

allein erweiterte Archimedes durch seine Entdeckungen, sondern er war auch für das bürgerliche und Staatsleben sehr nützlich. Die alte Welt schreibt ihm vierzig wichtige mechanische Erfindungen zu, von denen viele wieder so ganz in Vergessenheit gerathen sind, daß wir nicht einmal mehr wissen, worin sie bestanden haben. Nur die archimedäische Schnecke, welche er auf seiner Reise in Egypten erfand, die Schraube ohne Ende, die Schiffspumpe sind auf unsre Zeiten gekommen, und gewähren noch immer mannichfaltigen Nutzen. Durch seine Ausmittelung, wie viel an Gold und Silber in einer aus der Mischung dieser beiden Metalle angefertigten königlichen Krone, genau enthalten sey *),

*) Verglichen Vitruvius Lib. IX. Cap. 3.