vielfältigen rückwerts-prallenden Linien. Es bewähren dieses sattsam die nach Mathematischer Art zubereitete Tubi stentorei und unterschiedene Cylindrische und Elliptische tubi Acustici, auch die so genandte Trichter/ Infundibula Conica vel Cochlearia, welche dem schwächern Gehör entweder helffen/ oder den wegen grosser Weite verlohrnen Hall mercklich befördern. Die Zeitunge vom 10. Octobr. in diesem Jahr haben uns ja von Msr. Anconthons vergewissert / daß Er dem Dauphin 2 künstlich- auserfundene und auff einander passende Stücke offeriret/ deren eines von dem Sprecher / das andere von dem Zuhörer von 6. zu 6. Meilen gehalten wird/ die auff solche Art/ so weit als sie verlangen / einander zurufen können. Einen solchen Tubum, welcher auff eine halbe Meile und weiter/ beschriebenen effect præstiret/ habe ich selber gesehen. Was ist ein Echo anders als ein nach gewissen Winkeln und accurater reflexion zurück getriebener Widerschall / welcher Anlaß gegeben hat/ wie aus des Kircheri Schrifften zu lernen/ besondere Gemächer auffzubauen / in welchen die Stimme/ nicht anders als die Gesichter zwischen unterschiedenen Spiegeln / hin und her geworffen/ und unendlich/ oder nach Belieben in einer gewissen Zahl/ vermehret werden kan. Ich zweifele nicht / Mein Herr wird zu Weymar/ nahe bey Jena/ in einem Fürstl. Gemache an dem/ dem Ansehen nach zwar schlechtem/ doch wunderlichen Bogen-Gebäude sein curieuses Gemüht ersättiget haben: da was in einer Ecken auffs leiseste / daß es von keinem Umbstehenden mag gehöret werden/ geredet wird / von einem Andern in der Gegen-Ecke stehenden auffs deutlichste wundersahm vernommen / und darauff richtig geantwortet werden kan. Wie wollen doch die Farben/ und das so herrliche Himmels-Wunder / der billich Erinnerns-würdige Regens-Bogen ohne optische Gründe gelehret werden: Der von Ihm angezogene Franzoß Jac. Rohault, und noch vielmehr der Herr Arnold Eckhard, Ein gewesener Mathematischer Professor zu Rinteln hat selben aus tiefsesten optischen Beweißthümern/

durch