

geworfen werden, bis sie auf das Objectiv der Fernröhre fallen. Bey Sonnenbeobachtungen hat dieses nichts zu bedeuten, weil man ohnehin das Sonnenbild noch durch gefärbte Gläser blenden muß.

Herr *von Zach* liefs an seinen Sextanten zwar die Correctionsschrauben anbringen, aber sie versenken, so dafs man sie nur vermittelst eines Schlüssels undrehen kann. Bey dieser Einrichtung kann das Instrument nicht leicht wandelbar werden, und man hat doch die Bequemlichkeit, den Sextanten berichtigen zu können. Weil die gefärbten Gläser, wenn sie nicht sehr gut gearbeitet sind, leicht einen Fehler in dem Winkel messen erzeugen können, so brachte Herr von Zach bey Messung der Sonnenhöhen nur ein gefärbtes Glas vor dem Ocular an, um die beyden Sonnenbilder zugleich zu blenden. Bey den gewöhnlichen Blendungsgläsern werden die Fehler durch die Fernröhre noch vergrössert, welches bey dieser Einrichtung nicht statt finden kann.