

Heinrich an Wilhelm.

Mit vielem Vergnügen, lieber Wilhelm! habe ich in einem Deiner vorigen Briefe neulich die Beschreibung von der einfachen und gut ausgesonnenen Art, ein Gebäude fortzuschieben, gelesen. Allerdings ist es bewundernswürdig, welche Wirkungen der Mechaniker durch seine Maschinen zuwege bringen kann. Wenn ihm nicht die Beschaffenheit der Materialien und sein Standort Hindernisse in den Weg legten, die er nicht überwinden kann, so würde seine mittelbare Kraft keine Gränzen kennen. Archimedes sagte zu dem König von Sicilien, der seine Maschinen bewunderte: „Gieb mir einen Ort außer der Erde, wo ich mich hinstellen könne, und ich will die ganze Erde bewegen.“ Dieser Ausspruch ist freilich sehr kühn; Archimedes wußte gewiß sehr gut, daß keine Hebel und keine Räder möglich zu machen wären, um diesen ungeheuren Gedanken auszuführen, wenn ihm der König auch wirklich einen festen Standpunkt für ihn und seine Maschinen hätte geben können. Der König hätte ihm nur antworten dürfen: „Was du von mir verlangst, um die Erde zu bewegen, kann ich dir freylich nicht verschaffen; aber wenn du mir
deine