

Für eine verlässliche Ausarbeitung des Horoskopes ist die **genaue Geburtszeit** sehr wichtig. Deshalb sollte man sich sehr bemühen, die genaue Zeit zu erfahren. Um sicher zu gehen, kann man beim zuständigen Zivilstandesamt der Gemeinde des Geburtsortes einen Geburtsschein mit Zeitangabe anfordern.

Für unser Beispiel-Horoskop wählen wir ein völlig willkürliches Datum, und zwar:

Beispiel-  
Horoskop

**10. Mai 1942, 11.30 Uhr in Zürich**

Diese Angaben werden gleich in die richtige Rubrik des Horoskop-Formulares eingetragen.

Datum	10. Mai 1942	Zeit	11.30 S.O.Z.	Ort	Zürich
-------	--------------	------	--------------	-----	--------

# Die Zeit-Rechnung

- 1. Die astrologische Zeit • 2. Sommerzeit •
- 3. Greenwich-Zeit • Umrechnung von  
Raum und Zeit • Regel für Greenwich-Zeit •
- 3. Die Ortszeit • Die Zeitzonen •  
Regel für die Ortszeit •
- 5. Die Stemzeit • Stemzeit-Kalender •
- 6. Die Stemzeitkorrektur • 7. Lokal-Sternzeit •



Der Astrologe des 19. Jh.

# Die Zeit-Rechnung

## 1. Die astrologische Zeit

Die Verwendung der Europa-Ephemeride in unserem Beispiel erübrigt die Berechnung der astrologischen Zeit, weil die Planetenstellungen auf Mitternacht berechnet sind.

Sind Sie Benutzer einer Mittags-Ephemeride, lesen Sie bitte folgenden kursiv gedruckten Absatz und alle weiteren kursiv gedruckten Absätze anstelle der vorangehenden Absätze aufmerksam durch. Die vorangehenden Sätze sind für die Benutzer von Mitternachts-Ephemeriden geschrieben.

**Für Mitternachts-Ephemeriden ist keine Umrechnung notwendig! Die astrologische Zeit ist in diesem Falle gleich der Geburtszeit.**

Eintrag

im Formular

astrol. Zeit	11	30	..
--------------	----	----	----

### *Mittags-Ephemeriden*

*Alle Gestirnstellungen und Sternzeitangaben sind in der Mittags-Ephemeride auf 12 Uhr Mittags berechnet. Deshalb muss die Geburtszeit in die **astrologische Zeit** (Ephem.-Zeit!) umgewandelt werden. Normalerweise ist ja Mitternacht 0 Uhr, hier ist aber **Mittag = 0 Uhr**. Wir müssen also **11.30 Uhr um-***

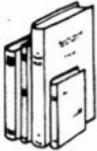
wandeln, indem wir 12 Stunden dazuzählen - das gibt die astrologische Zeit von 23.30 Uhr. Wäre jemand am Nachmittag um 15 Uhr geboren, dann hiesse es bei uns 3 Uhr.

astrol. Zeit	23	30	..
--------------	----	----	----

Eintrag  
im Formular

## 2. Sommerzeit

Wir müssen uns bei jeder Horoskopberechnung vergewissern, ob im betreffenden Geburtsmonat Sommerzeit war. Ein umfangreiches Nachschlagewerk, nicht nur für alle Sommerzeiten sondern auch für alle anderen Zeitrechnungen in verschiedenen Ländern, hat die AFA (American Federation of Astrologers) 1980 herausgebracht: »Time Changes of the World« von Doris Chase Doane.



Für Europa finden wir in der Europa- und Schweizer-Ephemeride Band I im Anhang eine Aufstellung der verschiedenen Länder und Jahre, in denen Sommerzeit eingeschaltet wurde. Dies bedeutet für uns eine Zeitverschiebung von einer Stunde, die wir unbedingt beachten müssen.

Für unser Beispiel von 1942 genügt die Sommerzeit-Tabelle im Anhang dieses Buches auf Seite 75. Unter »Schweiz« finden Sie, dass vom 4.5. bis 5.10.1942 tatsächlich Sommerzeit gewesen ist!

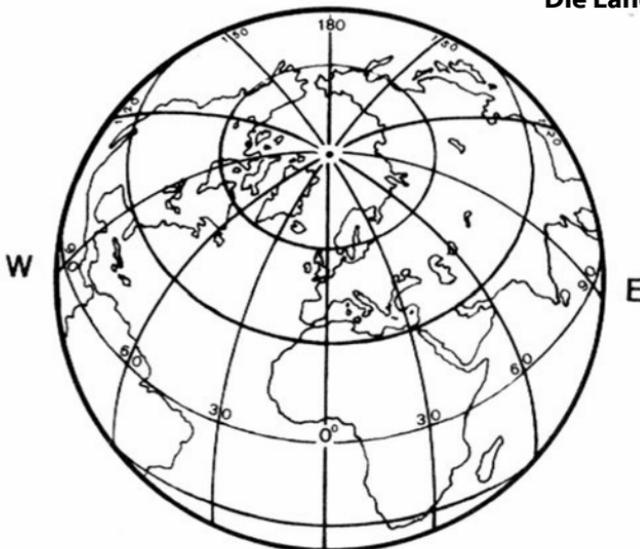
Das bedeutet, dass wir für die Geburtszeit noch eine Stunde zusätzlich abziehen müssen, um die Greenwich-Zeit zu erhalten. Zusammen also 2 Stunden.

### 3. Greenwich-Zeit

(Universal-Zeit)

Achtung! Alle Ephemeriden sind auf Greenwich-Zeit berechnet, die auch Universal-Zeit genannt wird. Wir müssen deshalb alle Rechenvorgänge auf diese Zeit beziehen und sie als erstes ermitteln. Hier beginnt die eigentliche Horoskop-Berechnung.

#### Die Längengrade



Zur einfachen Ortsbestimmung auf der Erde hat man als **Null-Meridian** die Sternwarte **von Greenwich** bei London genommen. Von dieser Linie aus werden nach Osten wie nach Westen je 180 Längengrade gemessen

Jeder Kreis umfasst 360 Grad und die Erde dreht sich in 24 Stunden einmal um ihre Achse. Sie bewegt sich also:

in 24 Std. um 360 Grad  
in 1 Std. um 15 Grad ( $360 : 24 = 15$ )

Raum  
und  
Zeit

Die **Umrechnung von Raum in Zeit** erfolgt nach folgendem Schema:

$360^\circ = 24$  Std  
 $30^\circ = 2$  Std  
 $15^\circ = 1$  Std  
 $1^\circ = 4$  Minuten

Görlitz  
15 Grad  
MEZ

Wenn es in Greenwich 12 Uhr Mittag ist, so ist es an einem Ort 15 Grad östlich davon, wie etwa in Görlitz, 1 Stunde später, weil die Sonne dort früher aufgeht. ( $15^\circ$  E = Meridian von Görlitz siehe Seite 26) Ein Gebiet von 15 Längengraden hat immer dieselbe Zeit, die sich von der Zeit der nächsten 15 Grade um eine volle Stunde unterscheidet. So hat England und Westeuropa die **Westeuropäische Zeit** (WEZ) oder **Greenwich-Zeit** (GT). Mitteleuropa, darunter

die Schweiz und Deutschland, die **Mitteleuropäische Zeit** (MEZ), die gegenüber der Greenwich-Zeit um **eine Stunde** vorgeht. Osteuropa hat **Osteuropäische Zeit** (OEZ), die gegenüber Greenwich um **2 Stunden** verschoben ist, usw.

## Regel für Greenwich-Zeit:

**Liegt ein Ort östlich von Greenwich, so muss man die entsprechenden Stunden von der Geburtszeit abziehen, liegt ein Ort westlich, dann muss man sie dazuzählen.**

Da sich alle astrologischen Berechnungen auf die Greenwich-Zeit beziehen, so muss in jedem Falle die Geburtszeit in Greenwich-Zeit umgewandelt werden.

Diese Angaben können wir in der Europa- oder Schweizer-Ephemeride Band I im Anhang für jeden beliebigen Ort finden. Wir schlagen die **Zeitzonentafel** auf und finden in der hintersten Spalte + = GZ die entsprechenden Angaben.



Für Zürich (mitteleuropäische Zeit) müssen wir also zunächst 1 Std. abzählen, um die Greenwich-Zeit zu erhalten. In unserem Beispiel aber noch 1 Stunde zusätzlich für die Sommerzeit.

### Beispiel für Mitternachts-Ephemeriden:

Geburtszeit	11.30 Uhr
-1 h Sommerzeit	10.30 Uhr
-1 h = Greenwich-Zeit	9.30 Uhr

GT	9	30	..
----	---	----	----

Eintrag  
im Formular

### Beispiel für Mittags-Ephemeriden:

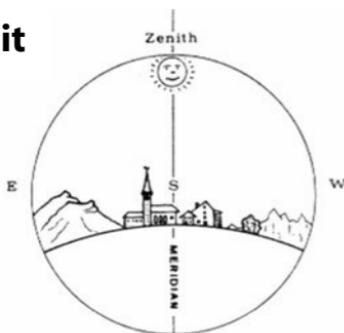
Geburtszeit	? 1.30 Uhr
+ 12 h astrolog. Zeit	23.30 Uhr
- 1 h Sommerzeit	22.30 Uhr
- 1 h - Greenwich-Zeit	21.30 Uhr

GT	21	30	..
----	----	----	----

Eintrag  
im Formular

**Die ermittelte Greenwich-Zeit ist nun Ausgangspunkt unserer weiteren Rechnung.**

## 4. Die Ortszeit



Die Ortszeit wird nach dem **Stand der Sonne** berechnet, wenn diese am höchsten Punkt, dh. **im Meridian des Ortes** steht. Dies ist die senkrechte Linie über dem Ort und ist, entsprechend der scheinbaren Wanderung der Sonne von Osten nach Westen, für jeden Ort eine andere.



Je östlicher ein Ort auf der Erde liegt, umso früher geht da die Sonne durch den Meridian des Ortes, je westlicher, desto später.

Jeder Grad östlicher oder westlicher Länge von Greenwich gibt eine Zeitverschiebung von 4 Minuten.

Wenn es in Greenwich 12 Uhr mittags ist, so ist es an einem Ort, der z. B. 8 Grad östlich davon liegt, 32 Minuten später. (8 Grad x 4 Minuten = 32 Minuten)

Beispiel:

Das Rechnen mit den ortsgebundenen Zeiten (Orts- oder Lokalzeiten) führte mit der Entwicklung der modernen Kommunikationsmittel (Eisenbahn-Netze, Telegraf, Telefon, Radio etc.) zu verwirrenden Rechnungen. Man denke nur an die Fahrpläne der Eisenbahnen! Deshalb wurden ab Ende des vergangenen Jahrhunderts auf der ganzen Welt ZEITZONEN eingeführt.

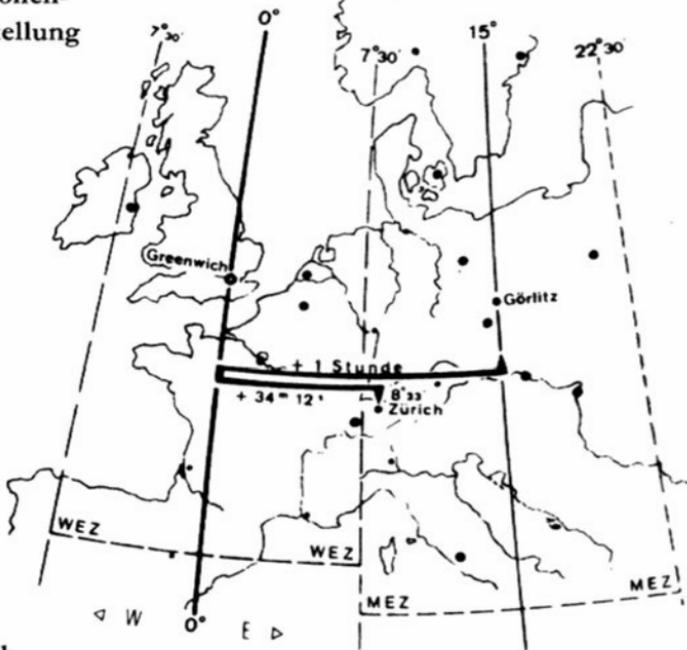
Diese Standard-Zeiten treffen aber nur für den Mess-Meridian der entsprechenden Zeit-Zonen wirklich zu:

## Zeitzone

Westeuropäische Zeit (WEZ)	Greenwich	0°
Mitteleuropäische Zeit (MEZ)	Görlitz	15° E
Osteuropäische Zeit (OEZ)	Leningrad	30° E

Die Zeit-Zone dehnt sich jeweils 7°30' östlich und westlich von diesen Orten aus, entsprechend der zeichnerischen Darstellung:

## Zeitzone-Darstellung



## Zürich

Breite: 47° 22'

Länge: 8° 33'

Die wirkliche oder astronomisch richtige Zeit für einen Ort (z. B. für Zürich) weist eine Diffe-

renz zur Zonenzeit auf und ist von der geographischen Lage abhängig (östliche oder westliche Länge).

Für unsere Rechnung benötigen wir nicht die Grade, sondern die in Zeit umgewandelten Längengrade = Ortszeit. Diese finden wir ebenfalls in der Europa-Ephemeride.

Bitte beachten Sie die unterschiedliche Schreibweise für:

**Zeit:**            **h = Stunde**   **m = Minute**   **s = Sekunde**   **Achtung**  
**Bogen-Grade**   **\* = Grade**   **' = Minute**   **" = Sekunde**

Wir schlagen die Europa- oder Schweizer-**Ephemeriden** auf und suchen im Anhang in der Tabelle für die **geographischen Positionen** die Stadt Zürich.



In der ersten Rubrik finden wir die Breite + 47°22', in der zweiten Rubrik die **östliche Länge in Zeit umgewandelt** = ö 00h 34m 12s.

Eintrag  
im Formular

LST ( N Lat: 47.22 )			
----------------------	--	--	--

In der Spalte LT (Long) schreiben wir die in Zeit umgewandelten Längengrade, die unsere »Ortszeit-Differenz« zur Greenwich-Zeit ist.

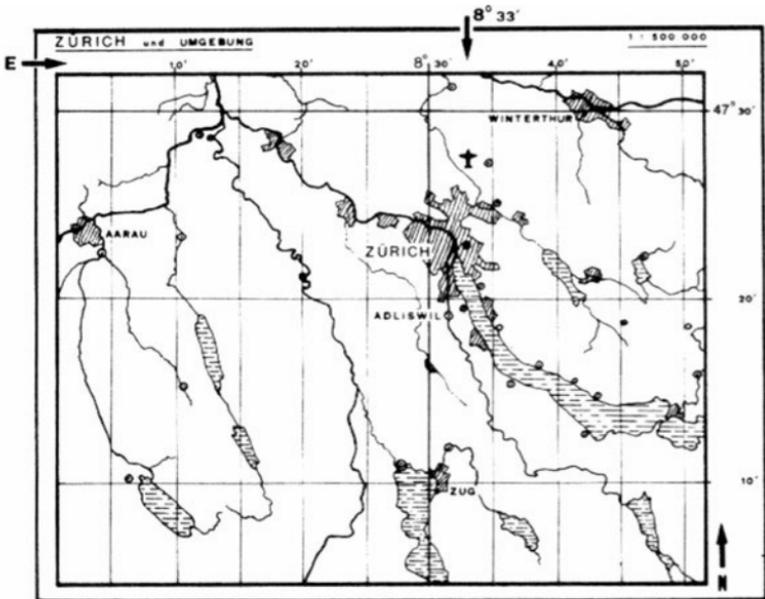
Eintrag  
im Formular

LT ( E Long: 8.33 )	34	12
---------------------	----	----

## Regel für die Ortszeit:

Liegt ein Ort östlich von Greenwich, so muss man die in Zeit umgewandelte Länge dazuzählen, liegt der Ort westlich, dann muss man sie abziehen.

### Landkarte:



Hat man nun einen Ort, der nicht in der Tabelle zu finden ist, dann muss man diesen auf der **Landkarte** aufsuchen und seine Längen- und Breitengrade dort ablesen (Beispiel: Zürich -  $8^{\circ}33'$ ).

Die Länge wird in Zeit umgewandelt nach der Tabelle »**Verwandlung von Bogen in Zeit**« im Anhang, Seite 76. Auf dieser Tabelle suchen wir die Längengrade von Zürich (= 8° 33').

In der ersten Spalte  
unter »B« finden wir für

$$8^\circ = 0\text{h } 32\text{m } 00\text{s}$$

In der hinteren Spalte

»Minuten« suchen wir

$$33' = \underline{\quad +2\text{m } 12\text{s}}$$

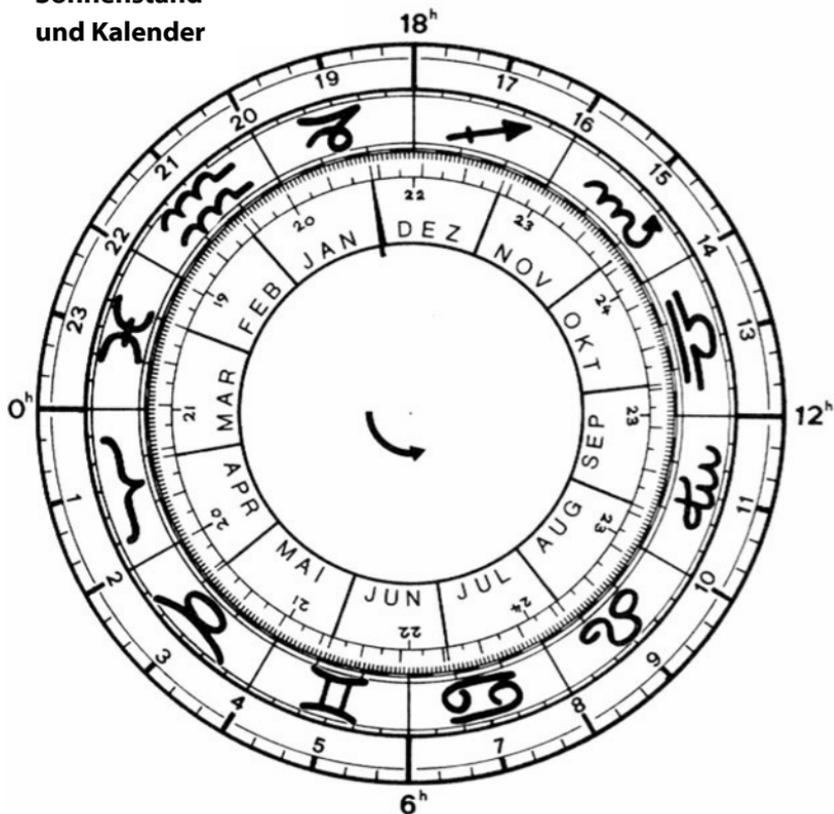
sind zusammen

$$0\text{h } 34\text{m } 12\text{s}$$

## 5. Die Sternzeit

Die Sternzeit ist, praktisch gesagt, **ein Kalender in astronomischer Sprache**. Sie basiert auf der Tatsache, dass die Sonne sich jeden Tag gegenüber dem Sternhimmel um ungefähr 4 Minuten »verspätet«. Sie ist in 24 Stunden um ein Grad weitergewandert, und braucht ca. 4 Minuten (genau: 3m 56s) länger, um wieder genau senkrecht über einem bestimmten Punkt der Erde zu stehen (z.B. »Weltzeit-Messpunkt«: Greenwich). Diesen täglichen »Fehler« addiert man durchs Jahr. Die Zählung beginnt bei Frühlingsbeginn (ca. 21.3.), wenn die Sonne auf 0° Widder (Frühlingspunkt) steht, und läuft durch das ganze Jahr zu 24 Stunden auf (365 x 3m56s = 24h). Wenn beispielsweise die Sonne auf 0° Waage steht, dann ist es 12 Uhr Sternzeit. Es ist gleichzeitig auch immer der 23. September und der 180. Grad des Tierkreises.

**Sternzeit  
Sonnenstand  
und Kalender**



Anmerkung: Im Gegensatz zu dieser traditionellen Zählweise der Sternzeit (in den Mittags-Ephemeriden) beginnt die Sternzeitählung in der Mitternachts-Ephemeride am 23. September (0 Grad Waage). Es sind hier 12 Stunden Differenz einkalkuliert worden, die uns Astrologen die Berechnung erleichtern!

Die genaue Sternzeit finden wir in den Ephemeriden jeweils in der ersten Kolonne beim gesuchten Geburts-Tag: In unserem Beispiel beim 10. Mai 1942.



