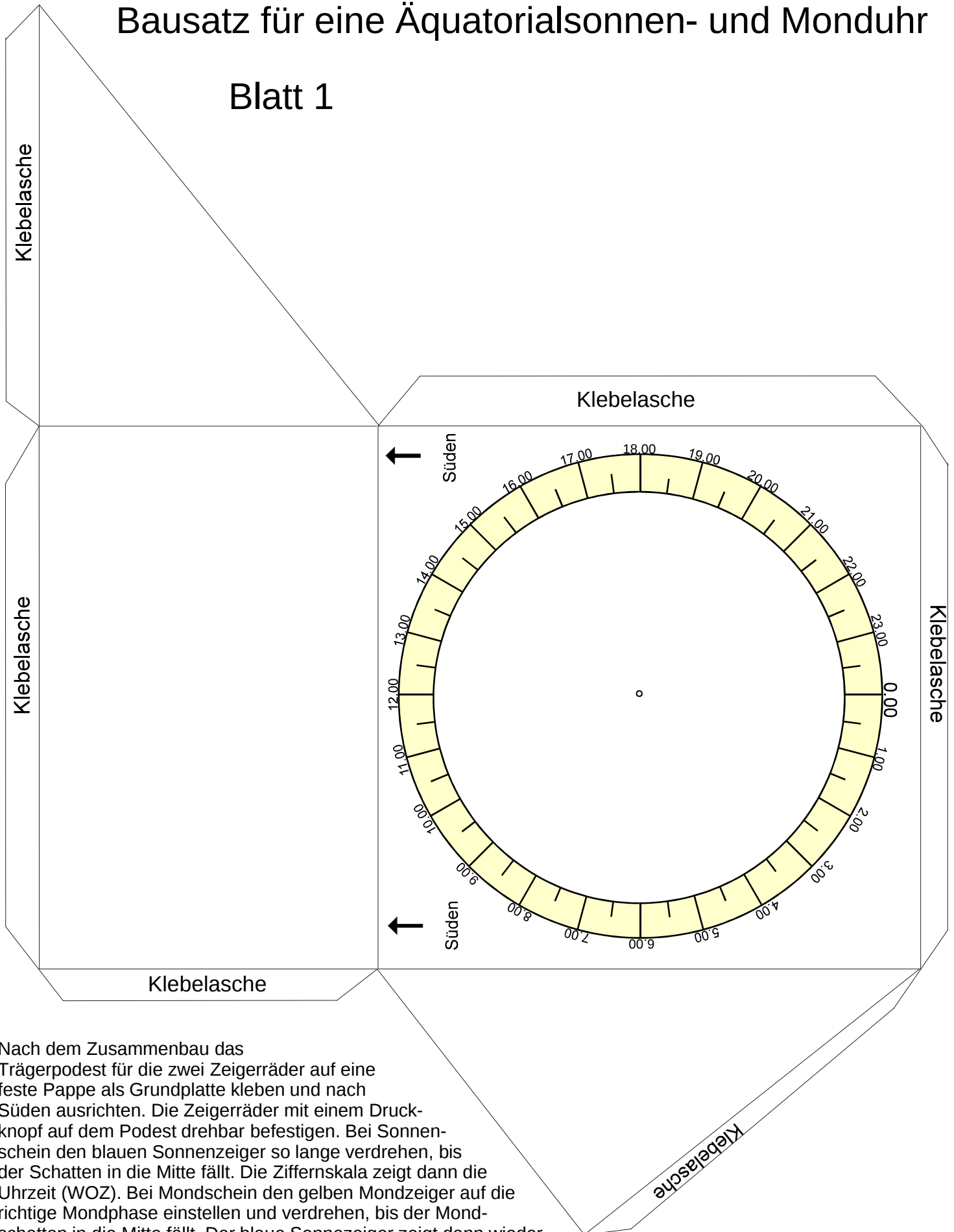


Bausatz für eine Äquatorialsonnen- und Monduhr

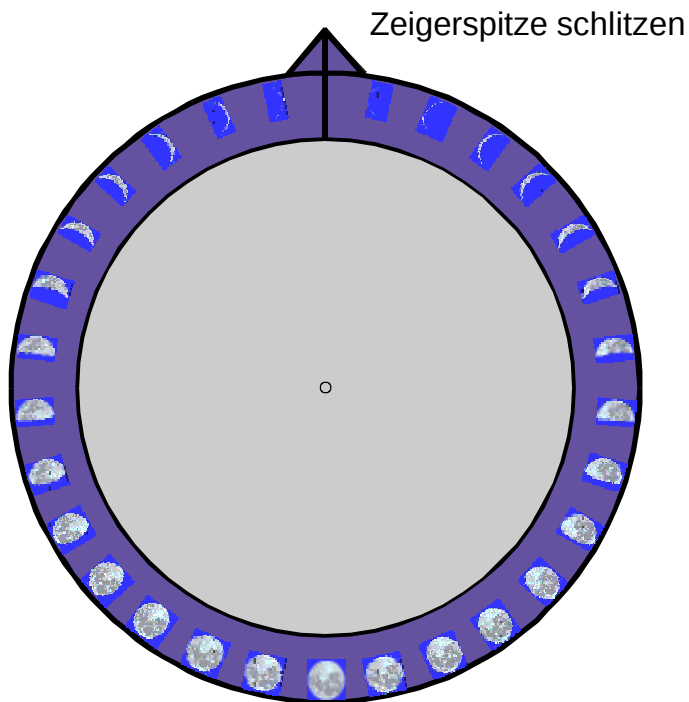
Blatt 1



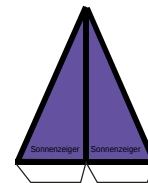
Nach dem Zusammenbau das Trägerpodest für die zwei Zeigerräder auf eine feste Pappe als Grundplatte kleben und nach Süden ausrichten. Die Zeigerräder mit einem Druckknopf auf dem Podest drehbar befestigen. Bei Sonnenschein den blauen Sonnenzeiger so lange verdrehen, bis der Schatten in die Mitte fällt. Die Ziffernskala zeigt dann die Uhrzeit (WOZ). Bei Mondschein den gelben Mondzeiger auf die richtige Mondphase einstellen und verdrehen, bis der Mondschatten in die Mitte fällt. Der blaue Sonnezeiger zeigt dann wieder die Uhrzeit auf der Ziffernskala.

