

## LETTRE XIV.

SOMMAIRE. Dédication de l'Hydrodynamique au Duc de Courlande. — Som-  
mation des carrés réciproques des nombres naturels par Nicolas B. —  
Nouvelles ultérieures de l'expédition en Laponie.

Basel d. 29. März 1738.

Ew. Letzteres von 17. Januar habe ich recht erhalten. Auf  
Gutbefinden unseres Hrn. Präsidenten habe ich mein Werk  
I. Durchl. dem Herzog von Curland dedicirt. Es ist mir  
leid gewesen, dass Sie mir nicht zugleich geschrieben, wie  
I. Durchl. Dero Familienwappen mit dem Curländischen ver-  
knüpft haben, damit ich solches hätte können vor der De-  
dication setzen. Wenn I. D. meine Dedication nicht ungnädig  
aufgenommen, so bitte mir obgedachtes Wappen nachzu-  
schicken, denn es soll mein Buch auf französisch translatirt  
werden und werde ich trachten, dass diese andere Edition  
besser ausfalle als die Erstere. Aus eben dieser Ursache  
können Sie mir keinen grössern Gefallen thun, als wenn  
Sie mir Ihre remarques bald schicken, im Fall Sie dasselbe

zu lesen würdigen, damit ich davon profitiren könne. Sie wissen, wie hoch ich alles ästimire, was von Ihren Händen kommt. Wäre etwas sonst zu ändern, was die Akademie angehet, bitte mir solches gleichfalls zu melden, denn ich werde mich völlig nach Ihrem Gutdünken richten. . . . Mein Vetter, der Herr Prof. Nic. Bernoulli hat mir gewiesen eine solutionem a priori de inveniendā summa seriei  $1 + \frac{1}{4} + \frac{1}{9} + \dots$  welche sehr ingenios ist. Die Demonstration a posteriori ist nicht schwer und sind zwey Solutionen in dem Stirling. Ich will das nächste Mal solche copiren und Ihnen schicken; man kann sie mit guter Manier Commentariis Petropolitānis inseriren. Dass ich mich seit etwas Zeits ein wenig saumselig befunden mit Ueberschickung einiger pièces, ist meine Hydrodynamik Schuld gewesen. Der Herr Maupertuis praetendirt, dass durch die astronomischen Observationen und würlkliche Ausmessungen die figura terrae sey ganz ausgemacht worden; ich glaub ihm, denn er ist ein gelehrter Mann. Man braucht nicht die elevationem poli, sondern nur differentiam elevationum, welche gar accurat kann gewonnen werden. Er lässt in einem Buch alles genau drucken, was in der laponischen Expedition ist praestirt worden; welches gar ein schön Werk seyn wird und wird solches der Akademie und dem Hrn. Präsidenten schicken. Er ist der Chef gewesen von der Expedition und ist in Paris gar in einem grossen Ansehen. Von Hrn. König hab ich nichts gehört: er hat mir geschrieben er wolle seine specimina nach Petersburg schicken. Verbleibe u. s. w.