Eintrag  
im Formular

ST	15	08	38
----	----	----	----

### Mittags-Ephemeriden

*Bei der Mittags-Ephemeride müssen wir davon ausgehen, dass die unter dem 10. Mai 1942 angegebene Sternzeit für Mittags 0 Uhr gilt. Die Geburt unseres Beispiels hat aber vor dem Mittag (vormittags 11.30 Uhr) stattgefunden. Deshalb gelten für uns noch die Angaben vom Vortag, 9. Mai 1942. Von dieser Angabe aus können wir nun vorwärts rechnen (Addition) bis zur genauen Geburtszeit. Wir schreiben also die Sternzeit vom 9. Mai 1942 ab:*

Eintrag  
im Formular

ST	3	06	40
----	---	----	----

### Regel für die Sternzeit bei Mittags-Ephemeriden

*Ist jemand nach Mitternacht oder am Morgen geboren, dann gelten in den Ephemeriden die Angaben vom Vortag sowohl für die Sternzeit wie auch für die Gestirn-Stellungen.*

*Ist jemand am Nachmittag geboren, also nach 12 Uhr mittags, dann gelten die Angaben vom gleichen Tag.*

## 6. Die Sternzeitkorrektur: (corr)

In den Ephemeriden sehen wir, dass die Steinzeit täglich um 4 Minuten wandert

**Die Sternzeit ist aber jeweils für 0 h Mitternacht bzw. 12 h mittags angegeben.** Da die Geburt um 9 h 30 GT, bzw. 21.30 h GT stattgefunden hat, müssen wir für diese Zeit eine Korrektur machen. Die Korrektur bewegt sich immer innerhalb dieser 4 Minuten.

Zuerst ziehen wir die ermittelte Ortszeit-Differenz von der Greenwich-Zeit ab; (dies gilt für östL Länge, west. Länge wird addiert):

$$\begin{array}{r}
 9.30 \text{ (GT)} \quad 21.30 \text{ (GT)} \\
 - \underline{0.34 \text{ (LT)}} \quad - \underline{0.34 \text{ (LT)}} \\
 \hline
 8.56 \quad \quad \quad 20.56
 \end{array}$$

Dann suchen wir die Tabelle für die Sternzeit-Korrektur im Anhang Seite 78. In der ersten Rubrik finden wir die Stundenangaben und in der zweiten Rubrik die Minuten:

bei 8 Std.	0h 01m 19s	bei 20 Std.	0h 03m 17s
bei 56 min.	0h 00m 09s	bei 56 min.	0h 00m 09s
	0h 01m 28s		0h 03m 26s

corr.		01	28
-------	--	----	----

Eintrag  
im Formular

corr.		3	26
-------	--	---	----

Eintrag  
im Formular

## 7. Lokal-Sternzeit (LST)

Um diese zu ermitteln, zählen wir alle Positionen von Greenwich-Zeit an zusammen:\*

### (Mitternacht)

GT 09h 30m 00s  
 LT 00h 34m 12s  
 ST 15h 08m 38s  
 corr. 00h 01m 28s  
 25h 14m 18s  
 24h 00m 00s  
 LST 1h 14m 18s

### (Mittag)

GT 21h 30m 00s  
 LT 0h 34m 12s  
 ST 3h 06 m 40s  
 corr. 0h 03m 26s  
 25h 14m 18s  
 24h 00m 00s  
 LST 1h 14m 18s

Mit 60er  
 Einheiten  
 rechnen!

Beim Zusammenzählen müssen wir immer darauf achten, dass wir nicht im Rahmen des Dezimal-Systems rechnen. **Wir rechnen hier mit 60er Einheiten**, nicht mit 100! Das erfordert am Anfang eine gewisse Umstellung. Man muss sich ständig vergegenwärtigen, dass die Stunde 60 Minuten hat, und die Minute 60 Sekunden! Es gibt auch einige Taschenrechner, die mit 60er Einheiten rechnen (Sexagesimalrechner).

Der Tag indes hat nur 24 Stunden, dann beginnt man wieder mit einer Stunde zu zählen. Jede Zahl über 24 Stunden wird um 24 gekürzt.

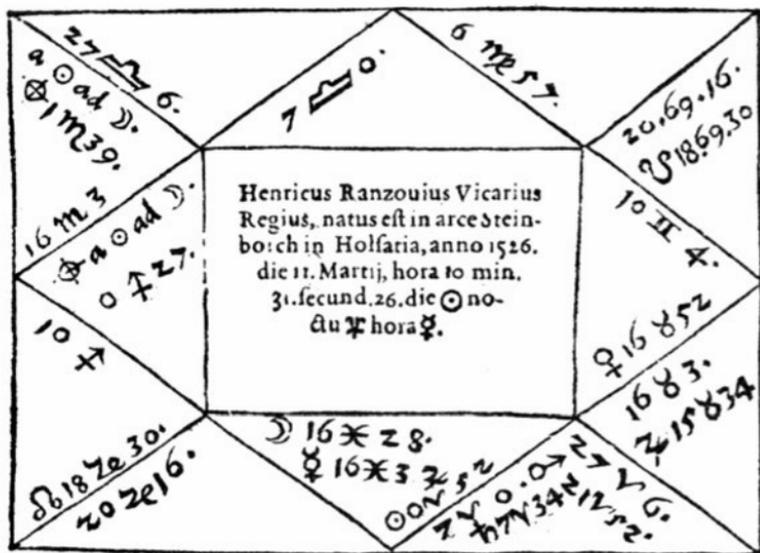
Eintrag

im Formular

LST ( Lat: )	1	14	18
--------------	---	----	----

\* Bei Orten westlich von Greenwich, wie beispielsweise Amerika, Kanada, etc. muss die Lokalzeit (LT) vorher abgezogen werden. (Näheres siehe Anhang: Spezialfälle).

158. 39. 30.



*Solis.*

Declinat. v. 21. Sept.  
 Ascens R. o. 48.  
 Distant. ab I. C. 22. 9.  
 Circulus pos. 28. 16.  
 Descens. obl. o. 58.

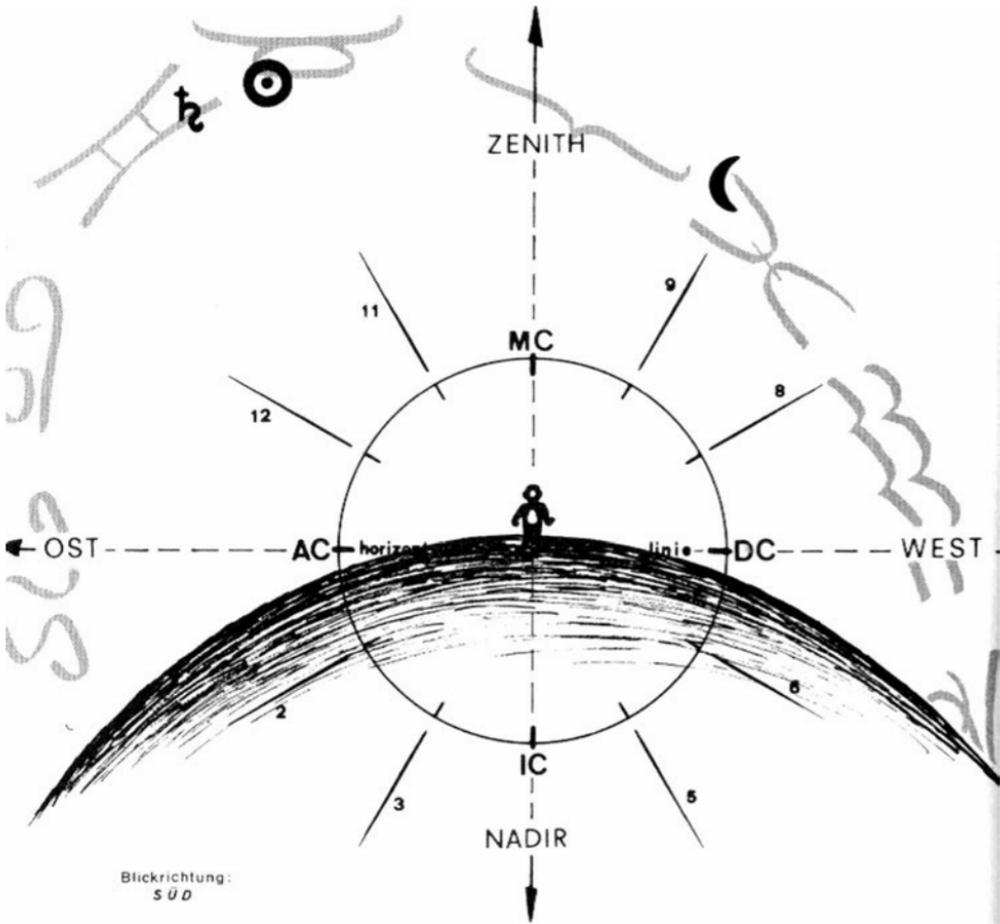
*Luna.*

Latitudo. 4. 14. Sept.  
 Declinat. 1. 30. mer.  
 Ascens R. 345. 46.  
 Dist. ab I. C. 7. 7.  
 Circ. pos. 9. 35.  
 Diff. ascens. o. 15.  
 Descen. obl. 345. 31.

# Die Häuser-Berechnung

- Dr. Koch Häuser-Methode • Aszendenten-Kontrolle • Interpolieren •

# Das Häusersystem



# Die Häuser-Berechnung

Die Häuser teilen den Raum um den Geborenen in 12 Felder ein, genauso wie man die 360 Grade des Tierkreises in 12 Abteilungen der verschiedenen Zeichen einteilt. Die Teilung wird dabei auf den Horizont und Meridian des Geburtsortes bezogen und am 360er Tierkreis gemessen. Die Häuser sind also 12 Felder, die sich von dem Punkt, an dem der Mensch geboren ist, strahlenförmig ausbreiten. Näheres darüber finden Sie im Buch »Die astrologischen Häuser« von den gleichen Autoren.

Wie wir in nebenstehender Zeichnung sehen, ist die Verteilung der Häuser über den Zodiak ungleich, weil die Ekliptik (der Kreis, in dem sich scheinbar die Sonne, der Mond und die Planeten bewegen) mit dem Äquator einen Winkel von  $23^{\circ} 30'$  bildet, und dadurch eine optische Verzerrung entsteht.

Die 12 Häuser decken sich zweimal am Tag an Orten längs des Äquators mit den 12 Tierkreiszeichen des Zodiaks. Aber nördlich oder südlich davon beginnt die Unregelmässigkeit, die immer mehr zunimmt, je näher man dem Nord- oder Südpol kommt. Diese Unregelmässigkeit richtet sich also u.a. nach der Breite des Geburtsortes, die wir bei Zürich mit  $47^{\circ} 22'$  festgestellt und gleich am Anfang in der Zeile LST unseres Horoskopformulares, hinter »LAT« eingetragen haben.

## Dr. Koch Häuser-Methode

Wir berechnen unsere Häuser immer nach Dr. Kochs Methode, (GOHT = Geburts-Ort-Häuser-Tabellen), weil erst diese sphärisch-trigonometrisch konsequent auf den Geburts-Horizont berechnet sind (1959).



Wir nehmen nun die Häusertabelle GOHT von Dr. Koch zur Hand und suchen zunächst in der linken oberen Ecke die errechnete Lokal-Stern-Zeit. Wir finden auf Seite 15:1h 13m 52s, die unserer errechneten Zeit am nächsten ist. In der Mitte finden wir einen Balken, der oben mit N und LAT bezeichnet ist. Da fahren wir herunter bis wir die Breite von Zürich finden. Bei der Zahl 47° halten wir an und legen uns am besten ein kleines Blatt Papier unter die dazugehörige waagrechte Zahlenreihe, die 5 unserer Häuser angeben.

### Häuser- tabelle Ausschnitt

1 <sup>h</sup> 13 <sup>m</sup> 52 <sup>s</sup>		18° 27' 53"			N LAT
M 20° V					
XI	XII	A	II	III	
♈ 20 54	♐ 19 24	♌ 17° 02	♍ 16 00	♎ 17 27	0°
22 05	21 10	18 56	17 39	18 24	5°
23 20	22 58	20 49	19 14	19 16	10°
24 42	24 52	22 43	20 46	20 07	15°
26 12	26 51	24 39	22 18	20 57	20°
26 31	27 16	25 03	22 36	21 07	21°
26 51	27 41	25 27	22 55	21 16	22°

Oben in der Mitte finden wir ein grosses A; dies bedeutet »Aszendent«. Wir schreiben mit Rotstift in unser Horoskop-Formular die bei 47° gefundene Zahl **7° 06'** (etwas höher in der Spalte finden wir das Zeichen Löwe, das wir in das kleine Feld neben der Zahl malen).

## Aszendenten-Kontrolle

Um sicher zu gehen, dass man sich nicht verrechnet hat, vergleichen wir den gefundenen Aszendenten von 7° 06' Löwe mit der »Aszendenten-Kontroll-Tafel« (im Anhang Seite 94).

Wir suchen den 10. Mai (in der Tabelle 11. Mai) und in der darunterliegenden Kolonne die bürgerliche Geburtszeit von 10.30 Uhr (1 Std. Sommerzeit muss abgezogen werden). Am Rand erkennen wir das Zeichen Löwe. Diese Kontrolle sollte bei jeder Horoskop-Berechnung gemacht werden.

Eintrag im Formular

Nun suchen wir den MC, den wir ganz oben bei M mit 20° Widder finden. (Diese Angabe gilt für alle Breitengrade).

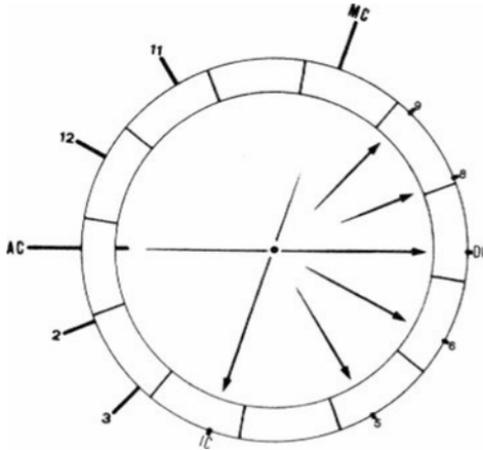
<b>AC</b>	7.06	♌
2	1.18	♍
3	25.37	♎
<b>MC</b>	20.00	♈
11	10.05	♏
12	11.37	♐

Die Angaben für das II. Haus, das III., das XI. und XII. sind neben dem Aszendenten angegeben. Auch diese Zahlen lesen wir bei 47° N. Br. ab

und schreiben sie mit den entsprechenden Tierkreiszeichen in das Horoskop-Formular mit Schwarzstift ein, sodass nur der Aszendent rot erscheint.

Die Häuser 4 (IC), 5, 6, 7 (DC), 8 und 9 liegen gegenüber und haben dieselbe Grad-Zahl, sind also nicht extra angegeben.

Diese Zeichnung veranschaulicht die gegenüberliegenden Häuser.



## Interpolieren

Falls die Lokalsternzeit zwischen zwei Tabellenwerten liegt, können wir zwischen den nächstliegenden Werten interpolieren. Dasselbe kann man auch mit den Breitengraden machen, wenn

man es ganz genau haben will, vor allem, wenn der Aszendent zwischen zwei Zeichen zu liegen kommt.

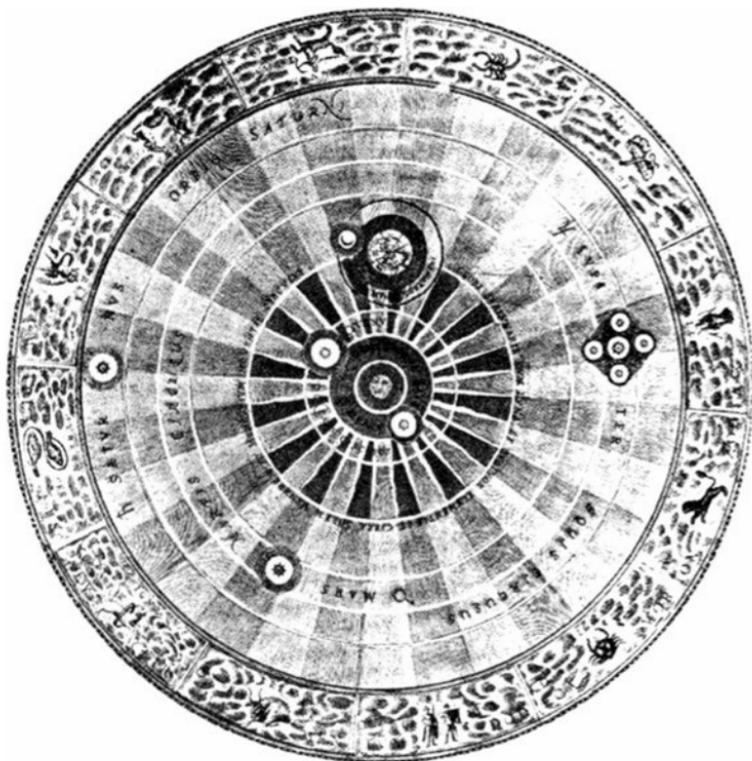
**Beispiel:**

N	
LAT	AC
bei: 47°	7.06
bei: 48°	7.41
	$14.47 : 2 = 7.23$

II	
bei: 47°	1.18
bei: 48°	1.42
	$2.60 : 2 = 1.30$

III	
bei: 47°	25.37
bei: 48°	25.49
	$50.86 : 2 = 25.43$

Die kopernikanische Planisphäre  
aus dem Jahre 1543



# Die Planeten-Berechnung

• Wie wird der Stand der Planeten bestimmt? •  
Wie lange brauchen die Planeten, um einmal um  
die Sonne zu kreisen? • Die Planetenbewegung  
im Verhältnis zur Erde • Das Planetensystem •  
Tagesbewegung der Planeten • Berechnung der  
Tagesbewegung • Regel für die  
Planetenberechnung • Berechnung der Sonne für die  
Greenwich-Zeit • Rechenblatt (Planeten) •

## Wie wird der Stand der Planeten bestimmt?

Um den Ort der Planeten im Sonnensystem zu einer bestimmten Zeit herausfinden zu können, hat man den Kreis in 360 Grade eingeteilt. Ein Grad wird in 60' und die Minute in 60" eingeteilt. Diese Grade werden nicht von 0-360 fortlaufend gezählt, sondern in Abschnitten von je 30 Grad. Diese Abschnitte sind unsere 12 Tierkreiszeichen, wobei jedes Zeichen 30 Grad umfasst. Die Gradzählung beginnt bei jedem Zeichen neu, der 30. Grad ist gleichzeitig 0 Grad des nächsten Zeichens. (s.a. graphische Darstellung »Sternzeit« Seite 30)

## Wie lange brauchen die Planeten, um einmal um die Sonne zu kreisen?

	Mond	28 Tage (um die Erde)
schnell-	Merkur	88 Tage
laufende	Venus	225 Tage
Planeten	Mars	687 Tage

---

	Jupiter	11.9 Jahre
	Saturn	29.4 Jahre
langsam-	Uranus	84 Jahre
laufende	Neptun	165 Jahre
Planeten	Pluto	248 Jahre

## Die Planetenbewegung im Verhältnis zur Erde

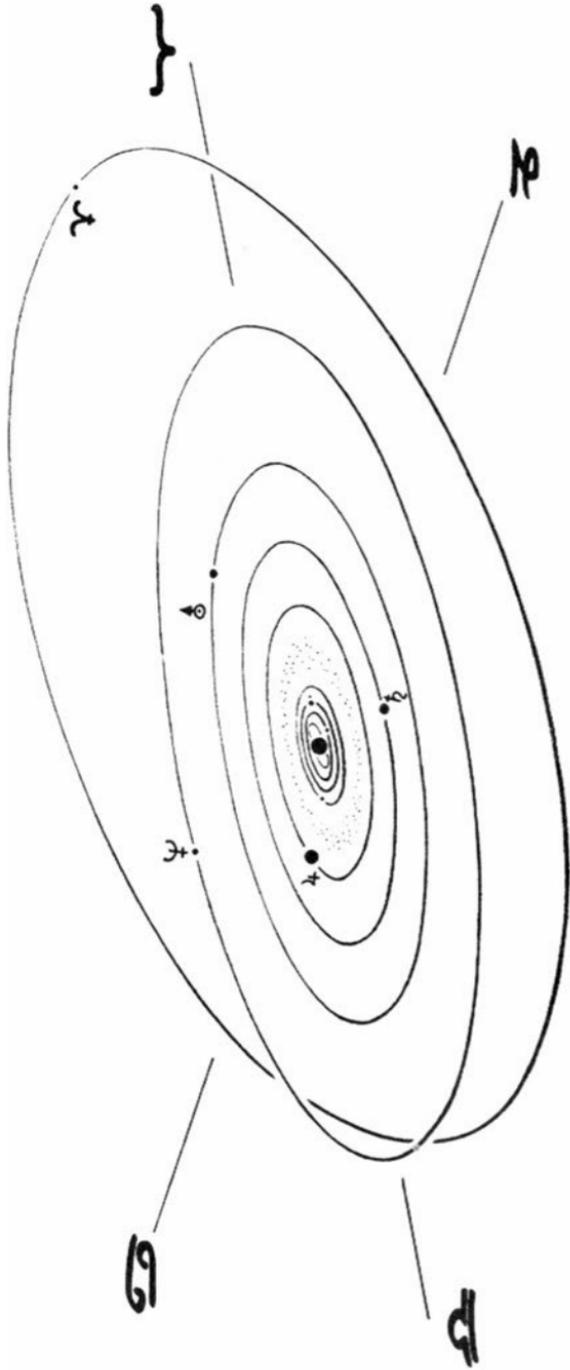
Die nachfolgende Zeichnung stellt die Planeten dar, wie sie um die Sonne kreisen. Da der Mensch aber auf der Erde geboren wird, so müssen die Planetenbewegungen auf seinen Standort berechnet werden. Das macht die Berechnung etwas komplizierter, weil die Erde sich genau wie die anderen Planeten bewegt und diese Tatsache bei der Planetenberechnung berücksichtigt werden muss. Dies ist aber für uns nicht so schwierig, weil wir im Anhang das notwendige Tabellen-Material zur Verfügung haben. Es genügt für uns zu wissen, dass **die Erde 2 Eigenbewegungen** ausführt.

