

Tierkreiskalender

Erläuterung zum Gebrauch

Diese Beilage ist für das Herausnehmen und Kopieren auf Karton bestimmt und ist ein neuartiger Kalender für die hellen Planeten. Er stellt die Planetensichtbarkeit in ekliptikalenen Koordinaten dar. Im Tierkreisband sind die Sternbilder eingezeichnet – ihr Figurenzug soll dem Sternbildnamen möglichst entsprechen.

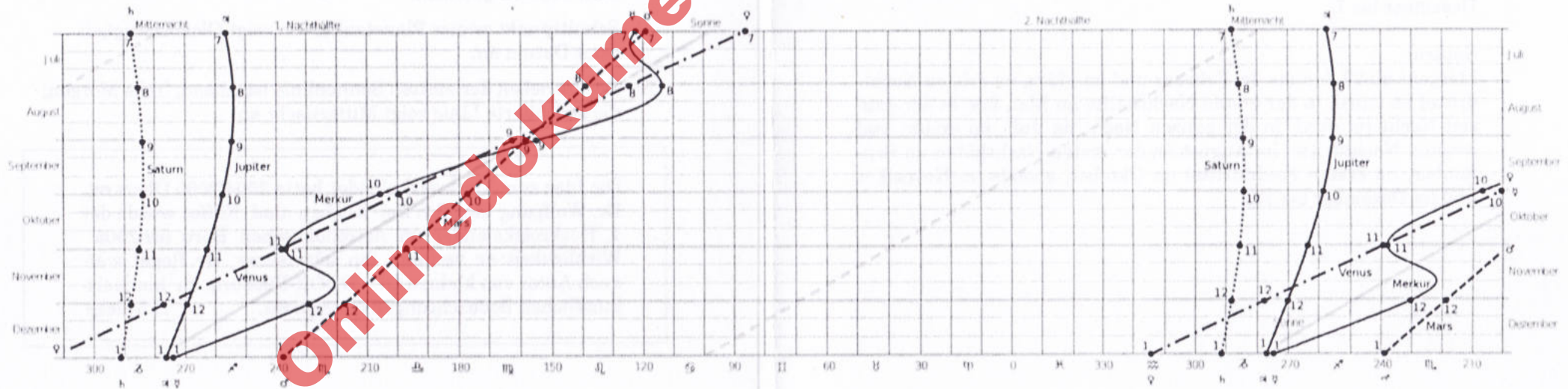
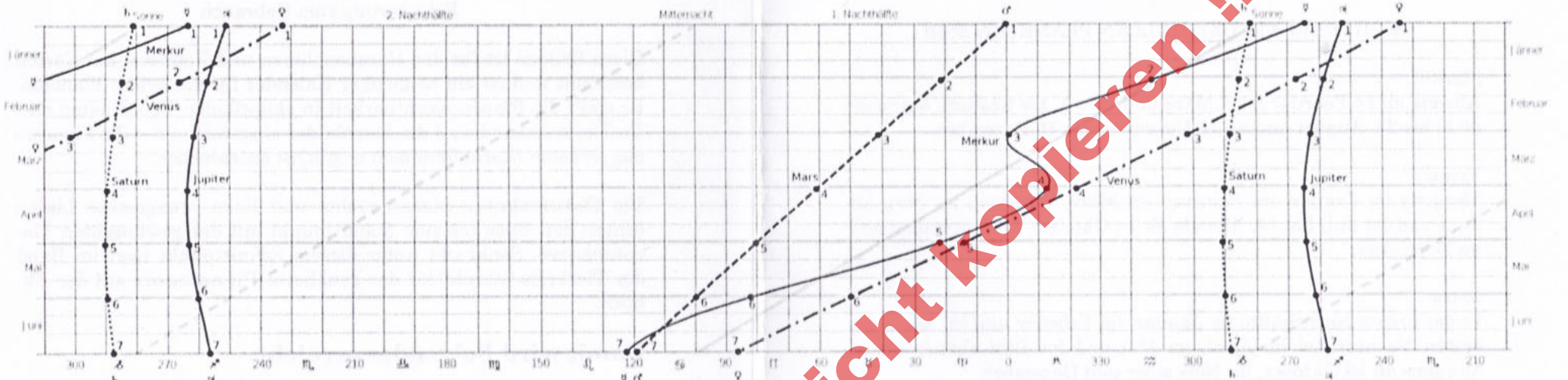
Die **Datumskalen** stehen rechts und links, waagrechte Linien führen den Blick bis zum Schnittpunkt mit der gewünschten Planetenkurve. Senkrecht unter diesem Schnittpunkt liegt im Band der Tierkreis-Sternbilder der genäherte **Planetentort** auf der Ekliptik

Damit wird Folgendes erreicht:

- 1) Der Planet wird sofort als überzähliger Lichtpunkt im Sternbild erkannt.
- 2) Seine Bewegung längs der Planetenkurve wird samt zugehörigen Daten gezeigt.
- 3) Der Unterschied von Tierkreissternbild und Tierkreiszeichen wird deutlich gemacht.
- 4) Schnittpunkt zweier Planetenkurven zeigt Gleichzeitigkeit samt Datum an.
- 5) Rechts neben der matten Sonnenlinie ist Abend, links Morgen; die strichlierte Linie zeigt Mitternacht an.

Die Idee zum Tierkreiskalender hatte 2004/2005 Oberarzt Dr. Wolfgang Regal †. Bei Kuchen und Kaffee wurde der 1. Tierkreiskalender im Astronomischen Büro für 2005 Wirklichkeit; er verfaßte ihn lebenslang. Dr. Regal war auch Autor von kleinen OUTDOOR-Büchern zu himmelskundlichen Beobachtungen ohne Gerät. H.Mucke

TIERKREISKALENDER 2019



SICHTBARKEIT DER HELLEN PLANETEN 2019

Merkur:

Abends ab 14. Februar bis 7. März und vom 1. bis 22. Juni. Morgens ab 5. bis 25. August und ab 18. November bis 16. Dezember.

Venus:

Morgens im Januar, im Februar, im März, im April, im Mai, im Juni und im Juli bis 14. Abends ab 14. Oktober, im November und im Dezember.

Mars:

In der ersten Nachthälfte im Januar, im Februar und im März, im ersten Nachtdrittel im April, im Mai und im Juni abends bis 8. Morgens ab 16. Oktober, im November und Dezember.

Jupiter:

Morgens im Januar, Februar, im dritten Nachtdrittel im März, in der zweiten Nachthälfte im April, fast in der ganzen Nacht im Mai, in der ganzen Nacht im Juni, im ersten und zweiten Nachtdrittel im Juli, in der ersten Nachthälfte im August, und im ersten Nachtdrittel im September. Abends im Oktober, im November und im Dezember bis 7.

Saturn:

Morgens ab 27. Januar, im Februar und im März, im dritten Nachtdrittel im April, in der ersten Nachthälfte im Mai, fast in der ganzen Nacht im Juni, in der ganzen Nacht im Juli, im ersten und zweiten Nachtdrittel im August, in der ersten Nachthälfte im September, im ersten Nachtdrittel im Oktober, abends im November und im Dezember bis 13.