Bausatz für eine Äquatorialsonnen- und Monduhr

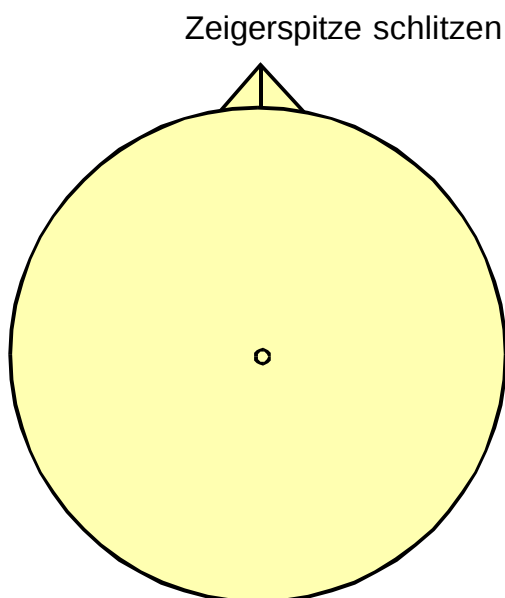
Blatt 2



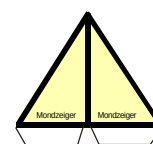
Mondrad und Träger des Sonnenzeigers



Schattenwerfer für die Sonne ausschneiden, falzen, knicken und auf die Spitze des Mondrades kleben (senkrechte Kante außen, die Klebelaschen unter die geschlitzte Zeigerspitze versteckt verkleben).



Trägerrad für den Mondzeiger



Schattenwerfer für den Mond Anbringung auf das gelbe Trägerrad wie beim blauen Sonnenzeiger und dem Mondrad.

www.sternwarte-recklinghausen.de

Planetarium - Sternwarte - Erlebnisfeld der Sinne - Planetenweg - Lehrmaterial