1. **Sie dreht sich einmal in 24 Stunden um ihre eigene Achse.** Dadurch gehen täglich alle Planeten im Osten auf und im Westen unter.



2. **Sie umläuft jährlich 1 x die Sonne.** Dadurch wandert die Sonne für unser Auge einmal im Jahr durch alle 12 Tierkreiszeichen. (In einem Monat durch 1 Zeichen, in einem Tag durch 1 Grad des Tierkreises).

# Das Planetensystem von ausserhalb geseh



Die Zeichnung veranschaulicht die Planetenbahnen. Sie verlaufen - mit Ausnahme von 2 - annähernd in der Ebene der EKLIPTIK (Widder, Krebs, Waage, Steinbock). Die proportionalen Verhältnisse der Umlaufbahnen sind ungefähr naturgetreu; die Planeten sind alle optisch vergrößert (ca.: 1 : 100). Die feinen Pünktchen stellen den Planetoiden-Ring dar. Die Erdbahn ist die 3. von innen (Sonne, Merkur, Venus, Erde, Mars). Auffallend ist die starke Bahnneigung von Merkur : ( $7^{\circ} 00'$ ) und Pluto : ( $17^{\circ} 09'$ ).

Auch die übrigen Planeten und der Mond durchlaufen den Tierkreis - aber in verschiedenen Zeiten und wechselnden Bewegungsgeschwindigkeiten. Manchmal scheinen die Planeten sogar rückwärts zu laufen. Dies ist in den Ephemeriden mit »R« bezeichnet

## Tagesbewegung der Planeten

Für unsere Berechnung genügt es, wenn man sich die Tagesbewegung merkt:

Der <b>Mond</b> bewegt sich zwischen	$12^{\circ}$	bis	$15^{\circ}$
Die <b>Sonne</b>	$0^{\circ}57'$	bis	$1^{\circ}2'$
<b>die übrigen Planeten</b>	$0^{\circ}$	bis	$2^{\circ}50'$

Da die Tagesbewegungen nicht immer gleich sind, müssen wir diese jeweils ausrechnen.

## Berechnung der Tagesbewegung

Die Tagesbewegung der Planeten ist immer die Differenz zwischen den Gestirnsstellungen von 2 Tagen. Die Berechnung erfolgt, indem man die grössere Zahl von der kleineren abzieht.



Aus der Mitternachts-Ephemeride entnehmen wir die Angaben des Geburtstages (sie gelten für 0 Uhr vor dem Geburtsmoment) und die Angaben des Folgetages (sie gelten für 0 Uhr nach dem Geburtsmoment). Wir schlagen die Ephemeriden beim Mai 1942 auf und suchen dort die Sonnenstellung des Geburtstages.

Dann subtrahieren wir die Stellungen des 10. Mai von denen des 11. Mai. Das Ergebnis ist die Tagesbewegung, von der aus wir die Bewegung für die Greenwich-Zeit ermitteln können.

**Beispiel Sonne:**            11. Mai  $19^{\circ} 40' 36''$   
                                     - 10. Mai  $18^{\circ} 42' 36''$

Tagesbewegung  $00^{\circ} 58' 00''$   
der Sonne

*In den Mittags-Ephemeriden verwenden wir den Vortag. Deshalb berechnen wir auch hier die Differenz vom 9. Mai auf den 10. Mai*

**Beispiel Sonne:**            10. Mai  $19^{\circ} 11' 12''$   
                                     - 9. Mai  $18^{\circ} 13' 12''$

Tagesbewegung             $00^{\circ} 58' 00''$   
der Sonne

Diese Zahlen für die Tagesbewegung tragen wir in das Formular »Rechenblatt« ein (wie auf nachfolgendem Muster). Die anderen Planetenstellungen schreiben wir dann auch aus den Ephemeriden ab und tragen sie ebenfalls ein.

## **Regel für die Planetenberechnung:**

**Für die Planetenberechnung verwenden wir immer die GREENWICH-ZEIT (nicht die Geburtszeit), weil sämtliche Ephemeriden auf Greenwich-Zeit berechnet sind.**

## **Berechnung der Sonne für die Greenwich-Zeit**

In unserem Beispiel-Horoskop haben wir die Greenwich-Zeit von 9h 30m für die Mitternachts-Ephemeride und 21h 30m für die Mittags-Ephemeride ermittelt. Deshalb müssen wir die Planetenbewegung für 9 -, bzw. 21 Stunden und 30 Minuten ausrechnen.

Die Tagesbewegung der Sonne beträgt 58m 00s. Im Anhang dieses Buches finden wir auf Seite 80 die Rubrik »**Bewegung der Sonne**« und in der obersten waagrechten Spalte suchen wir 58'00", fahren in dieser Kolonne herunter bis auf die Höhe von 9 der Spalte ganz links, und finden die Zahl 21.45 am Kreuzpunkt *bzw. auf die Höhe von 21 und finden die Zahl 50.45.*

Dann fahren wir immer noch in der Kolonne 58'00" ganz hinunter zu den Minutenschritten bis auf die Höhe von 30 und finden im nächstliegenden Balken die Teilbewegung von 1.12. Wenn wir nun diese beiden Teilbewegungen addieren (zusammenzählen), erhalten wir die Bewegung der Sonne für die exakte Greenwichzeit.

$$\begin{array}{r}
 21.45 \\
 \underline{1.12} \\
 22.57 \text{ (9.30 h)}
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 50.45 \\
 \underline{1.12} \\
 51.57 \text{ (21.30 h)}
 \end{array}$$

Den wirklichen Sonnenstand zur Stunde der Geburt (GT) erhalten wir, indem wir die eben berechnete Bewegung der Sonne zum Sonnenstand des 10. Mai addieren;  
*bzw. in der Mittags-Ephemeride addieren wir zum Sonnenstand des 9. Mai.*

$$\begin{array}{r}
 \text{Bew. in 24 h} \quad 58''00'' \\
 \underline{\text{in 9 h 30m}} \quad 22'57'' \\
 + 10. \text{ Mai} \quad 18^\circ 42' 36'' \\
 = \quad 19^\circ 05' 33''
 \end{array}
 \qquad
 \begin{array}{r}
 \text{Bew. in 24 h} \quad 58''00'' \\
 \underline{\text{in 21 h 30m}} \quad 51'57'' \\
 + 9. \text{ Mai} \quad 18^\circ 13' 12'' \\
 = \quad 19^\circ 05' 09''
 \end{array}$$

Mit den anderen Planeten verfahren wir in gleicher Weise.

Es empfiehlt sich, für die Berechnung der Planeten das vorgedruckte Rechenblatt (lt. Muster) zu verwenden. Sie können es beim API beziehen.

## Rechenblatt (Planeten)

### Mitternacht

	☉			☾			♃			♄			♅			♆		
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
Stand: 11,5,42	19	40	36	☾	31	49	♃	9	39	♄	5	20	♅	9	00	♆	23	20
- Stand: 10,5,42	18	42	36	☾	19	08	♃	8	08	♄	4	15	♅	8	24	♆	23	07
= Bew.in 24 h	0	58	00		12	41		1	31		1	03		0	36		0	13
Bew.in 9 h	0	21	45		4	46		0	34		0	25		0	14		0	05
Bew.in 30 m	0	01	12		0	16		0	02		0	01		0	01		0	00
Bew. in 9 h 30 m	0	22	57		5	02		0	36		0	26		0	15		0	05
* Stand: 10,5,42	18	42	36	☾	19	08	♃	8	08	♄	4	15	♅	8	24	♆	23	07
= Planetenstand zur Geburtsstunde: (♁)	19	05	33	☾	24	10	♃	8	44	♄	4	41	♅	8	39	♆	23	12

### Mittag

	☉			☾			♃			♄			♅			♆		
	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2	0	1	2
Stand: 10,5,42	19	41	12		25	30		8	54		4	48		8	42		23	13
- Stand: 9,5,42	18	43	12		12	41		7	21		3	42		8	05		23	01
= Bew.in 24 h		58	00		12	49		1	33		1	06		0	37		0	12
Bew.in 24 h		50	45		11	12		1	21		0	58		0	32		0	11
Bew.in 30 m		1	12		0	16		0	02		0	01		0	01			-
Bew. in 24 h 30 m		51	57		11	28		1	23		0	59		0	33		0	11
* Stand: 9,5,42	18	43	12		12	41		7	21		3	42		8	05		23	01
= Planetenstand zur Geburtsstunde: (♁)	19	05	09	☾	24	09	♃	8	44	♄	4	41	♅	8	38	♆	23	12

Die anderen langsamlaufenden Planeten und den aufsteigenden Mondknoten können wir übernehmen oder interpolieren, d. h. in etwa einmitten.

Dann tragen wir die ermittelten Planetenstände in das Horoskop-Formular ein, wie unten angegeben.

☉	19	05	♈		♃	0	12	♈	
☾	24	10	♋		♁	29	44	♈	
♀	8	44	♈		♀	27	18	♋	
♁	4	41	♋		♂	3	35	♈	
♂	8	39	♋		♁	9	59	♋	
♄	23	12	♈		labtg				

**Hinweis:** Manchmal kommt es vor, dass Merkur, Venus, Mars und die anderen Planeten rückläufig sind - lesen Sie bitte im Kapitel »Spezialfälle« nach.

# Das Zeichnen des Horoskopes

- 1. Die Tierkreiszeichen • 2. Die Häuser-Spitzen •
- 3. Die Planeten-Positionen • 4. Das Ermitteln der Aspekte • Aspektfindung ohne Hilfsmittel •  
Arbeiten mit dem Aspektgerät •  
Die dynamische Auszählmethode •

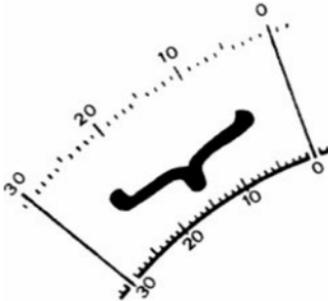
# Das Zeichnen des Horoskopes

Nachdem alle Zahlen im Formular eingetragen sind, können wir mit der Zeichnung des Horoskopes beginnen. Wenn wir diese Gradzahlen betrachten, so sehen wir, dass hinter jeder Angabe ein Tierkreiszeichen steht. Das heisst für uns, dass der Tierkreis der Messkreis für alle Häuser-und Planeten-Positionen ist. Wenn wir also die Lage der Tierkreiszeichen bestimmt haben, können wir die Planeten und die Häuser daran abmessen und einzeichnen.

## 1. Die Tierkreiszeichen

Um die Lage (Verdrehung) des Tierkreises zu bestimmen, müssen wir schauen, welche Zeichen auf dem Horizont liegen. Der AC (Aszendent) gibt uns den Horizont an, denn dort geht die Sonne auf. Wenn wir nach Süden schauen, so liegt der östliche Horizont-Punkt (AC) links und der DC, an dem die Sonne untergeht, rechts. Das Zeichen des AC werden wir also links im äusseren Horoskopkreis einzeichnen, In unserem Beispiel haben wir Löwe-Aszendent; wir zeichnen den Löwen in das Feld ganz links und können nun den Tierkreis der Reihe nach vervollständigen. Jedes Zeichen wird in der Farbe seines Temperamentes gemalt: Feuer = rot, Erde = grün, Luft = gelb, Wasser = blau.

## Messen der Grad-Unterteilung



Jedes Tierkreiszeichen enthält 30 Grade, die wir immer im kosmischen Drehsinn (= Gegenuhreigersinn) abzählen. Jeder fünfte Grad hat einen längeren Strich und der zehnte und der zwanzigste haben einen langen Strich.

## 2. Die Häuser-Spitzen

Den AC und den DC kann man mit einem Rotstift in einem Arbeitsgang einzeichnen, weil sie sich genau gegenüber liegen. Wir legen einen Masstab genau durch den Mittelpunkt des Horoskopes und drehen ihn auf den gesuchten Grad im AC-Zeichen - in unserem Beispiel auf 7 Grad Löwe. Den MC zusammen mit dem IC zeichnen wir (ebenfalls mit Rot) bei 20° Widder, bzw. 20° Waage ein.

In gleicher Weise verfahren wir mit den vier ändern Häuser-Spitzen, aber mit einem Schwarzstift.

## 3. Die Planeten-Positionen

Am besten, Sie schauen sich vorher das sechsfarbige Beispiel-Horoskop an. Es befindet sich am Ende des Buches als Faltblatt. Im Prinzip ist das Eintragen der Planeten

ähnlich wie bei den Häusern. Wir nehmen die Sonne zuerst und machen für sie ein kleines Strichlein am inneren Zählkranz im Zeichen Stier auf dem 19. Grad. Gleichzeitig machen wir noch ein Strichlein (ca 3-4 mm) auf die innere Kreislinie in Richtung Zentrum. Die Aspektlinien sollen alle (wenn es mehrere sind) auf diese Strichlein fallen. Dann nehmen wir den Mond und die anderen Planeten in gleicher Weise durch.

Beim Zeichnen der Symbole achten wir darauf, dass sich diese weiter innen, bei den Aspektlinien, befinden und dass sich zwei Planeten, die sehr nahe beisammen stehen (im Beispiel Saturn und Uranus) nicht zu sehr von ihrem Platz verdrängen. Nach einigem Üben kann man zuerst alle Positions-Strichlein einzeichnen und danach, wenn man den Überblick hat, die Planeten-Symbole. Die drei Hauptplaneten (Sonne, Mond und Saturn) zeichnen wir orange, die übrigen blau.

Als letztes fehlen nur noch die Aspekte. Bevor wir aber mit der Ermittlung der Aspekte beginnen, müssen wir die Positions-Angaben der Planeten mit den entsprechenden Gradzahlen zu den Planetensymbolen schreiben. Achten Sie darauf, dass diese weiter aussen, nahe dem Zählkranz stehen. Dies wegen der Klarheit der Horoskop-Zeichnung. Es lohnt sich, das Horoskop mit viel Sorgfalt zu zeichnen, weil dadurch die Deutung erleichtert wird.

## 4. Das Ermitteln der Aspekte

**Jeder Planet steht zu allen anderen Planeten in irgendwelchen Winkelabständen. Unter ganz bestimmten Winkelgrößen treten zwischen ihnen deutungswirksame Beziehungen auf.** Diese müssen wir sehr sorgfältig ermitteln, weil davon das ganze Aspektgefüge abhängt, das ja den Schaltplan der Persönlichkeit darstellt.

Aspekte entstehen nur bei Winkelgrößen, die durch 30 teilbar sind: 30°, 60°, 90°, 120°, 150° und 180°. Da jedes Tierkreiszeichen 30 Grade hat, stehen immer Planeten mit der **gleichen Gradzahl** im Aspekt zueinander! Es kommt aber sehr selten vor, dass zwei Gradzahlen exakt gleich sind; das würde nämlich bedeuten, dass ihr Winkelabstand exakt 30° (oder 60° oder 90° usw.) beträgt! Es gibt nun sogenannte **Orbes**, das sind **Toleranzgrenzen**, die je nach Aspektart und Planet verschieden sind. Der Orbes erlaubt uns, einen Aspekt einzuzichnen, der nicht exakt ist, solange dieser nicht mehr als X Grade abweicht.

### **Beispiel Neptun und Uranus:**

Ihre Gradzahlen sind im Beispielhoroskop ungefähr gleich und ihr Abstand beträgt 4 Zeichen bzw.  $4 \times 30^\circ = 120^\circ$ . Der Neptun müsste aber auf  $29^\circ 44'$  Jungfrau stehen, um einen exakten  $120^\circ$  Winkel zu Uranus zu bilden. Von diesem aus gesehen steht der Neptun vor diesem exakten Punkt, weshalb der tatsächliche Winkelabstand um die Differenz der beiden Gradzahlen kleiner ist:

Uranus = 29°44' Stier  
 Neptun = 27° 18' Jungfrau  
 Differenz = 2°26'

### Numerische Orbes-Tabelle

Aspekt exakt					
0°	9	7	6	5	Konjunktion (orange)
180°					Opposition (rot)
120°	8	6	5	4	Trigon (blau)
90°	6	5	4	3	Quadrat (rot)
60°	5	4	3	2	Sextil (blau)
150°	4	3	2	1,5	Quincunx (grün)
30°	3	2	1,5	1	Halbsextil (grün)

### PLUS-MINUS-GRADE

Eine graphische Orbes-Tabelle finden Sie im Anhang auf Seite 93.

Nun müssen wir in der Orbes-Tabelle nachschauen, welche Toleranz für Uranus und Neptun bei einem 120° Winkel (sprich »Trigon«) erlaubt ist. In der numerischen Orbes-Tabelle steht bei der Gruppe Uranus, Neptun und Pluto auf der Höhe des Trignons eine 4! Das heisst, die Differenz darf bis zu vier Grad nach beiden Seiten betragen, um einen psychologisch wirksamen Aspekt einzeichnen zu können. (Die graphische Orbes-Tabelle erleichtert das Auswendiglernen.)

Wenn zwei Planeten sich aspektieren, die verschiedene Orbes haben, so kann es an der Toleranzgrenze **Vorkommen**, dass für den einen Planeten der Orbes überschritten ist und für den anderen nicht, In diesem Falle zeichnet man die Aspektlinie zum schwächeren Planeten hin zunehmend gestrichelt.

### **Beispiel Jupiter Quadrat Neptun (90° rot):**

Die Differenz beträgt 4°06' der Orbes für Neptun aber nur 3°! Für den Jupiter, der bis 5° Differenz überbrückt, ist der Quadrat-Aspekt gültig.

**Goodwill-Aspekte:** Überschreitet die Differenz den Orbes um ca. 10%, kann man eine schwach gestrichelte Verbindung einzeichnen, wie wir das in unserem Beispielhoroskop zwischen Sonne und Mond und auch zwischen Merkur und Venus gemacht haben. In der Regel zeichnet man solche Aspekte nicht ein.

## **Aspektfindung ohne Hilfsmittel:**

Damit kein Aspekt vergessen wird, müssen wir systematisch vorgehen. Wir beginnen am besten mit der Sonne und gehen dann im Gegenuhrzeigersinn einen Planeten nach dem anderen durch. Man kann aber auch mit dem Planeten in der Nähe des AC beginnen oder mit dem Planeten, der allen anderen voraus steht. Im Beispielhoroskop ist dies der Mond.

### **Einfaches Vorgehen:**

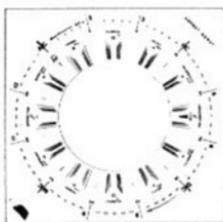
- Man merkt sich die Gradzahl des gewählten Planeten

und vergleicht diese mit denen der anderen Planeten.

- Finden wir eine ähnliche Gradzahl, müssen wir uns überlegen, welcher Aspekt zwischen ihnen liegt. Bei gleichen Temperamenten handelt es sich meistens um ein Trigon (blau), bei den Kreuzen um Quadrate (rot) etc. Dann berechnet man die Differenz und vergleicht diese mit den für beide gültigen Orbes. Ist die Differenz kleiner, zeichnen wir die Aspekte ein.
- Haben wir alle möglichen Verbindungen zu unserem gewählten Planeten überprüft, gehen wir dazu über, dasselbe mit dem nächstfolgenden Planeten zu machen.

