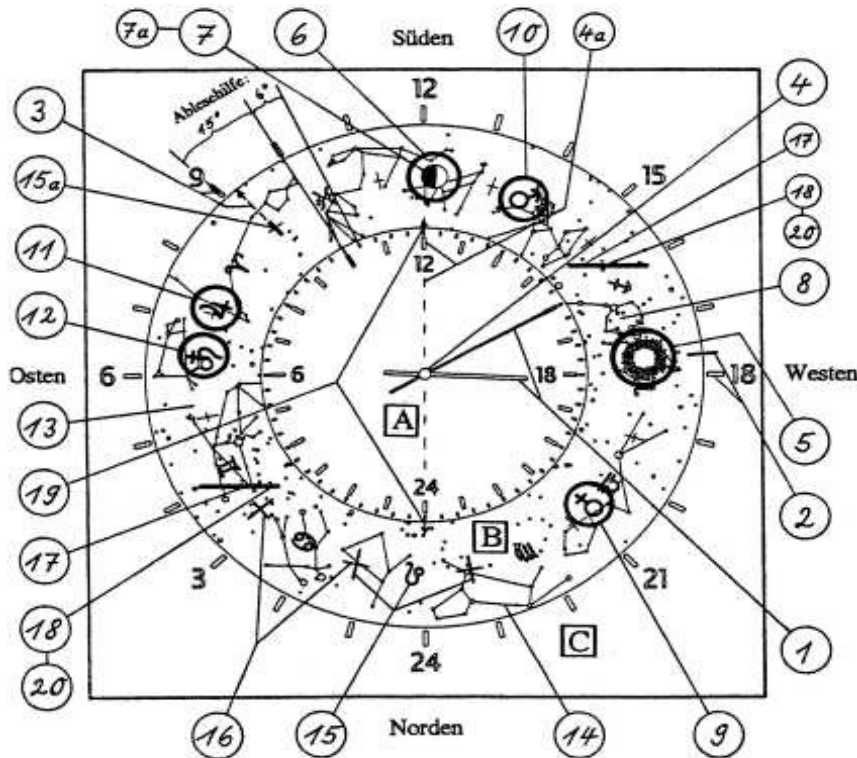


Die Astronomische Uhr in Rockenhausen

für Einsteiger*

Entworfen und gebaut von Prof. Dr. Manfred Steinbach, Jena



- 1 **Die Normalzeit MEZ bzw. MESZ (=MEZ + 1h):** inneres 24-Std. Zifferblatt
- 2 **Die wahre Ortszeit** von Rockenhausen ("Sonnenuhren-Zeot"): 24-Std.-Zifferblatt mit Sonnenuhrzeiger
- 3 **Die Sternzeit** für Rockenhausen: äußeres 24-Std.-Zifferblatt mit Frühlingspunkt-Markierung (Nr. 15a)
- 4 **Die Erde** im Mittelpunkt der Anzeige
- 4a **Meridian (Mittagslinie)** von Rockenhausen
- 5 **Die Sonne** auf ihrer scheinbaren Bahn (Nr. 16) mit ihrem täglichen und jährlichen Lauf
- 6 **Der Mond** auf seiner scheinbaren Bahn mit seinem täglichen und monatlichen Lauf
- 7 **Die verschiedenen Lichtgestalten des Mondes** (Mondphasen, etc.)
- 8 **Der Planet Merkur:** stets in Sonnennähe vorzustellen (nicht direkt angezeigt!)
- 9 **Der Planet Venus**
- 10 **Der Planet Mars**
- 11 **Der Planet Jupiter**
- 12 **Der Planet Saturn**
- 13 **Der Fixsternhimmel** der Tierkreiszone mit dem täglichen scheinbaren Lauf von **400** Sternen
- 14 **Der Tierkreissternbilder** (namensgleich aber nicht identisch mit den Tierkreiszeichen (Nr. 15))
- 15 **Die Tierkreiszeichen,** hauptsächlich in der Astrologie von Bedeutung (Horoskop): Widder, Stier, Zwillinge, Krebs, Löwe, Jungfrau, Waage, Skorpion, Schütze, Steinbock, Wassermann, Fische
- 15a **Die Frühlingspunkt-Markierung**
- 16 **Die Ekliptik (scheinbare Sonnenbahn),** angedeutet durch Markierungskreuze
- 17 **Der Horizont** bei der Tierkreiszone, etwa im Osten (links) und im Westen (rechts)
Sichtbarer Himmelsausschnitt immer oberhalb der beiden beweglichen Horizontbalken
- 18 **Die Auf- und Untergänge** von Sonne, Mond, Planeten und Fixsternen am Ost- und West-Horizont
- 19 **Die Höchst- und Tiefststände** der Gestirne an der Mittagslinie (Meridian, Nr. 4a)
- 20 **Die Tageszeiten:** Tag (Sonne oberhalb), Nacht (Sonne unterhalb der Horizontbalken)

*Eine umfassende Zusammenstellung mit allen Anzeigemöglichkeiten ist im Museum erhältlich!