

Er ging durch Frankreich nach Italien, verweilte längere Zeit in Rom und besuchte von hier aus Sicilien und Malta. In Italien machte er die Bekanntschaft von Ricci*), Kircher, Borelli und andern berühmten Gelehrten. Im Jahre 1681 war Tschirnhaus wieder auf kurze Zeit in seiner Heimath gewesen und hatte sich mit Fräulein Eleonore von Lest, des Ritters Hans Heinrich von Lest, Hofmeisters des Kurfürsten von Sachsen Johann Georg III., Tochter verlobt. Bevor jedoch die Vermählung 1682 vollzogen wurde, reiste er zum drittenmal nach Holland und Frankreich. Für seine äußerst weitgehenden wissenschaftlichen Pläne hatte nämlich Tschirnhaus nicht Mittel genug, hoffte aber durch sein persönliches Erscheinen in Paris eine ansehnliche Pension vom König von Frankreich zur Fortsetzung seiner Studien zu erhalten und hatte zu dem Ende eine kurze Zusammenstellung seiner Erfindungen der Königl. Akademie zu Paris überreicht. In der davon gemachten Abschrift an Leibniß heißt es: *Ea quae Societati Regiae communicavi, quia sic desideras, ea summariter referam. Sunt autem haec tria: Prima est Methodus, qua Tangentes exhibeo, tam Curvarum Geometricarum quam Mechanicarum, unica et eadem regula eaque tam facili, ut expeditior sit Slusiana, tamque universali, ut unica et eadem opera infinitarum semper Curvarum tangentes determinantur. 2) Est Tractatulus brevis, qui Artis inveniendi generalia praecepta includit, qui forte Tibi non displicebit. 3) Sunt quaedam Dioptricam, Catoptricam et Geometricam spectantia etc.* Leibniß richtete auf ausdrücklichen Wunsch von Tschirnhaus folgendes Schreiben an Gallois, dessen Bekanntschaft er während seines Aufenthalts in Paris gemacht hatte und der bei dem Minister Colbert in hohem Ansehen stand.

Leibniß an Gallois.

4. May 1682.

Je sçay que vous avez de grandes occupations qui ne vous permettent pas de donner tout le temps aux belles sciences que vous voudriés bien y employer. Mais si le public est privé maintenant de tant d'excellentes pensées que vous luy pourriés donner, il faut qu'il se paye de celles des autres, à qui vostre protection fait naistre la commodité d'en produire. Vostre bonté est allée jusqu'à ceux qui n'ent ont que la volonté, et c'est sur ce fondement sans doute, que vous vous estiés empressé, si je l'ose dire, pour mes interests. Mais lorsque j'estois sur le point d'en profiter, la volonté d'un grand prince qui me voulut avoir auprès de luy m'obligea de retourner en Allemagne, je ne laisse pas de vous estre aussi obligé que si j'avois jouy du plein effect de vos bontés. Et comme j'ay eu par là l'honneur de reconnoistre vos sentimens genereux, j'ose vous supplier de les tourner vers un objet, où ils seront encor mieux employés. C'est un gentilhomme Allemand, qui se trouve à present à Paris, qui est mon amy particulier, mais qui a de si beaux sentimens et de si belles connoissances, que je ne croy pas

*) Michele Angelo Ricci, geb. 1619 zu Rom, wurde 1681 Cardinal, gab 1665 eine geometrische Abhandlung de maximis et minimis heraus, welche mit der Logarithmotechnia des Nic. Mercator, London 1668, wieder abgedruckt ist.