Je weiter diese Arbeit fortschreitet desto einfacher wird es, weil wir die bereits bearbeiteten Planeten beim Suchen der Aspekte nicht mehr zu betrachten brauchen.

## Arbeiten mit dem Aspektgerät



Es gibt zum einfachen und schnellen Auffinden der Aspekte ein Aspektgerät aus Plexiglas, das Sie beim API beziehen können. Wie man mit dem Aspektgerät arbeitet, wird nachfolgend beschrieben.

### 1. Justierung:

Legen Sie den Aspektring mit der Konjunktion auf einen beliebigen Planeten des gezeichneten Horoskopes. Dann zentrieren Sie die Scheibe mit Hilfe des Loches entlang der inneren Kreislinie des Formulars und achten darauf, dass sich die dick gezeichnete Konjunktionsmarkierung mit dem Positionsstrich des Planeten deckt (*welcher bereits vorher möglichst getraut in den Zählkranz eingezeichnet wurde.*)

## **2. Aspektfindung:**

Schauen Sie, ob irgendwo ein Planet in einen der zwölf Aspektbereiche des Aspektgerätes fällt und lesen gerade dort den **Namen und die Farbe des Aspektes** ab.

Es ist zu beachten, dass es vier Planetengruppen gibt, die verschiedene Toleranzen (Orbes) aufweisen. (*Siehe Tabelle und Darstellung Seite 95*)

Die Toleranzen gelten bei jedem Aspektbereich rechts und links des exakten Aspektes, (*gestrichelte Linie!*)

Also muss z.B. die Sonne oder der Mond zwischen den beiden äusseren Linien liegen, während Uranus, Neptun und Pluto zwischen den beiden innersten Linien liegen müssen, um den Aspekt einzeichnen zu können!

Für die garantierte Findung aller Aspekte ist es ratsam, das Aspektgerät nacheinander auf jeden Planeten zu justieren; entweder in der Reihenfolge der Planetengruppen, also: Sonne-Mond / Merkur-Jupiter-Venus / Mars-Saturn / Uranus-Neptun-Pluto, oder in der Reihenfolge, wie sie im Horoskop stehen.

## **3. Aspektzeichnung:**

Das Aspektgerät kann liegengelassen werden!

Entsprechend der gefundenen Planetenverbindung wird der Aspekt rot, blau oder grün gezeichnet, wobei Planeten, die in den Bereich der Konjunktion fallen, orange mit dem einjustierten Planeten verbunden werden.

Die anderen Aspekte werden jeweils als Verbindungslinie eingezeichnet (*Farbe*), die um so dicker sein soll je exakter der Aspekt ist!

#### **4. Spezialfall:** einseitige Aspekte!

Wenn zwei Planeten verschiedener Toleranzgruppen einander aspektieren, können einseitige Verbindungen entstehen! Dies ist der Fall, wenn man für den einen Planeten die Aspektverbindung nicht einzeichnen würde und für den anderen schon. Das heisst, für den einen ist die Toleranzgrenze bereits überschritten, während der andere noch innerhalb seines Orbes liegt! In diesem Falle zeichnet man von letzterem Planeten ausgehend eine Linie, die auf der Seite des anderen Planeten gestrichelt ist.

#### **5. Kontrolle:** Im Zweifelsfalle IMMER!

Jede Planetengruppe hat bei jeder Aspektart eine bestimmte Toleranz Die Toleranz (Orbes) versteht sich als PLUS-MINUS-Gradabweichung vom exakten Aspekt. D.h. Sonne und Mond stehen gerade noch in Opposition, wenn sie  $189^\circ$  oder nur  $171^\circ$  auseinanderliegen, oder im Sextil, wenn sie im Abstand  $55^\circ$  bis  $65^\circ$  stehen usw. Zwei Planeten haben einen exakten Aspekt, wenn deren Gradzahlen gleich sind! Der Mondknoten übernimmt den Orbes des aspektierenden Planeten.

## **Die dynamische Auszählmethode**

Wenn das Horoskop fertig ist und alle Aspekte eingezeichnet sind, müsste man eigentlich noch die dynamische Auszählung ausrechnen, um das Horoskop vollständig zu haben. Zuoberst auf dem Formular hat es sieben doppelzeilige Felder mit kleinen Buchstaben.

K	F	V	Z	F	E	L	W
K	F	V		H	F	E	L

Es handelt sich hierbei um eine von Bruno Huber entwickelte Auszählung der Planeten nach Kreuzen und Temperamenten. Jeder Planet erhält darin eine Punktezahl für seine Zeichen- und für seine Hausstellung. Zum Schluss werden die Summen in den Zeichen ins Verhältnis mit denjenigen der Häuser gesetzt. Daraus lässt sich eine Entwicklungsdynamik ablesen.

Wer sich näher für diese umfangreiche Berechnung interessiert, lese den Autodidacta-Band Nr. 301 von Michael-A. Huber »Dynamische Auszählung Teil 1 Berechnung«. Für die Deutung gibt es den Autodidacta-Band Nr. 205 von Louise Huber »Astrologische Entwicklungspsychologie«.

## Computer-Berechnung

Wenn Sie sicher sein wollen, ob Sie Ihr Horoskop richtig gerechnet haben, können Sie sich dieses vom ASTRODATA-Computer rechnen lassen. Der Computer zeichnet Ihnen aber auch das Horoskop in Farben und rechnet die dynamische Auszählung aus, wenn Sie die »Huber-Methode« verlangen.



# Anhang

Spezialfälle

Sommerzeit-Tabelle

Tabelle »Verwandlung von Bogen in Zeit«

Tabelle »Sternzeit-Korrektur«

Tabelle »Bewegung der Sonne«

Tabelle »Bewegung des Mondes«

Tabelle »Bewegung der Planeten«

Orbes-Tabelle

Aszendenten-Tabelle

Beispiel-Horoskop farbig (Faltblatt)

## Der arabische Astrologe Albumazar



# SPEZIALFALLE

- 1. Geburtsort mit westlicher Länge •
- 2. Geburten nahe dem Datumswechsel •
  - 3. Rückläufige Planeten •
  - 4. Zeichenwechsel •
- 5. Der aufsteigende Mondknoten •

## 1. Geburtsort mit westlicher Länge

Bei Geburten in Amerika, Kanada, Irland, Portugal usw. gibt es nur bei der Berechnung der Lokalsternzeit zwei kleine Änderungen:

a) Die Lokalsternzeit (LST) haben wir in unserem Beispiel Zürich (= östliche Länge) durch Addition von vier Zeiten erhalten:  $GT + LT + ST + \text{corr.}$  Im Falle einer westlichen Geburt addiert man zuerst drei Zeiten: **GT + ST + corr.** Von dieser Summe muss man nun die **Lokalzeit (LT) subtrahieren**, um die Lokalsternzeit zu erhalten. Dies deshalb, weil Orte westlich von Greenwich mit der Zeit hintennach gehen - die Sonne geht dort später auf!

b) Für die Sternzeitkorrektur muss man zuerst die Ortszeit berechnen; im Beispiel Zürich haben wir  $GT$  minus  $LT$  gerechnet und das Ergebnis (= Ortszeit) in der Sternzeit-Korrektur-Tabelle umgewandelt.

Im Falle der westlichen Geburt ändert auch hier das Vorzeichen der  $LT$ . Die Ortszeit erhält man also, indem man **GT + LT** rechnet.

Wenn Sie einmal ein Horoskop südlich des Äquators berechnen müssen, lesen Sie bitte in der Koch-Häusertabelle in den ersten Seiten nach, wie man durch »oppositionelles Ablesen« die südlichen Hausspitzen erhält.

## 2. Geburten nahe dem Datumswechsel

Je weiter östlich oder westlich von Greenwich der Geburtsort liegt, umso häufiger geraten wir in den Datumswechsel. Aber auch in Europa ist dies möglich: Wenn beispielsweise die Geburt in Zürich um 0 Uhr 30 Minuten morgens ist, erhalten wir für die Greenwichzeit 23h 30m. Wir greifen damit auf den Vortag zurück, weil Zürich der Greenwichzeit um 1 Stunde voraus ist und hier das Datum bereits gewechselt hat

**In diesem Fall müssen wir die Sternzeit und die Planetenpositionen vom vorhergehenden Tag nehmen!**

*Bei Verwendung der Mittags-Ephemeride muss man darauf achten, dass der Tag **mittags um 12 Uhr** das Datum wechselt. Wenn eine Geburt zwischen 12 Uhr und 13 Uhr liegt, müssen wir ebenfalls die Stellungen vom Vortag nehmen.*

### **Beispiel für Extremfälle:**

Bei einem Geburtsort mit extremer östlicher Länge muss man sich genau überlegen, welches Datum in Greenwich gilt: Zum Beispiel 7 Uhr morgens in Tokio/Japan. Die Zeitzonen-Differenz zu Greenwich beträgt -9 Stunden! Wir kommen also auf 22 Uhr des Vortages in Greenwich.

- Ein anderer Extremfall ist die westliche Hemisphäre. Beispielsweise bei einer Geburt um 18 Uhr abends in Kalifornien (USA), liegt das Problem umgekehrt: Wir müssen 8 Stunden addieren, um auf die

Greenwichzeit zu kommen. Wir erhalten dann 2 Uhr morgens des Folgetages.

**Für die Ephemeriden gilt bei jeder  
Anwendung (Sternzeit und Planeten)  
die Zeit und das Datum in Greenwich!**

### **3. Rückläufige Planeten**

Die Eigenbewegung der Erde verursacht das Phänomen der Rückläufigkeit bei allen Planeten, ausser bei Sonne und Mond, für gewisse Zeiten. Die Erde überholt in ihrem regelmässigen Jahresumlauf langsamere Planeten und wird von schnelleren Planeten überholt. Stellen Sie sich das bildlich vor! Die Erde »fährt« im Gegen-  
uhrzeigersinn auf einem Kreis um die Sonne. Die inneren Planeten (links) überholen uns, und laufen dabei von links nach rechts, für uns subjektiv im Uhrzeigersinn um unsere Erde herum. Die äusseren Planeten werden von der Erde überholt und laufen ebenfalls im Uhrzeigersinn, der die Rückläufigkeit anzeigt.

In der Ephemeride äussert sich dies dadurch, dass die Gradzahlen nach dem Buchstaben »R« kleiner werden: 24° 57', 24° 37' usw. Um die veränderten Berechnungs-Vorgänge der Planetenstands-Rechnung zu veranschaulichen, nehmen wir folgendes Beispiel:

Der Planet Merkur am **5. Juni 1942** um 9h 30m Greenwichzeit. (Mitternachtsephemeriden)

1. Zur Subtraktion der Tagesbewegung vertauschen wir die Angaben vom 5. und 6. Juni 1942:

Merkur-Stand am 6.642      24° 57' Zwillinge  
(im Rechenblatt)-Stand

am 5.642                      24° 37' Zwillinge  
= Bew. in 24h                0° 20'

In der Tabelle »Bewegung der Planeten« (s. Anhang) lesen wir die Teilbewegungen der Greenwichzeit, 9 Stunden und 30 Minuten ab:

Bew. in 9 h                    0° 08'  
Bew. in 30 m                0° 00'  
Bew. in 9h 30m              0° 08'

Der Planet Merkur läuft während 9.30 Stunden 0° 08' vom Stand am 5.6.42 aus rückwärts! Wir müssen also die Teilbewegung vom Stand am 5.6.42 abziehen:

Stand am 5.6.42              24° 57' Zwillinge  
- Bew. in 9.30 h              0°08'  
= Merkurstand                24° 49' Zwillinge

## 4. Zeichenwechsel

Beim Mond kommt es häufig vor, dass dieser von einem Tag auf den anderen das Zeichen wechselt. Im Rechenblatt würde der Planetenstand zuoberst (z. B. 4.6.42) kleiner als der untere Stand (i. B. 4.6.42) sein. Man vergegenwärtige sich die Situation an der Zeichengrenze: nach dem 29. Grad folgt der 30. Grad des Zeichens

(i. B. Wassermann), der aber sofort auch als der 0. Grad des folgenden Zeichens angesehen wird (i. B. Fische). Zur Subtraktion wird das folgende Zeichen (Wassermann) auf das vorhergehende verlängert, indem wir 30 Grad addieren.

**Beispiel:**

Mondstand 5.6.42		2° 41' Fische
	+	<u>30° 00' Wassermann</u>
	=	32° 41'
Mondstand 4.6.42	-	<u>18° 59' Wassermann</u>
= Tagesbewegung des Mondes		13° 42'

Würde man den Fehler begehen und die 2° Fische einfach von den 18° Wassermann abziehen, dann erhielten wir 16° für die Tagesbewegung des Mondes. Der Mond geht aber niemals 16° in einem Tag, sondern die tägliche Mondbewegung liegt zwischen 11° 42' und 15° 24'.

## 5. Der aufsteigende Mondknoten

180° gegenüber liegt der absteigende Mondknoten. Beide zusammen bilden die Schnittlinie zwischen Sonnen- und Mond-Bahn. Sie bewegen sich pro Tag 0° 03' 12" immer rückwärts! Das sehen wir auch in den Ephemeriden, indem die Zahlen kleiner werden. Der Mondknoten wandert in 18.61 Jahren einmal durch den Tierkreis. In das Horoskop zeichnen wir immer nur den aufsteigenden Mondknoten ein, weil dieser den Aufstiegs- punkt für die Entwicklung des Menschen anzeigt, während der absteigende Rückschritt bedeutet.

# TABELLEN

- Sommerzeit-Tabelle Deutschland, Schweiz, Österreich
- Tabelle »Verwandlung von Bogen in Zeit«
- Tabelle »Sternzeit-Korrektur«
- Tabelle »Bewegung der Sonne«
- Tabelle »Bewegung des Mondes«
- Tabelle »Bewegung der Planeten«
- Orbes-Tabelle
- Aszendententabelle
- Beispiel-Horoskop farbig (Faltblatt)

# Sommer-Zeit-Tabelle

## Deutschland

- 1940 Sommerzeit vom 1. April 02 Uhr an  
durchgehend
- 1941 Sommerzeit durchgehend das ganze Jahr
- 1942 Sommerzeit durchgehend bis 2. Nov.  
03 Uhr
- 1943 Sommerzeit vom 29. März 02 Uhr bis  
4. Okt. 03 Uhr
- 1944 Sommerzeit vom 3. April 02 Uhr bis  
2. Okt. 03 Uhr
- 1945 Sommerzeit vom 2. April 02 Uhr bis  
16. Sept. 02 Uhr  
Ostzone: bis 18 New. 02 Uhr
- 1946 Sommerzeit vom 14. April 02 Uhr  
bis 7. Okt. 03 Uhr
- 1947 einfache So. Z. vom 6. April 03 Uhr bis  
11. Mai 03 Uhr.  
**doppelte Sommerzeit** vom 11. Mai  
03 Uhr bis 29. Juni 03 Uhr  
**(also 2 Std. abziehen)**  
einfache So.Z. vom 29. Juni 03 Uhr bis  
5. Okt. 03 Uhr
- 1948 Sommerzeit vom 18. April 02 Uhr bis  
3. Okt. 03 Uhr
- 1949 Sommerzeit vom 10. April 02 Uhr bis  
2. Okt. 03 Uhr
- bis 1980 keine
- 1980 Sommerzeit vom 6. April bis 28. Sept.
- 1981 Sommerzeit vom 29. März bis 27. Sept.
- 1982 Sommerzeit vom 28. März bis 26. Sept.

## Schweiz

1941 Sommerzeit vom 5. Mai 01 Uhr bis  
6. Okt. 01 Uhr

1942 Sommerzeit vom 4. Mai 01 Uhr bis  
5. Okt. 01 Uhr

bis 1981 keine

1981 Sommerzeit vom 29. März bis 27. Sept.

1982 Sommerzeit vom 28. März bis 26. Sept.

## Österreich

1940-

1946 Sommerzeit wie in Deutschland

1947 Sommerzeit vom 6. April 02 Uhr bis  
5. Okt. 03 Uhr

1948 Sommerzeit vom 18. April 02 Uhr bis  
3. Okt. 03 Uhr

bis 1980 keine

1980 Sommerzeit vom 6. April bis 28. Sept.

1981 Sommerzeit vom 29. März bis 27. Sept.

1982 Sommerzeit vom 28. März bis 26. Sept.



## **Tycho Brahes Globus**

**Der Himmelsglobus (1584)  
des berühmten Astronomen.**

# Verwandlung von Bogen in Zeit

						Grade						Min.	Sek.	
B	Z	B	Z	B	Z	B	Z	B	Z	B	Z			
0	h m	0	h m	0	h m	0	h m	0	h m	0	h m	'	m s	
												"	s	
1	0 04	61	4 04	121	8 04	181	12 04	241	16 04	301	20 04	1	0 04	1 0
2	0 08	62	4 08	122	8 08	182	12 08	242	16 08	302	20 08	2	0 08	2 0
3	0 12	63	4 12	123	8 12	183	12 12	243	16 12	303	20 12	3	0 12	3 0
4	0 16	64	4 16	124	8 16	184	12 16	244	16 16	304	20 16	4	0 16	4 0
5	0 20	65	4 20	125	8 20	185	12 20	245	16 20	305	20 20	5	0 20	5 0
6	0 24	66	4 24	126	8 24	186	12 24	246	16 24	306	20 24	6	0 24	6 0
7	0 28	67	4 28	127	8 28	187	12 28	247	16 28	307	20 28	7	0 28	7 0
8	0 32	68	4 32	128	8 32	188	12 32	248	16 32	308	20 32	8	0 32	8 1
9	0 36	69	4 36	129	8 36	189	12 36	249	16 36	309	20 36	9	0 36	9 1
10	0 40	70	4 40	130	8 40	190	12 40	250	16 40	310	20 40	10	0 40	10 1
11	0 44	71	4 44	131	8 44	191	12 44	251	16 44	311	20 44	11	0 44	11 1
12	0 48	72	4 48	132	8 48	192	12 48	252	16 48	312	20 48	12	0 48	12 1
13	0 52	73	4 52	133	8 52	193	12 52	253	16 52	313	20 52	13	0 52	13 1
14	0 56	74	4 56	134	8 56	194	12 56	254	16 56	314	20 56	14	0 56	14 1
15	1 00	75	5 00	135	9 00	195	13 00	255	17 00	315	21 00	15	1 00	15 1
16	1 04	76	5 04	136	9 04	196	13 04	256	17 04	316	21 04	16	1 04	16 1
17	1 08	77	5 08	137	9 08	197	13 08	257	17 08	317	21 08	17	1 08	17 1
18	1 12	78	5 12	138	9 12	198	13 12	258	17 12	318	21 12	18	1 12	18 1
19	1 16	79	5 16	139	9 16	199	13 16	259	17 16	319	21 16	19	1 16	19 1
20	1 20	80	5 20	140	9 20	200	13 20	260	17 20	320	21 20	20	1 20	20 1
21	1 24	81	5 24	141	9 24	201	13 24	261	17 24	321	21 24	21	1 24	21 1
22	1 28	82	5 28	142	9 28	202	13 28	262	17 28	322	21 28	22	1 28	22 1
23	1 32	83	5 32	143	9 32	203	13 32	263	17 32	323	21 32	23	1 32	23 2
24	1 36	84	5 36	144	9 36	204	13 36	264	17 36	324	21 36	24	1 36	24 2
25	1 40	85	5 40	145	9 40	205	13 40	265	17 40	325	21 40	25	1 40	25 2
26	1 44	86	5 44	146	9 44	206	13 44	266	17 44	326	21 44	26	1 44	26 2
27	1 48	87	5 48	147	9 48	207	13 48	267	17 48	327	21 48	27	1 48	27 2
28	1 52	88	5 52	148	9 52	208	13 52	268	17 52	328	21 52	28	1 52	28 2
29	1 56	89	5 56	149	9 56	209	13 56	269	17 56	329	21 56	29	1 56	29 2
30	2 00	90	6 00	150	10 00	210	14 00	270	18 00	330	22 00	30	2 00	30 2
31	2 04	91	6 04	151	10 04	211	14 04	271	18 04	331	22 04	31	2 04	31 2
32	2 08	92	6 08	152	10 08	212	14 08	272	18 08	332	22 08	32	2 08	32 2
33	2 12	93	6 12	153	10 12	213	14 12	273	18 12	333	22 12	33	2 12	33 2
34	2 16	94	6 16	154	10 16	214	14 16	274	18 16	334	22 16	34	2 16	34 2
35	2 20	95	6 20	155	10 20	215	14 20	275	18 20	335	22 20	35	2 20	35 2
36	2 24	96	6 24	156	10 24	216	14 24	276	18 24	336	22 24	36	2 24	36 2
37	2 28	97	6 28	157	10 28	217	14 28	277	18 28	337	22 28	37	2 28	37 2
38	2 32	98	6 32	158	10 32	218	14 32	278	18 32	338	22 32	38	2 32	38 3
39	2 36	99	6 36	159	10 36	219	14 36	279	18 36	339	22 36	39	2 36	39 3
40	2 40	100	6 40	160	10 40	220	14 40	280	18 40	340	22 40	40	2 40	40 3
41	2 44	101	6 44	161	10 44	221	14 44	281	18 44	341	22 44	41	2 44	41 3
42	2 48	102	6 48	162	10 48	222	14 48	282	18 48	342	22 48	42	2 48	42 3
43	2 52	103	6 52	163	10 52	223	14 52	283	18 52	343	22 52	43	2 52	43 3
44	2 56	104	6 56	164	10 56	224	14 56	284	18 56	344	22 56	44	2 56	44 3
45	3 00	105	7 00	165	11 00	225	15 00	285	19 00	345	23 00	45	3 00	45 3
46	3 04	106	7 04	166	11 04	226	15 04	286	19 04	346	23 04	46	3 04	46 3
47	3 08	107	7 08	167	11 08	227	15 08	287	19 08	347	23 08	47	3 08	47 3
48	3 12	108	7 12	168	11 12	228	15 12	288	19 12	348	23 12	48	3 12	48 3
49	3 16	109	7 16	169	11 16	229	15 16	289	19 16	349	23 16	49	3 16	49 3
50	3 20	110	7 20	170	11 20	230	15 20	290	19 20	350	23 20	50	3 20	50 3
51	3 24	111	7 24	171	11 24	231	15 24	291	19 24	351	23 24	51	3 24	51 3
52	3 28	112	7 28	172	11 28	232	15 28	292	19 28	352	23 28	52	3 28	52 3
53	3 32	113	7 32	173	11 32	233	15 32	293	19 32	353	23 32	53	3 32	53 4
54	3 36	114	7 36	174	11 36	234	15 36	294	19 36	354	23 36	54	3 36	54 4
55	3 40	115	7 40	175	11 40	235	15 40	295	19 40	355	23 40	55	3 40	55 4
56	3 44	116	7 44	176	11 44	236	15 44	296	19 44	356	23 44	56	3 44	56 4
57	3 48	117	7 48	177	11 48	237	15 48	297	19 48	357	23 48	57	3 48	57 4
58	3 52	118	7 52	178	11 52	238	15 52	298	19 52	358	23 52	58	3 52	58 4
59	3 56	119	7 56	179	11 56	239	15 56	299	19 56	359	23 56	59	3 56	59 4
60	4 00	120	8 00	180	12 00	240	16 00	300	20 00	360	24 00	60	4 00	60 4

