

dern auch Anleitung zu seinem Gebrauch zu geben. Um aber meine Schrift auch für solche brauchbar zu machen, welche mit Quadranten versehen sind oder sich einen anschaffen wollen, gebe ich hier die Beschreibung eines hölzernen Quadranten, den sich leicht ein jeder Liebhaber auch durch solche Arbeiter wird verfertigen lassen können, die sich nicht in Verfertigung mathematischer Werkzeuge geübt haben. Die Art, diesen Quadranten zu berichtigen, wird sich leicht auf Quadranten von einer andern Einrichtung anwenden lassen. Davon der Berichtigung der astronomischen Werkzeuge die Genauigkeit der Beobachtungen selbst abhängt, so habe ich davon umständlich gehandelt und mehrere Methoden angegeben, um sich auf verschiedene Art von der Richtigkeit des Verfahrens versichern zu können. Man wird finden, daß der Spiegelsextant sich vorzüglich leicht berichtigen läßt, welches viel zu der Genauigkeit dieses Instruments beyträgt. Was den Einfluß der Fehler astronomischer Werkzeuge auf die Messungen betrifft, so  
schien