## Sternzeit-Korrektur Tabelle

Stunden			Minuten			
Orts-Z. St.	Stern-Z.- Korr. Min.	Sek.	Orts-Z. Min.	Stern-Z.- Korr. Sek.	Orts-Z. Min.	Stern-Z.- Korr. Sek.
1	0	9.85	1	0.16	31	5.09
2	0	19.71	2	0.32	32	5.25
3	0	29.56	3	0.49	33	5.42
4	0	39.42	4	0.65	34	5.58
5	0	49.28	5	0.82	35	5.74
6	0	59.14	6	0.98	36	5.91
7	1	8.99	7	1.14	37	6.05
8	1	18.85	8	1.31	38	6.24
9	1	28.71	9	1.48	39	6.40
10	1	38.56	<b>10</b>	1.64	<b>40</b>	6.57
11	1	48.42	11	1.80	41	6.73
<b>12</b>	1	58.27	12	1.97	42	6.90
13	2	8.13	13	2.13	43	7.06
14	2	17.99	14	2.30	44	7.23
15	2	27.85	15	2.46	45	7.39
16	2	37.70	16	2.63	46	7.56
17	2	47.56	17	2.79	47	7.72
18	2	57.42	18	2.96	48	7.88
19	3	7.27	19	3.12	49	8.05
20	3	17.13	<b>20</b>	3.28	<b>50</b>	8.21
21	3	26.98	21	3.45	51	8.38
22	3	36.84	22	3.61	52	8.54
23	3	46.70	23	3.78	53	8.71
24	3	56.5554	24	3.94	54	8.87
			25	4.11	55	9.03
			26	4.27	56	9.20
			27	4.53	57	9.36
			28	4.60	58	9.53
			29	4.76	59	9.69
			<b>30</b>	4.93	<b>60</b>	9.85

# Bewegung der Sonne

24h	57° 09"	57° 12"	57° 15"	57° 18"	57° 21"	57° 24"	57° 27"	57° 30"	57° 33"	57° 36"	57° 39"	57° 42"	57° 45"	57° 48"	57° 51"	24h
23	54 46	54 50	54 52	54 55	54 57	55 01	55 03	55 06	55 09	55 12	55 15	55 18	55 21	55 23	55 26	23
22	52 23	52 27	52 29	52 32	52 34	52 37	52 40	52 43	52 45	52 48	52 51	52 53	52 56	52 59	52 09	22
21	50 00	50 04	50 06	50 08	50 10	50 13	50 16	50 19	50 21	50 24	50 27	50 29	50 32	50 35	50 37	21
20	47 38	47 41	47 42	47 45	47 47	47 50	47 52	47 55	47 57	48 00	48 02	48 05	48 07	48 10	48 12	20
19	45 15	45 18	45 19	45 22	45 24	45 27	45 29	45 31	45 34	45 36	45 38	45 41	45 43	45 46	45 48	19
18	42 52	42 55	42 56	42 59	43 01	43 03	43 05	43 08	43 10	43 12	43 14	43 16	43 18	43 21	43 23	18
17	40 29	40 32	40 33	40 35	40 37	40 39	40 41	40 44	40 46	40 48	40 50	40 52	40 54	40 57	40 58	17
16	38 06	38 09	38 10	38 12	38 14	38 16	38 18	38 20	38 22	38 24	38 26	38 29	38 30	38 32	38 38	16
15	35 43	35 46	35 47	35 49	35 51	35 53	35 54	35 56	35 58	36 00	36 02	36 04	36 06	36 08	36 09	15
14	33 20	33 23	33 24	33 26	33 27	33 29	33 31	33 33	33 34	33 36	33 38	33 39	33 41	33 43	33 44	14
13	30 57	31 00	31 01	31 02	31 03	31 05	31 07	31 09	31 10	31 12	31 14	31 15	31 17	31 19	31 20	13
12	28 34	28 36	28 37	28 39	28 40	28 42	28 45	28 48	28 49	28 51	28 52	28 54	28 55	28 57	28 58	12
11	26 12	26 13	26 14	26 16	26 17	26 18	26 20	26 21	26 23	26 24	26 25	26 27	26 28	26 30	26 31	11
10	23 49	23 50	23 51	23 53	23 54	23 55	23 56	23 58	23 59	24 00	24 01	24 02	24 04	24 05	24 06	10
9	21 26	21 27	21 28	21 29	21 30	21 31	21 33	21 34	21 35	21 36	21 37	21 38	21 39	21 41	21 42	9
8	19 03	19 04	19 05	19 06	19 07	19 08	19 09	19 10	19 11	19 12	19 13	19 14	19 15	19 16	19 17	8
7	16 40	16 41	16 42	16 43	16 44	16 45	16 45	16 46	16 47	16 48	16 49	16 50	16 51	16 52	16 52	7
6	14 17	14 18	14 19	14 20	14 20	14 21	14 22	14 23	14 23	14 24	14 25	14 25	14 26	14 27	14 28	6
5	11 54	11 55	11 56	11 56	11 57	11 58	11 58	11 59	11 59	12 00	12 01	12 01	12 02	12 03	12 03	5
4	09 31	09 32	09 32	09 33	09 33	09 34	09 34	09 35	09 35	09 36	09 36	09 37	09 37	09 38	09 38	4
3	07 09	07 09	07 09	07 10	07 10	07 11	07 11	07 11	07 12	07 12	07 12	07 13	07 13	07 14	07 14	3
2	04 46	04 46	04 46	04 47	04 47	04 47	04 47	04 48	04 48	04 48	04 48	04 48	04 49	04 49	04 49	2
1	02 23	02 23	02 23	02 23	02 23	02 23	02 23	02 24	02 24	02 24	02 24	02 24	02 24	02 24	02 24	1
55m	02° 11"							02° 12"						02° 12"		55m
50	01 59							02 00						02 00		50
45	01 47							01 48						01 48		45
40	01 35							01 36						01 36		40
35	01 24							01 24						01 24		35
30	01 12							01 12						01 12		30
25	01 00							01 00						01 00		25
20	00 48							00 48						00 48		20
15	00 36							00 36						00 36		15
10	00 24							00 24						00 24		10
5	00 12							00 12						00 12		5

# Bewegung der Sonne

24h	57° 54'	57° 57'	58° 00'	58° 03'	58° 06'	58° 09'	58° 12'	58° 15'	58° 18'	58° 21'	58° 24'	58° 27'	58° 30'	58° 33'	58° 36'	24h
23	55 29	55 32	55 35	55 38	55 41	55 44	55 47	55 49	55 52	55 55	55 58	56 01	56 04	56 09	56 10	23
22	53 05	53 07	53 10	53 13	53 16	53 18	53 21	53 24	53 27	53 29	53 32	53 35	53 38	53 42	53 43	22
21	50 40	50 42	50 45	50 48	50 50	50 53	50 56	50 58	51 01	51 03	51 06	51 09	51 11	51 16	51 17	21
20	48 15	48 17	48 20	48 22	48 25	48 27	48 30	48 32	48 35	48 37	48 40	48 42	48 45	48 47	48 50	20
19	45 50	45 53	45 55	45 57	45 59	46 02	46 05	46 07	46 09	46 12	46 14	46 16	46 19	46 21	46 24	19
18	43 26	43 28	43 30	43 32	43 36	43 36	43 39	43 41	43 44	43 46	43 48	43 50	43 53	43 55	43 57	18
17	41 01	41 03	41 05	41 07	41 09	41 11	41 14	41 16	41 18	41 20	41 22	41 24	41 26	41 28	41 31	17
16	38 36	38 38	38 40	38 42	38 44	38 46	38 48	38 50	38 52	38 54	38 56	38 58	39 00	39 02	39 04	16
15	36 11	36 13	36 15	36 17	36 19	36 21	36 23	36 24	36 26	36 28	36 30	36 32	36 34	36 36	36 38	15
14	33 47	33 48	33 50	33 52	33 54	33 55	33 57	33 59	34 01	34 02	34 04	34 06	34 08	34 09	34 11	14
13	31 22	31 23	31 25	31 27	31 28	31 30	31 32	31 33	31 35	31 36	31 38	31 40	31 41	31 43	31 45	13
12	28 57	28 58	29 00	29 01	29 03	29 04	29 06	29 07	29 09	29 10	29 12	29 13	29 15	29 16	29 18	12
11	26 32	26 33	26 35	26 36	26 38	26 39	26 41	26 42	26 43	26 45	26 46	26 47	26 49	26 50	26 52	11
10	24 08	24 09	24 10	24 11	24 13	24 14	24 15	24 16	24 18	24 19	24 20	24 21	24 23	24 24	24 25	10
9	21 43	21 44	21 45	21 46	21 46	21 48	21 50	21 50	21 52	21 52	21 54	21 55	21 56	21 57	21 59	9
8	19 18	19 18	19 20	19 21	19 22	19 23	19 24	19 25	19 26	19 27	19 28	19 29	19 30	19 31	19 32	8
7	16 53	16 54	16 55	16 56	16 57	16 58	16 59	16 59	17 00	17 01	17 02	17 03	17 04	17 05	17 06	7
6	14 29	14 29	14 30	14 31	14 32	14 32	14 33	14 34	14 35	14 35	14 36	14 37	14 38	14 38	14 39	6
5	12 04	12 04	12 05	12 06	12 06	12 07	12 08	12 08	12 09	12 09	12 10	12 11	12 11	12 12	12 13	5
4	09 39	09 39	09 40	09 40	09 41	09 41	09 42	09 42	09 43	09 43	09 44	09 44	09 45	09 45	09 46	4
3	07 14	07 15	07 15	07 15	07 16	07 16	07 17	07 17	07 17	07 18	07 18	07 18	07 19	07 19	07 20	3
2	04 50	04 50	04 50	04 50	04 51	04 51	04 51	04 51	04 52	04 52	04 52	04 52	04 53	04 53	04 53	2
1	02 25	02 25	02 25	02 25	02 25	02 25	02 26	02 26	02 26	02 26	02 26	02 26	02 26	02 26	02 27	1
55m	02' 13								02' 13"							
50	02 00								02 01							55m
45	01 48								02 01							02 02
40	01 36								01 49							02 50
35	01 24								01 37							01 49
30	01 12								01 37							01 37
25	01 00								01 25							01 37
20	00 48								01 25							01 25
15	00 36								01 13							01 25
10	00 24								01 00							01 13
5	00 12								00 48							01 00
									00 36							00 25
									00 24							00 48
									00 12							00 36
									00 00							00 24
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							00 20
									00 24							00 36
									00 12							00 48
									00 00							

# Bewegung der Sonne

24h	58° 39'	58° 42'	58° 45'	58° 48'	58° 51'	58° 54'	58° 57'	59° 00'	59° 03'	59° 06'	59° 09'	59° 12'	59° 15'	59° 18'	59° 21'	24h
23	56 12	56 15	56 18	56 21	56 24	56 27	56 30	56 33	56 33	56 38	56 41	56 44	56 47	56 50	56 53	23
22	53 46	53 49	53 51	53 54	53 57	54 00	54 02	54 05	54 08	54 11	54 13	54 16	54 18	54 22	54 24	22
21	51 19	51 22	51 24	51 27	51 30	51 32	51 35	51 38	51 40	51 43	51 45	51 48	51 50	51 53	51 56	21
20	48 52	48 55	48 57	49 00	49 02	49 05	49 07	49 10	49 12	49 15	49 17	49 20	49 22	49 25	49 27	20
19	46 26	46 28	46 31	46 33	46 35	46 38	46 40	46 43	46 45	46 47	46 50	46 52	46 54	46 56	46 59	19
18	43 59	44 02	44 04	44 06	44 08	44 11	44 13	44 15	44 17	44 20	44 21	44 24	44 26	44 29	44 31	18
17	41 33	41 35	41 37	41 39	41 41	41 43	41 45	41 48	41 50	41 52	41 54	41 56	41 58	42 00	42 02	17
16	39 06	39 08	39 10	39 12	39 14	39 16	39 18	39 20	39 22	39 24	39 26	39 28	39 30	39 32	39 34	16
15	36 39	36 41	36 43	36 45	36 47	36 49	36 51	36 53	36 55	36 56	36 58	37 00	37 02	37 04	37 05	15
14	34 13	34 15	34 16	34 18	34 20	34 22	34 23	34 25	34 26	34 29	34 30	34 32	34 34	34 36	34 37	14
13	31 46	31 48	31 49	31 51	31 53	31 54	31 56	31 58	31 59	32 01	32 02	32 04	32 06	32 07	32 09	13
12	29 19	29 21	29 22	29 24	29 25	29 27	29 28	29 30	29 31	29 33	29 34	29 36	29 37	29 39	29 40	12
11	26 53	26 54	26 56	26 57	26 58	27 00	27 01	27 03	27 04	27 05	27 07	27 08	27 09	27 11	27 12	11
10	24 26	24 26	24 29	24 30	24 31	24 33	24 34	24 35	24 36	24 38	24 39	24 40	24 41	24 43	24 44	10
9	22 00	22 00	22 02	22 03	22 04	22 05	22 06	22 08	22 09	22 10	22 11	22 12	22 13	22 14	22 15	9
8	19 33	19 33	19 35	19 36	19 37	19 38	19 39	19 40	19 41	19 42	19 43	19 44	19 45	19 46	19 47	8
7	17 06	17 06	17 08	17 09	17 10	17 11	17 12	17 13	17 13	17 14	17 15	17 16	17 17	17 18	17 19	7
6	14 40	14 41	14 41	14 42	14 43	14 43	14 44	14 45	14 46	14 47	14 47	14 48	14 49	14 50	14 51	6
5	12 13	12 14	12 14	12 15	12 16	12 16	12 17	12 18	12 18	12 19	12 19	12 20	12 21	12 21	12 22	5
4	09 46	09 47	09 47	09 48	09 48	09 49	09 49	09 50	09 50	09 51	09 51	09 52	09 52	09 53	09 53	4
3	07 20	07 20	07 21	07 21	07 21	07 22	07 22	07 23	07 23	07 23	07 24	07 24	07 24	07 25	07 25	3
2	04 53	04 54	04 54	04 54	04 54	04 55	04 55	04 55	04 55	04 56	04 56	04 56	04 56	04 57	04 57	2
1	02 27	02 27	02 27	02 27	02 27	02 27	02 27	02 27	02 28	02 28	02 28	02 28	02 28	02 28	02 28	1
55m							02' 15"	02' 16"								55m
50							02 02	02 03								50
45							01 49	01 50								45
40							01 37	01 38								40
35							01 25	01 26								35
30							01 13	01 14								30
25							01 00	01 01								25
20							00 48	00 49								20
15							00 36	00 37								15
10							00 24	00 24								10
5							00 12	00 12								5

# Bewegung der Sonne

82

24h	59° 24'	59° 27'	59° 30'	59° 33'	59° 36'	59° 39'	59° 42'	59° 45'	59° 48'	59° 51'	59° 54'	59° 57'	1° 00'	1° 03'	1° 06'	24h
23	56 56	56 58	57 01	57 04	57 07	57 10	57 13	57 17	57 19	57 21	57 24	57 27	57 30	57 33	57 36	23
22	54 27	54 30	54 33	54 35	54 38	54 41	54 43	54 46	54 49	54 52	54 55	54 57	55 00	55 02	55 06	22
21	51 59	52 01	52 04	52 06	52 09	52 11	52 14	52 17	52 19	52 22	52 25	52 27	52 30	52 33	52 35	21
20	49 30	49 32	49 35	49 37	49 40	49 42	49 45	49 47	49 50	49 52	49 55	49 57	50 00	50 02	50 05	20
19	47 02	47 04	47 06	47 08	47 11	47 13	47 15	47 18	47 21	47 23	47 25	47 28	47 30	47 32	47 35	19
18	44 33	44 35	44 38	44 39	44 42	44 44	44 47	44 49	44 53	44 55	44 58	45 00	45 02	45 05	45 08	18
17	42 05	42 07	42 09	42 10	42 13	42 15	42 17	42 19	42 22	42 24	42 26	42 28	42 30	42 32	42 34	17
16	39 36	39 38	39 40	39 41	39 44	39 46	39 48	39 50	39 54	39 56	39 58	40 00	40 01	40 04	40 06	16
15	37 08	37 09	37 11	37 13	37 15	37 17	37 18	37 21	37 22	37 24	37 26	37 28	37 30	37 31	37 34	15
14	34 39	34 41	34 43	34 44	34 46	34 48	34 50	34 52	34 53	34 55	34 57	34 58	35 00	35 02	35 04	14
13	32 10	32 12	32 14	32 15	32 17	32 19	32 20	32 22	32 24	32 25	32 27	32 28	32 30	32 31	32 33	13
12	29 42	29 43	29 45	29 46	29 48	29 49	29 51	29 52	29 54	29 55	29 57	29 58	30 00	30 01	30 03	12
11	27 14	27 15	27 16	27 18	27 19	27 20	27 22	27 23	27 24	27 26	27 27	27 30	27 30	27 31	27 33	11
10	24 45	24 46	24 48	24 49	24 50	24 51	24 53	24 54	24 55	24 56	24 58	24 58	25 00	25 01	25 03	10
9	22 17	22 18	22 19	22 19	22 21	22 22	22 23	22 24	22 26	22 27	22 28	22 28	22 30	22 31	22 32	9
8	19 48	19 49	19 50	19 51	19 52	19 53	19 54	19 55	19 56	19 57	19 58	19 59	20 00	20 01	20 02	8
7	17 20	17 20	17 21	17 22	17 23	17 24	17 25	17 26	17 27	17 28	17 29	17 30	17 31	17 32	17 33	7
6	14 51	14 52	14 53	14 53	14 54	14 55	14 56	14 56	14 57	14 58	14 59	14 59	15 00	15 01	15 02	6
5	12 23	12 23	12 24	12 24	12 25	12 26	12 26	12 27	12 28	12 28	12 29	12 29	12 30	12 31	12 31	5
4	09 54	09 54	09 55	09 55	09 56	09 56	09 57	09 57	09 58	09 58	09 59	09 59	10 00	10 01	10 01	4
3	07 26	07 26	07 26	07 27	07 27	07 27	07 28	07 29	07 29	07 29	07 29	07 30	07 30	07 30	07 31	3
2	04 57	04 57	04 58	04 58	04 58	04 58	04 59	04 59	04 59	04 59	05 00	05 00	05 00	05 00	05 00	2
1	02 29	02 29	02 29	02 29	02 29	02 29	02 29	02 29	02 30	02 30	02 30	02 30	02 30	02 30	02 30	1
55m			02° 16'						02° 17'							55m
50			02 03						02 04							50
45			01 51						01 52							45
40			01 39						01 40							40
35			01 26						01 27							35
30			01 14						01 15							30
25			01 01						01 02							25
20			00 49						00 50							20
15			00 37						00 37							15
10			00 25						00 25							10
5			00 12						00 12							5

# Bewegung der Sonne

24h	1°09"	1°12"	1°15"	1°18"	1°21"	1°24"	1°27"	1°30"	1°33"	1°36"	1°39"	1°42"	1°45"	1°48"	1°51"	24h
23	57 39	57 42	57 44	57 47	57 50	57 53	57 56	57 59	58 02	58 05	58 07	58 10	58 13	58 16	58 19	23
21	55 08	55 11	55 14	55 17	55 19	55 22	55 25	55 28	55 30	55 33	55 36	55 39	55 41	55 44	55 47	22
22	52 38	52 41	52 43	52 46	52 48	52 51	52 54	52 56	52 59	53 04	53 07	53 09	53 12	53 15	53 18	21
20	50 07	50 10	50 12	50 15	50 17	50 20	50 22	50 25	50 27	50 30	50 32	50 35	50 37	50 40	50 42	20
19	47 37	47 40	47 42	47 44	47 47	47 49	47 51	47 54	47 56	47 59	48 01	48 03	48 06	48 08	48 10	19
18	45 07	45 09	45 11	45 14	45 16	45 18	45 20	45 23	45 25	45 27	45 29	45 32	45 34	45 36	45 38	18
17	42 36	42 39	42 41	42 43	42 45	42 47	42 49	42 51	42 55	42 56	42 58	43 00	43 02	43 04	43 06	17
16	40 06	40 08	40 10	40 12	40 14	40 16	40 18	40 20	40 22	40 24	40 26	40 28	40 29	40 32	40 34	16
15	37 36	37 38	37 39	37 41	37 43	37 45	37 47	37 49	37 50	37 53	37 54	37 56	37 58	38 00	38 02	15
14	35 05	35 07	35 09	35 11	35 12	35 14	35 16	35 18	35 19	35 21	35 23	35 25	35 26	35 28	35 30	14
13	32 35	32 37	32 38	32 40	32 41	32 43	32 45	32 46	32 48	32 50	32 51	32 53	32 54	32 56	32 58	13
12	30 04	30 06	30 07	30 09	30 10	30 12	30 13	30 15	30 16	30 18	30 19	30 21	30 22	30 24	30 25	12
11	27 34	27 36	27 37	27 38	27 40	27 41	27 42	27 44	27 45	27 47	27 48	27 49	27 51	27 52	27 53	11
10	25 04	25 05	25 06	25 08	25 09	25 10	25 11	25 13	25 14	25 15	25 16	25 18	25 19	25 20	25 21	10
9	22 33	22 35	22 36	22 37	22 38	22 39	22 40	22 41	22 42	22 44	22 45	22 46	22 47	2 48	22 49	9
8	20 03	20 04	20 05	20 06	20 07	20 08	20 09	20 10	20 11	20 12	20 13	20 14	20 15	20 16	20 17	8
7	17 33	17 34	17 34	17 35	17 36	17 37	17 38	17 39	17 40	17 41	17 41	17 42	17 43	17 44	17 45	7
6	15 02	15 03	15 04	15 05	15 05	15 06	15 07	15 08	15 08	15 09	15 10	15 11	15 11	15 12	15 13	6
5	12 32	12 33	12 33	12 34	12 34	12 35	12 36	12 36	12 37	12 38	12 38	12 39	12 39	12 40	12 41	5
4	10 01	10 02	10 02	10 03	10 03	10 04	10 04	10 05	10 05	10 06	10 06	10 07	10 07	10 08	10 08	4
3	07 31	07 32	07 32	07 32	07 33	07 33	07 33	07 34	07 34	07 35	07 35	07 35	07 36	07 36	07 36	3
2	05 01	05 01	05 01	05 02	05 02	05 02	05 02	05 03	05 03	05 03	05 03	05 04	05 04	05 04	05 04	2
1	02 30	02 31	02 31	02 31	02 31	02 31	02 31	02 31	02 31	02 32	02 32	02 32	02 32	02 32	02 32	1
55m	02 17"	02 18"								02 19"						55m
50	02 04	02 06								02 06						50
45	01 52	01 53								01 54						45
40	01 40	01 40								01 41						40
35	01 27	01 28								01 28						35
30	01 15	01 15								01 16						30
25	01 02	01 03								01 04						25
20	00 50	00 50								00 51						20
15	00 37	00 37								00 38						15
10	00 25	00 25								00 25						10

# Bewegung der Sonne

24h	1°0'54"	1°0'57"	1°1'0"	1°1'3"	1°1'6"	1°1'9"	1°1'12"	24h
23	58 22	58 25	58 28	58 30	58 32	58 36	58 39	23
22	55 50	55 52	55 55	55 58	56 01	56 03	56 06	22
21	53 17	53 20	53 23	53 25	53 28	53 30	53 33	21
20	50 45	50 47	50 50	50 52	50 55	50 57	51 00	20
19	48 13	48 15	48 18	48 20	48 22	48 25	48 27	19
18	45 41	45 43	45 45	45 47	45 50	45 52	45 54	18
17	43 08	43 10	43 13	43 15	43 17	43 19	43 21	17
16	40 36	40 38	40 40	40 42	40 44	40 46	40 48	16
15	38 03	38 06	38 08	38 09	38 11	38 13	38 15	15
14	35 32	35 33	35 35	35 37	35 39	35 40	35 42	14
13	32 59	33 01	33 03	33 04	33 05	33 07	33 09	13
12	30 27	30 28	30 30	30 31	30 33	30 34	30 36	12
11	27 55	27 56	27 58	27 59	28 00	28 02	28 03	11
10	25 23	25 24	25 25	25 26	25 28	25 29	25 30	10
9	22 50	22 51	22 53	22 54	22 55	22 56	22 57	9
8	20 18	20 19	20 20	20 21	20 22	20 23	20 24	8
7	17 46	17 47	17 48	17 48	17 49	17 50	17 51	7
6	15 14	15 14	15 15	15 16	15 17	15 17	15 18	6
5	12 41	12 42	12 43	12 43	12 44	12 44	12 45	5
4	10 09	10 09	10 10	10 10	10 11	10 11	10 12	4
3	07 37	07 37	07 38	07 38	07 38	07 39	07 39	3
2	05 05	05 05	05 05	05 05	05 06	05 06	05 06	2
1	02 32	02 32	02 33	02 33	02 33	02 33	02 33	1
55m		02' 20"						55m
50		02 07						50
45		01 54						45
40		01 42						40
35		01 29						35
30		01 16						30
25		01 04						25
20		00 51						20
15		00 38						15
10		00 25						10

# Bewegung des Mondes

24h	11° 42'	11° 45'	11° 48'	11° 51'	11° 54'	11° 57'	12° 00'	12° 03'	12° 06'	12° 09'	° 12'	12° 15'	12° 18'	12° 21'	12° 24'	24h
23	11 17	11 18	11 19	11 22	11 24	11 27	11 30	11 33	11 36	11 39	11 42	11 45	11 47	11 50	11 53	23
22	10 45	10 47	10 49	10 52	10 55	10 57	11 00	11 03	11 06	11 09	11 11	11 14	11 17	11 19	11 22	22
21	10 14	10 17	10 20	10 22	10 25	10 27	10 30	10 33	10 35	10 38	10 41	10 43	10 46	10 49	10 51	21
20	09 45	09 48	09 50	09 53	09 55	09 58	10 00	10 03	10 05	10 08	10 10	10 13	10 15	10 18	10 20	20
19	09 16	09 18	09 21	09 23	09 25	09 28	09 30	09 33	09 35	09 38	09 40	09 41	09 44	09 46	09 49	19
18	08 47	08 49	08 51	08 53	08 56	08 58	09 00	09 02	09 05	09 07	09 09	09 11	09 14	09 16	09 18	18
17	08 17	08 19	08 22	08 24	08 26	08 28	08 30	08 32	08 34	08 36	08 38	08 41	08 43	08 45	08 47	17
16	07 48	07 50	07 52	07 54	07 56	07 58	08 00	08 02	08 04	08 06	08 08	08 10	08 12	08 14	08 16	16
15	07 19	07 21	07 23	07 24	07 27	07 29	07 30	07 32	07 34	07 36	07 38	07 39	07 41	07 43	07 45	15
14	06 49	06 51	06 53	06 55	06 57	06 58	07 00	07 02	07 04	07 05	07 07	07 09	07 11	07 12	07 14	14
13	06 20	06 22	06 24	06 25	06 27	06 28	06 30	06 32	06 33	06 35	06 37	06 38	06 40	06 42	06 43	13
12	05 51	05 53	05 54	05 56	05 57	05 59	06 00	06 02	06 03	06 05	06 06	06 08	06 09	06 11	06 12	12
11	05 22	05 23	05 25	05 26	05 27	05 29	05 30	05 31	05 33	05 35	05 36	05 37	05 38	05 40	05 41	11
10	04 53	04 54	04 55	04 56	04 57	04 59	05 00	05 01	05 03	05 04	05 05	05 06	05 08	05 09	05 10	10
9	04 23	04 24	04 26	04 27	04 28	04 29	04 30	04 31	04 32	04 33	04 35	04 35	04 37	04 38	04 39	9
8	03 54	03 55	03 56	03 57	03 58	03 59	04 00	04 01	04 02	04 03	04 04	04 05	04 06	04 07	04 08	8
7	03 25	03 25	03 27	03 27	03 28	03 29	03 30	03 30	03 32	03 33	03 34	03 34	03 35	03 36	03 37	7
6	02 56	02 56	02 57	02 58	02 59	02 59	03 00	03 01	03 02	03 03	03 03	03 04	03 05	03 06	03 06	6
5	02 26	02 27	02 28	02 29	02 29	02 29	02 30	02 30	02 31	02 32	02 32	02 33	02 34	02 34	02 35	5
4	01 57	01 57	01 58	01 58	01 59	01 59	01 59	02 00	02 00	02 01	02 02	02 02	02 03	02 03	02 04	4
3	01 28	01 28	01 29	01 29	01 29	01 29	01 30	01 30	01 31	01 31	01 32	01 32	01 32	01 32	01 33	3
2	00 59	00 59	00 59	00 59	00 59	00 59	01 00	01 00	01 01	01 01	01 01	01 01	01 02	01 02	01 02	2
1	00 29	00 29	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 30	00 31	00 31	1
55m	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	00° 28'	55m
50	00 24	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 26	00 26	00 26	50
45	00 22	00 22	00 22	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	45
40	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 21	00 21	00 21	40
35	00 17	00 17	00 17	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	00 18	35
30	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 15	00 16	00 16	00 16	30
25	00 12	00 12	00 12	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	25
20	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	20
15	00 07	00 07	00 07	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	15
10	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	10
5	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	5

# Bewegung des Mondes

24h	12° 27'	12° 30'	12° 33'	12° 36'	12° 39'	12° 42'	12° 45'	12° 48'	12° 51'	12° 54'	12° 57'	13° 00'	13° 03'	13° 06'	13° 09'	24h
23	11 56	11 59	12 03	12 05	12 07	12 10	12 13	12 15	12 17	12 21	12 24	12 28	12 30	12 33	12 36	23
22	11 25	11 28	11 30	11 33	11 36	11 39	11 41	11 44	11 46	11 50	11 52	11 55	11 58	12 01	12 03	22
21	10 54	10 56	10 59	11 02	11 04	11 07	11 09	11 12	11 14	11 17	11 19	11 23	11 25	11 28	11 30	21
20	10 23	10 25	10 28	10 30	10 33	10 35	10 39	10 40	10 43	10 45	10 48	10 50	10 53	10 55	10 58	20
19	09 51	09 54	09 56	09 59	10 01	10 03	10 05	10 08	10 10	10 13	10 15	10 18	10 20	10 22	10 25	19
18	09 20	09 23	09 25	09 27	09 29	09 32	09 34	09 36	09 38	09 41	09 43	09 45	09 47	09 50	09 52	18
17	08 49	08 51	08 53	08 56	08 57	09 00	09 03	09 04	09 06	09 09	09 10	09 13	09 15	09 17	09 19	17
16	08 18	08 20	08 23	08 26	08 28	08 30	08 32	08 34	08 36	08 38	08 40	08 42	08 44	08 46	08 48	16
15	07 47	07 49	07 50	07 53	07 54	07 56	07 58	08 00	08 02	08 04	08 06	08 08	08 09	08 11	08 13	15
14	07 16	07 18	07 21	07 23	07 25	07 27	07 28	07 29	07 30	07 32	07 33	07 35	07 37	07 39	07 41	14
13	06 45	06 46	06 48	06 50	06 51	06 53	06 54	06 56	06 58	06 59	07 00	07 03	07 04	07 06	07 07	13
12	06 14	06 15	06 17	06 18	06 20	06 21	06 23	06 24	06 25	06 26	06 28	06 30	06 32	06 33	06 35	12
11	05 42	05 43	05 45	05 47	05 48	05 49	05 50	05 52	05 53	05 55	05 56	05 58	05 59	06 00	06 02	11
10	05 11	05 13	05 14	05 15	05 16	05 18	05 19	05 20	05 22	05 23	05 24	05 25	05 26	05 28	05 29	10
9	04 40	04 41	04 42	04 44	04 45	04 46	04 47	04 48	04 49	04 50	04 51	04 53	04 54	04 55	04 56	9
8	04 09	04 10	04 11	04 12	04 13	04 14	04 15	04 16	04 17	04 18	04 19	04 20	04 21	04 22	04 23	8
7	03 38	03 39	03 40	03 41	03 43	03 44	03 45	03 46	03 47	03 48	03 49	03 50	03 51	03 52	03 53	7
6	03 07	03 08	03 08	03 09	03 10	03 11	03 11	03 12	03 13	03 14	03 14	03 15	03 16	03 17	03 17	6
5	02 36	02 36	02 37	02 38	02 38	02 39	02 39	02 40	02 40	02 41	02 42	02 43	02 43	02 44	02 44	5
4	02 05	02 05	02 06	02 06	02 07	02 07	02 08	02 08	02 09	02 09	02 10	02 10	02 11	02 11	02 12	4
3	01 33	01 34	01 34	01 35	01 35	01 35	01 36	01 36	01 36	01 37	01 37	01 38	01 38	01 39	01 39	3
2	01 02	01 03	01 03	01 03	01 03	01 03	01 04	01 04	01 04	01 05	01 05	01 05	01 06	01 06	01 06	2
1	00 31	00 31	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	00 33	00 33	00 33	00 33	00 33	1
55m	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	55m
50	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	00 27	50
45	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	45
40	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	40
35	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	35
30	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	30
25	00 13	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	25
20	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	20
15	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	15
10	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	00 05	10
5	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	5

# Bewegung des Mondes

24h	13° 12'	13° 15'	13° 18'	13° 21'	13° 24'	13° 27'	13° 30'	13° 33'	13° 36'	13° 39'	13° 42'	13° 45'	13° 48'	13° 51'	13° 54'	24h
23	12 39	12 42	12 45	12 48	12 51	12 53	12 56	12 59	13 02	13 05	13 08	13 10	13 14	13 16	13 19	23
22	12 06	12 09	12 12	12 14	12 17	12 20	12 23	12 25	12 28	12 31	12 34	12 36	12 39	12 42	12 45	22
21	11 33	11 36	11 38	11 41	11 44	11 46	11 49	11 51	11 54	11 57	11 59	12 02	12 05	12 07	12 10	21
20	11 00	11 03	11 05	11 08	11 10	11 13	11 15	11 18	11 20	11 23	11 25	11 28	11 30	11 33	11 35	20
19	10 27	10 29	10 32	10 34	10 37	10 39	10 41	10 44	10 46	10 48	10 51	10 53	10 56	10 58	11 00	19
18	09 54	09 56	09 59	10 01	10 03	10 05	10 08	10 10	10 12	10 14	10 17	10 19	10 21	10 23	10 26	18
17	09 21	09 23	09 25	09 27	09 30	09 31	09 34	09 36	09 38	09 40	09 42	09 44	09 47	09 49	09 51	17
16	08 48	08 50	08 52	08 54	08 56	08 58	09 00	09 02	09 04	09 06	09 08	09 10	09 12	09 14	09 16	16
15	08 15	08 18	08 19	08 21	08 23	08 24	08 26	08 28	08 30	08 32	08 34	08 36	08 38	08 39	08 41	15
14	07 42	07 44	07 45	07 47	07 49	07 51	07 53	07 54	07 56	07 58	07 59	08 01	08 03	08 05	08 07	14
13	07 09	07 11	07 12	07 14	07 16	07 17	07 19	07 20	07 22	07 24	07 25	07 27	07 29	07 30	07 32	13
12	06 36	06 38	06 39	06 41	06 42	06 44	06 45	06 47	06 48	06 50	06 51	06 53	06 54	06 56	06 57	12
11	06 03	06 05	06 06	06 07	06 09	06 10	06 11	06 13	06 14	06 15	06 17	06 18	06 20	06 21	06 22	11
10	05 30	05 31	05 33	05 34	05 35	05 37	05 38	05 38	05 40	05 41	05 43	05 44	05 45	05 46	05 48	10
9	04 57	04 58	04 59	05 00	05 02	05 03	05 04	05 05	05 06	05 07	05 08	05 09	05 11	05 12	05 13	9
8	04 24	04 25	04 26	04 27	04 28	04 29	04 30	04 31	04 32	04 33	04 34	04 35	04 36	04 37	04 38	8
7	03 51	03 52	03 53	03 54	03 55	03 55	03 56	03 57	03 58	03 59	04 00	04 01	04 02	04 03	04 03	7
6	03 18	03 19	03 20	03 20	03 21	03 22	03 23	03 23	03 24	03 25	03 26	03 26	03 27	03 28	03 29	6
5	02 45	02 46	02 46	02 47	02 48	02 48	02 49	02 49	02 50	02 51	02 51	02 52	02 53	02 54	02 54	5
4	02 12	02 13	02 13	02 14	02 14	02 15	02 15	02 16	02 16	02 17	02 17	02 18	02 18	02 19	02 19	4
3	01 39	01 39	01 40	01 41	01 41	01 41	01 41	01 42	01 42	01 43	01 43	01 44	01 44	01 44	01 44	3
2	01 06	01 06	01 07	01 07	01 07	01 07	01 08	01 08	01 08	01 09	01 09	01 09	01 09	01 10	01 10	2
1	00 33	00 33	00 33	00 33	00 33	00 34	00 34	00 34	00 34	00 34	00 34	00 34	00 35	00 35	00 35	1
55m	00° 30'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 31'	00° 32'	00° 32'	00° 32'	55m
50	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 29	00 29	00 29	00 29	00 29	50
45	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 26	00 26	00 26	00 26	00 26	00 26	45
40	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	00 23	40
35	00 19	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	00 20	35
30	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	00 17	30
25	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	00 14	25
20	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	00 11	20
15	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 08	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	15
10	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	10
5	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	5

# Bewegung des Mondes

24h	13° 57'	14° 00'	14° 03'	14° 06'	14° 09'	14° 12'	14° 15'	14° 18'	14° 21'	14° 24'	14° 27'	14° 30'	14° 33'	14° 36'	14° 39'	24h
23	13 22	13 25	13 28	13 31	13 33	13 37	13 39	13 42	13 45	13 48	13 51	13 54	13 57	14 00	14 02	23
22	12 48	12 50	12 53	12 56	12 58	13 01	13 04	13 07	13 10	13 12	13 15	13 18	13 20	13 23	13 26	22
21	12 12	12 15	12 18	12 20	12 23	12 26	12 28	12 31	12 33	12 36	12 39	12 41	12 44	12 47	12 49	21
20	11 38	11 40	11 42	11 45	11 48	11 50	11 53	11 55	11 58	12 00	12 03	12 05	12 08	12 10	12 13	20
19	11 03	11 05	11 07	11 10	11 12	11 15	11 17	11 19	11 22	11 24	11 27	11 29	11 31	11 34	11 36	19
18	10 28	10 30	10 32	10 35	10 37	10 39	10 41	10 44	10 46	10 48	10 50	10 53	10 55	10 57	10 59	18
17	09 52	09 55	09 57	09 59	10 01	10 03	10 06	10 08	10 10	10 12	10 14	10 16	10 18	10 20	10 23	17
16	09 18	09 20	09 22	09 24	09 26	09 28	09 30	09 32	09 34	09 36	09 38	09 40	09 42	09 44	09 46	16
15	08 43	08 45	08 47	08 49	08 50	08 53	08 54	08 56	08 58	09 00	09 02	09 04	09 06	09 08	09 09	15
14	08 08	08 10	08 12	08 14	08 15	08 17	08 19	08 21	08 22	08 24	08 27	08 28	08 29	08 31	08 33	14
13	07 33	07 35	07 37	07 38	07 39	07 42	07 43	07 45	07 46	07 48	07 49	07 51	07 53	07 55	07 56	13
12	06 59	07 00	07 02	07 03	07 05	07 06	07 08	07 09	07 11	07 12	07 14	07 15	07 17	07 18	07 20	12
11	06 24	06 25	06 26	06 28	06 29	06 31	06 32	06 33	06 35	06 36	06 37	06 39	06 40	06 42	06 43	11
10	05 49	05 50	05 51	05 53	05 54	05 55	05 56	05 58	05 59	06 00	06 01	06 03	06 04	06 05	06 06	10
9	05 14	05 15	05 16	05 17	05 18	05 19	05 21	05 22	05 23	05 24	05 25	05 26	05 27	05 29	05 30	9
8	04 39	04 40	04 41	04 42	04 43	04 44	04 45	04 46	04 47	04 48	04 49	04 50	04 51	04 52	04 53	8
7	04 04	04 05	04 06	04 07	04 08	04 09	04 10	04 11	04 12	04 13	04 14	04 16	04 16	04 18	04 18	7
6	03 29	03 30	03 31	03 32	03 33	03 33	03 35	03 35	03 36	03 36	03 38	03 38	03 38	03 39	03 39	6
5	02 54	02 55	02 56	02 57	02 58	02 58	02 59	02 59	03 00	03 01	03 02	03 03	03 03	03 03	03 03	5
4	02 19	02 20	02 21	02 21	02 22	02 22	02 22	02 23	02 23	02 24	02 24	02 25	02 25	02 26	02 26	4
3	01 45	01 45	01 45	01 46	01 46	01 47	01 47	01 47	01 47	01 48	01 48	01 49	01 49	01 50	01 50	3
2	01 10	01 10	01 10	01 11	01 11	01 11	01 11	01 11	01 12	01 12	01 12	01 13	01 13	01 13	01 13	2
1	00 35	00 35	00 35	00 35	00 35	00 36	00 36	00 36	00 36	00 36	00 36	00 36	00 36	00 37	00 37	1
55m	00° 32'	00° 32'	00° 32'	00° 32'	00° 32'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	00° 33'	55m
50	00° 29'	00° 29'	00° 29'	00° 29'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	00° 30'	50
45	00° 26'	00° 26'	00° 26'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	00° 27'	45
40	00° 23'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	00° 24'	40
35	00° 20'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	00° 21'	35
30	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	00° 18'	30
25	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	00° 15'	25
20	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	00° 12'	20
15	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	00° 09'	15
10	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	00° 06'	10
5	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	5

# Bewegung des Mondes

24h	14° 42'	14° 45'	14° 48'	14° 51'	14° 54'	14° 57'	15° 00'	15° 03'	15° 06'	15° 09'	15° 12'	15° 15'	15° 18'	15° 21'	15° 24'	24h
23	14 05	14 08	14 11	14 14	14 17	14 19	14 23	14 25	14 28	14 31	14 34	14 37	14 40	14 42	14 46	23
22	13 29	13 31	13 34	13 37	13 40	13 42	13 45	13 47	13 51	13 53	13 56	13 59	14 02	14 06	14 07	22
21	12 52	12 54	12 57	12 59	13 02	13 05	13 08	13 11	13 13	13 15	13 18	13 21	13 23	13 26	13 29	21
20	12 15	12 18	12 20	12 23	12 25	12 28	12 30	12 33	12 35	12 38	12 40	12 43	12 45	12 48	12 50	20
19	11 38	11 41	11 43	11 45	11 48	11 51	11 53	11 54	11 57	11 59	12 02	12 04	12 07	12 09	12 12	19
18	11 02	11 04	11 06	11 08	11 11	11 12	11 15	11 17	11 20	11 22	11 24	11 26	11 29	11 30	11 33	18
17	10 25	10 27	10 29	10 31	10 33	10 35	10 38	10 40	10 42	10 44	10 46	10 48	10 50	10 52	10 55	17
16	09 46	09 48	09 52	09 54	09 56	09 58	10 00	10 02	10 04	10 06	10 08	10 10	10 12	10 14	10 16	16
15	09 11	09 13	09 15	09 17	09 19	09 20	09 23	09 24	09 26	09 28	09 30	09 32	09 34	09 35	09 38	15
14	08 35	08 36	08 38	08 40	08 42	08 43	08 45	08 47	08 49	08 50	08 52	08 54	08 56	08 57	08 59	14
13	07 58	07 59	08 01	08 03	08 04	08 06	08 08	08 09	08 11	08 12	08 14	08 16	08 17	08 19	08 21	13
12	07 21	07 23	07 24	07 26	07 27	07 29	07 30	07 31	07 33	07 35	07 36	07 38	07 39	07 41	07 42	12
11	06 44	06 46	06 47	06 48	06 50	06 51	06 53	06 54	06 55	06 56	06 57	06 58	07 00	07 01	07 03	11
10	06 08	06 09	06 10	06 11	06 13	06 14	06 15	06 16	06 18	06 19	06 20	06 21	06 23	06 24	06 25	10
9	05 31	05 32	05 33	05 34	05 35	05 37	05 38	05 39	05 40	05 41	05 42	05 43	05 44	05 45	05 47	9
8	04 54	04 55	04 56	04 57	04 58	04 59	05 00	05 01	05 02	05 03	05 04	05 05	05 06	05 07	05 08	8
7	04 17	04 18	04 19	04 20	04 21	04 21	04 23	04 23	04 24	04 25	04 26	04 27	04 28	04 29	04 30	7
6	03 41	03 40	03 42	03 43	03 44	03 44	03 45	03 46	03 47	03 47	03 48	03 49	03 50	03 50	03 51	6
5	03 04	03 05	03 05	03 06	03 06	03 08	03 08	03 09	03 09	03 10	03 10	03 11	03 11	03 12	03 13	5
4	02 27	02 28	02 28	02 29	02 29	02 30	02 30	02 31	02 31	02 32	02 32	02 33	02 33	02 34	02 34	4
3	01 50	01 51	01 51	01 52	01 52	01 53	01 53	01 53	01 54	01 54	01 54	01 55	01 55	01 56	01 56	3
2	01 14	01 14	01 14	01 15	01 15	01 15	01 15	01 16	01 16	01 16	01 16	01 17	01 17	01 17	01 17	2
1	00 37	00 37	00 37	00 37	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 38	00 39	1
55m	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 34'	00° 35'	00° 35'	00° 35'	00° 35'	00° 35'	00° 35'	00° 35'	55m
50	00 31	00 31	00 31	00 31	00 31	00 31	00 31	00 31	00 31	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	00 32	50
45	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 28	00 29	00 29	00 29	00 29	00 29	45
40	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 25	00 26	00 26	00 26	40
35	00 21	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	00 22	35
30	00 18	00 18	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	00 19	30
25	00 15	00 15	00 15	00 15	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	00 16	25
20	00 12	00 12	00 12	00 12	00 12	00 12	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	00 13	20
15	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 09	00 10	00 10	00 10	00 10	00 10	15
10	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	00 06	10
5	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	5

# Bewegung der Planeten

24h	00° 04'	00° 05'	00° 06'	00° 09'	00° 12'	00° 15'	00° 18'	00° 21'	00° 24'	00° 27'	00° 30'	00° 33'	00° 36'	00° 39'	00° 42'	24h
23	00 04	00 05	00 06	00 09	00 12	00 14	00 17	00 20	00 23	00 27	00 29	00 32	00 35	00 37	00 40	23
22	00 04	00 05	00 06	00 08	00 11	00 14	00 17	00 19	00 22	00 25	00 28	00 30	00 33	00 36	00 39	22
21	00 04	00 04	00 05	00 08	00 11	00 13	00 16	00 18	00 21	00 24	00 26	00 29	00 32	00 34	00 37	21
20	00 03	00 04	00 05	00 08	00 10	00 13	00 15	00 18	00 20	00 23	00 25	00 28	00 30	00 33	00 35	20
19	00 03	00 04	00 05	00 07	00 10	00 12	00 14	00 17	00 19	00 21	00 24	00 26	00 29	00 31	00 33	19
18	00 03	00 04	00 05	00 07	00 09	00 11	00 14	00 16	00 18	00 20	00 23	00 25	00 27	00 29	00 32	18
17	00 03	00 04	00 04	00 06	00 09	00 11	00 13	00 15	00 17	00 19	00 21	00 23	00 26	00 28	00 30	17
16	00 03	00 03	00 04	00 06	00 08	00 10	00 12	00 14	00 16	00 18	00 20	00 22	00 24	00 26	00 28	16
15	00 03	00 03	00 04	00 06	00 08	00 09	00 11	00 13	00 15	00 17	00 19	00 21	00 23	00 24	00 26	15
14	00 02	00 03	00 04	00 05	00 07	00 09	00 11	00 12	00 14	00 16	00 18	00 19	00 21	00 23	00 25	14
13	00 02	00 03	00 03	00 05	00 07	00 08	00 10	00 11	00 13	00 15	00 16	00 18	00 20	00 21	00 23	13
12	00 02	00 03	00 03	00 05	00 06	00 08	00 09	00 11	00 12	00 14	00 15	00 17	00 18	00 20	00 21	12
11	00 02	00 02	00 03	00 04	00 06	00 07	00 08	00 10	00 11	00 12	00 14	00 15	00 17	00 18	00 19	11
10	00 02	00 02	00 03	00 04	00 05	00 06	00 08	00 09	00 10	00 11	00 13	00 14	00 15	00 16	00 18	10
9	00 02	00 02	00 02	00 03	00 05	00 06	00 07	00 08	00 09	00 10	00 11	00 12	00 14	00 15	00 16	9
8	00 01	00 02	00 02	00 03	00 04	00 05	00 06	00 07	00 08	00 09	00 10	00 11	00 12	00 13	00 14	8
7	00 01	00 01	00 02	00 03	00 04	00 05	00 06	00 07	00 08	00 09	00 10	00 11	00 11	00 11	00 12	7
6	00 01	00 01	00 02	00 02	00 03	00 04	00 05	00 05	00 06	00 07	00 08	00 08	00 09	00 10	00 11	6
5	00 01	00 01	00 01	00 02	00 03	00 03	00 04	00 04	00 05	00 06	00 06	00 07	00 08	00 08	00 09	5
4	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 03	00 03	00 04	00 04	00 05	00 05	00 06	00 06	00 07	00 07	4
3	00 01	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 04	00 04	00 04	00 05	00 05	00 05	3
2	00 00	00 00	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 03	00 03	00 04	2
1	00 00	00 00	00 00	00 00	00 00	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 02	1
55m						00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 01'	00° 02'	55m
50					00 01		00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	50
45							00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	45
40								00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	40
35									00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	35
30										00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	30
25											00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	25
20												00 01	00 01	00 01	00 01	20
15													00 01	00 01	00 01	15
10														00 01	00 01	10

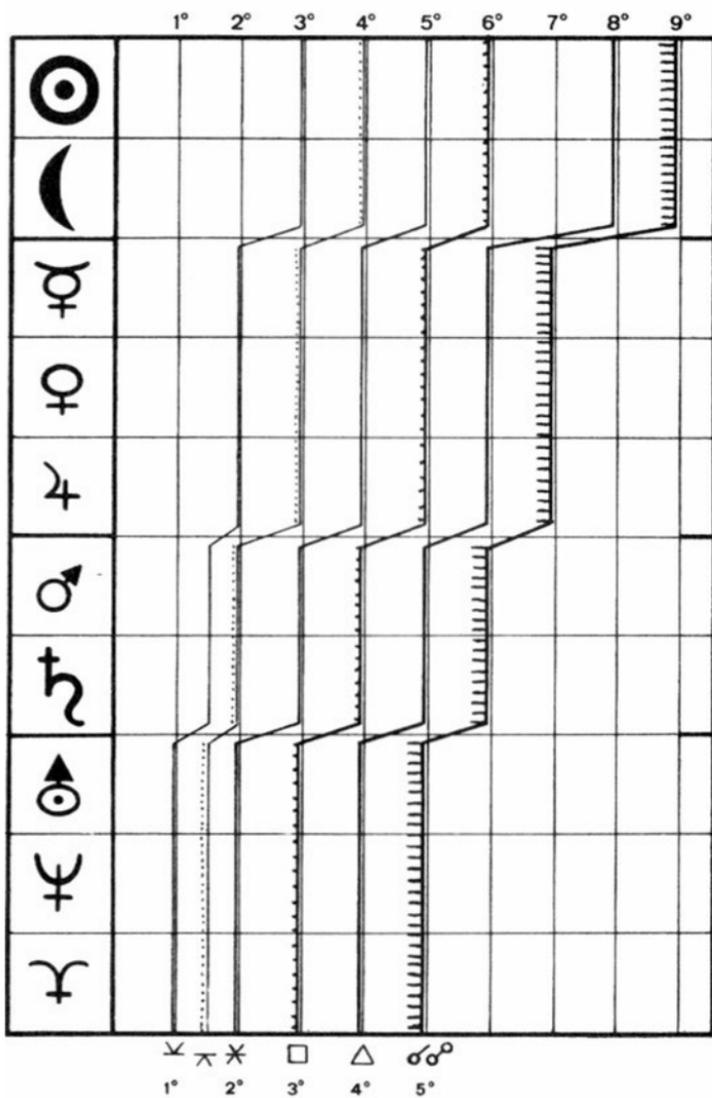
# Bewegung der Planeten

24h	00° 45'	00° 48'	00° 51'	00° 54'	00° 57'	01° 00'	01° 03'	01° 06'	01° 09'	01° 12'	01° 15'	01° 18'	01° 21'	01° 24'	01° 27'	24h
23	00 43	00 46	00 49	00 52	00 55	00 58	01 00	01 03	01 06	01 09	01 12	01 15	01 18	01 21	01 23	23
22	00 41	00 44	00 47	00 50	00 53	00 56	00 59	01 02	01 05	01 08	01 11	01 14	01 17	01 20	01 22	22
21	00 39	00 42	00 45	00 48	00 51	00 54	00 57	01 00	01 03	01 06	01 09	01 12	01 15	01 18	01 20	21
20	00 38	00 40	00 43	00 45	00 48	00 50	00 53	00 55	00 58	01 01	01 04	01 07	01 10	01 13	01 20	20
19	00 36	00 38	00 40	00 43	00 45	00 48	00 50	00 52	00 55	00 57	00 59	01 02	01 04	01 07	01 09	19
18	00 34	00 36	00 38	00 41	00 43	00 45	00 47	00 50	00 52	00 54	00 56	00 58	01 01	01 03	01 05	18
17	00 32	00 34	00 36	00 38	00 40	00 43	00 45	00 47	00 49	00 51	00 53	00 55	00 57	00 60	01 02	17
16	00 30	00 32	00 34	00 36	00 38	00 40	00 42	00 44	00 46	00 48	00 50	00 52	00 54	00 56	00 58	16
15	00 28	00 30	00 32	00 34	00 36	00 38	00 39	00 41	00 43	00 45	00 47	00 49	00 51	00 53	00 54	15
14	00 26	00 28	00 30	00 32	00 33	00 35	00 37	00 39	00 40	00 42	00 44	00 46	00 47	00 49	00 51	14
13	00 24	00 26	00 28	00 29	00 31	00 33	00 34	00 36	00 37	00 39	00 41	00 42	00 44	00 46	00 47	13
12	00 23	00 24	00 26	00 27	00 29	00 30	00 31	00 33	00 35	00 36	00 38	00 40	00 41	00 42	00 44	12
11	00 21	00 22	00 23	00 25	00 26	00 28	00 29	00 30	00 32	00 33	00 34	00 36	00 37	00 39	00 40	11
10	00 19	00 20	00 21	00 23	00 24	00 25	00 26	00 28	00 29	00 30	00 31	00 33	00 34	00 35	00 36	10
9	00 17	00 18	00 19	00 20	00 21	00 23	00 24	00 25	00 26	00 27	00 28	00 29	00 30	00 32	00 33	9
8	00 15	00 16	00 17	00 18	00 19	00 20	00 21	00 22	00 23	00 24	00 25	00 26	00 27	00 28	00 29	8
7	00 13	00 14	00 15	00 16	00 17	00 18	00 19	00 20	00 21	00 22	00 23	00 24	00 25	00 25	00 25	7
6	00 11	00 12	00 13	00 14	00 14	00 15	00 16	00 17	00 18	00 18	00 19	00 20	00 20	00 21	00 22	6
5	00 09	00 10	00 11	00 11	00 12	00 13	00 13	00 14	00 14	00 15	00 16	00 16	00 17	00 18	00 18	5
4	00 08	00 08	00 09	00 10	00 10	00 11	00 11	00 11	00 12	00 12	00 13	00 13	00 14	00 14	00 15	4
3	00 06	00 06	00 06	00 07	00 07	00 08	00 08	00 08	00 09	00 09	00 09	00 10	00 10	00 11	00 11	3
2	00 04	00 04	00 04	00 05	00 05	00 05	00 05	00 06	00 06	00 06	00 06	00 07	00 07	00 07	00 07	2
1	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 04	00 04	1
55m	00° 02'	00° 02'	00° 02'	00° 02'	00° 02'	00° 02'	00° 02'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	00° 03'	55m
50	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	00 03	50
45	00 01	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 03	00 03	00 03	45
40	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	40
35	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	00 02	35
30	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 02	30
25	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 02	25
20	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	20
15	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	15
10	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	00 01	10



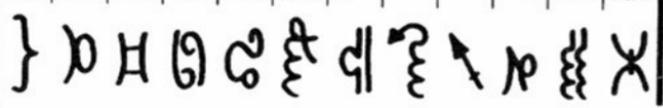
# ORBES

(Aspekt - Umraume)



## Aszendenten-Tabelle

	Januar			Februar			März			April			Mai			Juni		
	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.
11.50	11.10	10.30	9.50	9.10	8.30	7.55	7.15	6.35	5.55	5.15	4.30	3.55	3.15	2.30	1.55	1.15	0.30	
12.10	11.25	10.45	10.10	9.25	8.50	8.10	7.30	6.50	6.10	5.30	4.50	4.10	3.30	2.50	2.10	1.30	0.45	
12.25	11.45	11.05	10.25	9.45	9.10	8.30	7.50	7.10	6.30	5.50	5.10	4.30	3.50	3.10	2.30	1.50	1.05	
12.45	12.00	11.20	10.45	10.00	9.30	8.45	8.05	7.25	6.45	6.05	5.30	4.45	4.05	3.30	2.45	2.05	1.20	
13.05	12.25	11.45	11.05	10.25	9.50	9.10	8.30	7.50	7.10	6.30	5.50	4.70	4.00	3.20	2.40	1.60	0.75	
13.30	12.50	12.05	11.30	10.45	10.10	9.35	8.50	8.15	7.35	6.50	6.10	5.30	4.50	4.10	3.30	2.55	2.05	
13.55	13.20	12.35	11.55	11.15	10.35	10.05	9.20	8.40	8.00	7.20	6.35	6.00	5.20	4.35	4.00	3.20	2.35	
14.10	13.30	12.45	12.10	11.30	10.45	10.15	9.30	8.50	8.10	7.30	6.45	6.10	5.30	4.45	4.10	3.30	2.45	
15.10	14.25	13.50	13.10	12.30	11.55	11.15	10.35	9.55	9.15	8.35	7.55	7.15	6.35	5.55	5.15	4.35	3.50	
15.50	15.10	14.30	13.50	13.10	12.40	11.55	11.15	10.35	9.55	9.15	8.40	7.55	7.15	6.35	5.55	5.15	4.35	
16.40	16.00	15.20	14.40	14.00	13.30	12.45	12.05	11.25	10.45	10.05	9.30	8.45	8.05	7.30	6.45	6.05	5.20	
17.30	16.50	16.10	15.30	14.50	14.20	13.35	12.55	12.15	11.35	10.50	10.20	9.35	8.50	8.15	7.35	6.50	6.10	
18.20	17.40	17.00	16.20	15.40	15.10	14.25	13.45	13.05	12.25	11.40	11.10	10.25	9.40	9.05	8.25	7.40	7.00	
19.15	18.35	17.55	17.20	16.35	16.05	15.20	14.40	14.00	13.20	12.40	12.05	11.20	10.40	10.00	9.15	8.40	7.55	
20.15	19.35	18.55	18.25	17.35	17.00	16.20	15.40	15.00	14.15	13.40	13.00	12.20	11.40	11.00	10.20	9.40	8.55	
21.00	20.20	19.40	19.00	18.20	17.45	17.05	16.30	15.45	15.05	14.30	13.45	13.05	12.30	11.45	11.05	10.30	9.40	
21.55	21.15	20.35	19.55	19.15	18.40	18.00	17.25	16.40	16.00	15.25	14.40	14.00	13.25	12.40	12.00	11.25	10.35	
22.35	22.15	21.35	20.55	20.15	19.35	19.00	18.20	17.50	17.00	16.20	15.35	15.00	14.20	13.35	13.00	12.20	11.35	
23.50	23.10	22.30	21.50	21.10	20.30	19.55	19.15	18.35	17.55	17.15	16.30	15.55	15.15	14.30	13.55	13.15	12.20	
0.45	0.05	23.25	22.55	22.05	21.30	20.50	20.10	19.30	18.50	18.10	17.30	16.50	15.70	14.90	14.10	13.25	12.30	
1.45	1.00	0.25	23.45	23.05	22.30	21.50	21.10	20.30	19.50	19.10	18.30	17.50	17.05	16.30	15.50	15.10	14.25	
2.30	1.50	1.10	0.30	23.50	23.20	22.35	21.55	21.15	20.35	19.55	19.20	18.35	17.50	17.20	16.35	15.55	15.15	
3.35	2.50	1.65	1.25	0.45	0.15	23.30	22.50	22.10	21.30	20.50	20.15	19.30	18.45	18.15	17.30	16.50	16.05	
4.25	3.45	3.05	2.25	1.45	1.10	0.25	23.50	23.05	22.25	21.50	21.10	20.25	19.45	19.10	18.25	17.10	17.05	
5.20	4.40	4.00	3.20	2.40	2.05	1.20	0.45	0.05	23.20	22.45	22.05	21.30	20.40	20.05	19.30	17.45	18.00	
6.10	5.30	4.50	4.10	3.30	2.55	2.10	1.35	0.55	0.10	23.35	22.55	22.10	21.30	20.55	20.10	18.65	18.90	
7.00	6.20	5.40	5.00	4.20	3.45	3.05	2.25	1.45	1.05	0.25	23.45	23.05	22.30	21.45	21.05	20.10	19.45	
7.50	7.10	6.30	5.50	4.70	4.35	3.55	3.15	2.35	1.55	1.15	0.35	23.55	23.10	22.35	21.55	21.20	20.30	
8.25	7.45	7.05	6.25	5.45	5.10	4.30	3.50	2.70	2.40	1.50	1.10	0.30	23.50	23.10	22.30	21.55	21.05	
9.05	8.25	7.45	7.05	6.25	5.45	5.10	4.40	4.15	3.10	2.30	1.45	1.10	0.25	23.45	23.10	22.30	21.45	
9.40	8.00	8.20	7.40	7.00	6.20	5.45	5.05	4.25	3.45	3.05	2.20	1.45	1.05	0.20	23.45	23.05	22.20	
10.05	9.25	8.45	8.05	7.25	6.45	6.10	5.25	4.45	4.10	3.25	2.45	2.05	1.25	0.45	0.05	23.55	22.45	
10.25	9.40	9.05	8.25	7.40	7.10	6.30	5.50	5.10	4.30	3.50	3.10	2.30	1.50	1.10	0.30	23.50	22.45	
11.00	10.15	9.35	9.00	8.15	7.45	7.05	6.20	5.45	5.05	4.20	3.45	3.00	2.20	1.45	1.00	0.20	23.40	
11.15	10.35	9.55	9.15	8.35	8.00	7.20	6.40	6.00	5.50	4.40	4.00	3.50	2.40	2.00	1.20	0.40	23.55	
11.35	10.50	10.15	9.35	8.50	8.15	7.40	6.55	6.20	5.40	4.55	4.15	3.35	2.55	2.15	1.35	0.35	0.15	



Jul	August			September			Oktober			November			December		
	1.	10.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.	1.	11.	21.
23.50	23.10	22.30	21.80	21.10	20.20	19.45	18.65	18.20	17.45	17.00	16.20	15.45	15.05	14.25	13.45
9.55	9.15	8.35	7.85	7.35	6.85	6.35	5.85	5.35	4.85	4.35	3.85	3.35	2.85	2.35	1.85
0.25	21.45	23.05	22.25	21.45	20.55	20.20	19.40	18.55	18.15	17.35	16.55	16.20	15.40	15.00	14.20
0.45	0.00	23.70	22.40	22.00	21.15	20.40	19.55	19.15	18.30	17.55	17.15	16.40	16.00	15.15	14.40
1.08	0.25	23.45	23.05	22.25	21.40	21.00	20.20	19.35	18.55	18.15	17.35	17.00	16.20	15.40	15.00
1.30	0.45	0.05	23.25	22.45	22.05	21.25	20.40	20.00	19.20	18.40	18.00	17.25	16.45	16.05	15.25
1.55	1.10	0.35	23.45	23.15	22.35	21.50	21.10	20.25	19.50	19.05	18.25	17.50	17.10	16.35	15.50
2.30	1.50	1.10	0.30	23.50	23.10	22.25	21.45	21.00	20.25	19.40	19.00	18.25	17.45	17.00	16.25
3.10	2.30	1.50	1.10	0.30	23.45	23.00	22.25	21.40	21.00	20.20	19.40	19.00	18.25	17.45	17.00
3.50	3.10	2.30	1.50	1.10	0.25	23.40	23.05	22.20	21.40	21.00	20.20	19.40	19.05	18.25	17.40
4.40	4.00	3.20	2.40	2.00	1.15	0.30	23.55	23.10	22.30	21.40	21.00	20.20	19.40	19.05	18.20
5.30	4.50	4.00	3.30	2.50	2.05	1.25	0.50	0.05	23.20	22.40	22.05	21.25	20.50	20.05	19.25
6.20	5.40	5.00	4.20	3.40	2.55	2.15	1.40	0.55	0.70	23.30	22.55	22.05	21.40	20.55	20.15
7.15	6.35	5.55	5.15	4.35	3.50	3.10	2.35	1.50	1.05	0.25	23.50	23.10	22.35	21.50	21.10
8.15	7.35	6.55	6.15	5.35	4.45	4.10	3.30	2.45	2.05	1.25	0.55	0.10	23.30	22.45	22.10
9.00	8.20	7.40	7.00	6.20	5.30	4.55	4.10	3.30	2.50	1.10	1.30	0.85	0.15	23.30	22.55
9.55	9.15	8.35	7.55	6.75	5.85	5.20	4.50	3.75	3.00	2.25	1.50	1.10	0.30	23.50	23.10
10.25	10.15	9.35	8.55	8.15	7.30	6.50	6.10	5.25	4.45	4.05	3.25	2.50	2.10	1.30	0.50
11.50	11.10	10.30	9.50	9.10	8.30	7.45	7.05	6.20	5.45	5.00	4.20	3.45	3.05	2.30	1.45
12.45	12.05	11.25	10.45	10.05	9.25	8.40	8.00	7.15	6.40	5.55	5.15	4.40	4.00	3.25	2.40
13.45	13.05	12.25	11.45	11.05	10.20	9.35	9.00	8.15	7.35	6.55	6.15	5.35	5.00	4.20	3.35
14.30	13.50	13.10	12.30	11.50	11.05	10.20	9.45	9.00	8.20	7.40	7.00	6.20	5.45	5.05	4.20
15.25	14.45	13.65	12.85	12.45	12.00	11.15	10.40	9.55	9.15	8.35	7.55	7.15	6.40	6.00	5.15
16.25	15.45	15.05	14.25	13.45	13.00	12.25	11.40	10.55	10.15	9.35	8.55	8.15	7.40	6.55	6.15
17.20	16.40	16.00	15.20	14.40	13.55	13.10	12.35	11.50	11.10	10.30	9.50	9.10	8.35	7.50	7.10
18.10	17.30	16.50	16.10	15.30	14.55	14.00	13.25	12.40	12.00	11.20	10.40	10.00	9.25	8.40	8.00
19.00	18.20	17.40	17.00	16.20	15.30	14.55	14.15	13.30	12.50	12.10	11.30	10.55	10.15	9.30	8.55
19.50	19.10	18.30	17.50	17.10	16.20	15.45	15.05	14.20	13.40	13.00	12.20	11.45	11.05	10.20	9.45
20.45	19.40	18.65	18.25	17.45	16.55	16.20	15.40	14.55	14.15	13.35	12.55	12.20	11.40	10.55	10.20
21.05	20.25	19.45	19.05	18.25	17.35	17.00	16.20	15.35	14.55	14.15	13.35	13.00	12.15	11.35	11.00
21.40	21.00	20.20	19.40	19.00	18.10	17.35	16.55	16.10	15.30	14.50	14.10	13.30	12.50	12.10	11.35
22.05	21.20	20.45	20.05	19.20	18.35	18.00	17.20	16.35	15.55	14.75	14.30	13.55	13.15	12.35	11.55
23.25	21.45	21.05	20.25	19.45	18.55	18.20	17.40	16.55	16.15	15.35	14.55	14.20	13.40	12.55	12.20
23.00	22.15	21.40	21.00	20.15	19.30	18.50	18.15	17.30	16.50	16.10	15.30	14.50	14.15	13.30	12.50
23.15	22.35	21.55	21.15	20.35	19.45	19.10	18.30	17.45	17.05	16.25	15.45	15.10	14.30	13.50	13.10
23.35	22.50	22.10	21.35	20.50	20.05	19.25	18.50	18.05	17.25	16.45	16.05	15.25	14.50	14.05	13.25





## Verlagsverzeichnis 1981

### Lehrbücher in Astrologischer Psychologie

- Bruno und Louise Huber: *Horoskop-Berechnung und -Zeichnung*  
*Die astrologischen Häuser*  
*Lebensuhr im Horoskop, Band I*
- Louise Huber: *Die Tierkreiszeichen. Reflexionen,*  
*Meditationen.*

### Autodidacta-Bände (DIN-A 5)

- Bruno Huber *Liebe und Kontakt im Horoskop*  
*Intelligenz im Horoskop*  
*Pluto in den zwölf Häusern*
- Louise Huber: *Astrologische Entwicklungspsychologie*  
*Dynamische Auszählmethode*  
*Teil II: Deutung*
- Alexander Ruperti: *Die Knoten des Mondes und der Planeten*
- Richard Idemon: *Astrologische Archetypen*  
*und ihre Schatten*
- Robert Mittelscaedt: *Freiheit oder Schicksal -*  
*Die astrologische Gewissensfrage*

### Autodidacta-Studienhefte (DIN-A 4)

- Bruno Huber *Galaktisches Zentrum und Erhlingspunkt*
- Louise Huber: *Was ist esoterische, Astrologie*  
*Das Kinderhoroskop als Erziehungshilfe*  
*Astrologie - ein initiatischer Weg*
- Michael-A. Huber: *Die Dynamische Auszählmethode Teil I:*  
*Berechnung*
- Dr. Hermann Mayer: *Astrologie und Krebskrankheit -*  
*ein beweisbarer Zusammenhang*
- Leonorc Stapenhorst: *Die Weltordnung des I Ging*
- Alexander Ruperti: *Die Mondzyklen*
- Werner Stephan: *C. G. Jung und die Astrologie*

# Astrolog

Zeitschrift für Astrologische Psychologie

Bücherliste »Wissenschaften des Menschen«

*Bitte verlangen Sie einen ausführlichen Prospekt.*

Verlagsauslieferung, Michael-A. Huber  
Badenerstr. 39, CH-5452 Oberrohrdorf

In der Reihe: Astrologische Psychologie  
sind im gleichen Verlag erschienen:

*Astrologische Psychologie 2*

**»Die astrologischen Häuser**

früher: »Der Mensch und seine Welt«

Bruno und Louise Huber

In diesem Buch stellen die Verfasser das astrologische Häuser-system aus seinem ursprünglichen Naturerlebnis heraus dar und übertragen es in die moderne psychologische Denkweise.

Dieses Buch ist die Grundlage für die psychologische Deutung des Horoskopes wie auch für die Anwendung der Altersprogression

3. Auflage 1981

210 Seiten, 25 Abb., 4 Tabellen, gebunden Fr. 32.-/DM 38-  
ISBN 3 85523 006 4

*Astrologische Psychologie 3*

**Lebensuhr im Horoskop**

Altersprogressions-Methode

Eine revolutionierende Neuheit in der Astrologie. Sie lernen in diesem Buch die praktische Anwendung dieser verblüffend einfachen Methode und können schon nach kurzer Zeit in Ihrem Horoskop selbst erkennen, wo Sie gerade im Leben stehen und welche Aufgaben Sie zu ergreifen haben.

Band 1, 336 S. Ln. (2. Auflage 1981) Fr. 36.-/DM 43.-

Band II, erscheint 1982

*Astrologische Psychologie 5*

**Die Tierkreiszeichen,  
Reflexionen, Meditationen**

Louise Huber

Die Autorin vermittelt neue Perspektiven und geistige Einsichten in die zwölf Tierkreiszeichen, die bis jetzt einmalig sind Sie beschreibt die Wandlungskrisen und den geistigen Weg, den jeder in seinem Zeichen beschreiten muss und gibt viele praktische Hinweise.

407 Seiten, 16 Abb, Ln. Fr. 40.-/DM 48.-

ISBN 3 85523 005 6



Bruno und Louise Huber

## **Astrologisch- Psychologisches Institut**

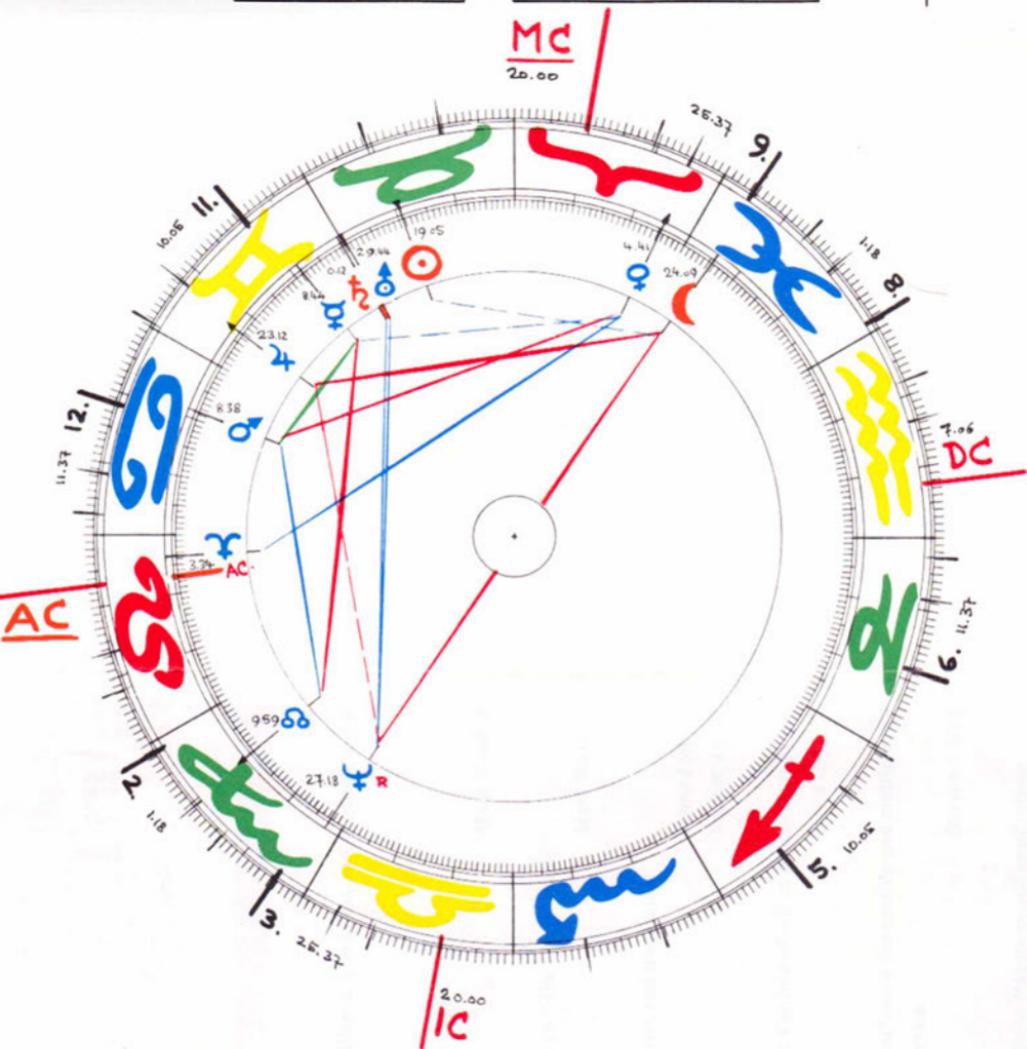
- bietet Ihnen eine systematische Schulung durch Fachlehrer in Kursen, Seminaren, Ferienkursen, Einzelunterricht;
- lehrt eine kombinierte Methode von Astrologie und Psychologie (Huber-Methode), die aus dreissigjähriger Forschungsarbeit entstanden und in der Beraterpraxis wie im Leben erfolgreich anwendbar ist;
- bildet Sie zum Astrologen aus: als Hobby, zur Selbsthilfe oder bis zur beruflichen Reife (seit 1973 Beraterausbildung mit Diplomabschluss);
- berät Sie anhand Ihres persönlichen Horoskopes in Erziehungsfragen, in der Berufs- oder Partnerwahl und in Entscheidungskrisen durch ein *Berater-Team* in verschiedenen Städten (Schweiz und Deutschland);
- erleichtert Ihr Studium durch eigene Bücher, eine ausgewählte Fachliteratur, Hilfsmittel und einem Computer-Ausrechnungsservice.

### **Aktivität und Ausbreitung** (seit 1964)

- laufend Abendkurse in der Schweiz: Zürich, Basel, Bern, Luzern
- Wochenend-Seminare in Deutschland: München  
Stuttgart, Frankfurt,
- Vortragstätigkeit in Europa und Amerika
- Ferienkurse im Kulturzentrum Achberg/Lindau a.B.
- Sommerkurse auf der Mittelmeerinsel ELBA
- Astrologie-Weltkongress in der Schweiz (1981, 1984)

**Auf Anfrage senden wir Ihnen gerne unser Jahresprogramm,  
Prospekte über den Ausbildungsweg sowie Berater-Adressen.**

Astrologisch-Psychologisches Institut  
Postfach 87, CH-8134 Adliswil



## Beispielhoroskop

Name:

(fiktives Datum)

Datum 10. Mai 1942

Zeit 11.30

SO.Z.

Ort. Zürich

astrol. Zeit	11 30 ..	AC 7,06 ♉	☉ 19 05 ♏	♈ 0 12 ♈
GT	9 30 ..	2 1,18 ♏	☾ 24 10 ♏	♁ 29 44 ♏
LT (E Long. 8.33)	0 34 12	3 25,37 ♏	♀ 8 44 ♏	♃ 27 18 ♏
ST	15 08 38	MC 20,00 ♏	♁ 4 41 ♏	♄ 3 35 ♏
corr	• -1 28	11 10,05 ♏	♂ 8 39 ♏	♅ 9 59 ♏
LST (N. Lat. 47.22)	1 14 18	12 11,37 ♏	♁ 23 12 ♏	lab.tg

20 Jahre vergleichender Forschungsarbeit haben das Gesicht der alten Astrologie verändert und eine Synthese zwischen dieser und der Psychologie ermöglicht.

In der **Astrologischen Psychologie** wird das individuelle Horoskop als Diagnoseinstrument verwendet und dient der Selbstfindung, Charakterdeutung und Konfliktklärung. Auch der Laie kann damit Psychologie in seinem täglichen Leben anwenden. Die Einsichten, die aus der Beschäftigung mit Astrologischer Psychologie entstehen, erlauben ein tiefgreifendes Verstehen menschlicher Beweggründe und Verhaltensweisen.

Studieren auch Sie Astrologische Psychologie!

Es verändert Ihr Leben!