

Universitäts- und Landesbibliothek Bonn

Brief an Freund [Rudolf Lipschitz]

Borchardt, Carl Wilhelm

Berlin, 1873-11-24

[urn:nbn:de:hbz:5:1-274709](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:5:1-274709)



Thiergartenstr. 10 Berlin, d. 24. Nov. 73

Verehrter Freund,

Es hat mir viel Vergnügen gemacht in der Akademie Ihre Abhandlung über das Haupt-
axenproblem vorzutragen, ich habe dabei auf
die elegante Zusammenfassung aufmerksam ge-
macht, die Sie durch Betrachtung der Variationen
Sot erlangen, ferner habe ich als materielle
neue hervorgehoben, dass Sie die Discriminan-
te der Gleichung 3^{ten} Grades in der Kummer'schen
Form durch 4 Quadrate darstellen, deren War-
zeln sich sämtlich aus den partiellen Dif-
ferentialquotienten zweier ganzer Functionen
resp. vom 2^{ten} und 3^{ten} Grade zusammensetzen
lassen. Kummer wird Ihnen bereits geschrieben
haben, dass Ihre Abhandlung in den Denkschriften
der Akademie erscheinen wird, deren Quart-
format sich besser für sie eignet als das der
Monatsberichte.

Ihre mechanisch geometrische Abhandlung,
welche in den Annalen erschienen ist, habe
ich soeben erhalten und danke bestens für


dieselbe, die Sendung hat sich mit einer
anderen gekreuzt, die für Sie unterwegs
ist, in welcher ich die Electricitätsunter-
suchungen meiner früheren im Monats-
bericht erschienenen Abhandlung auf einen
anderen bereits mehrfach behandelten aber
doch nirgends in endlicher Form dargestellten
Fall anwende.

Der neuen Untersuchung über das Dirichlet'sche
Ellipsoid sehe ich mit Freude entgegen und werde
sie so schnell als möglich im Journal drucken
lassen. Ich habe im vergangenen Sommer einen
so reichen Schatz werthvoller Zusendungen er-
halten, daß ich mich habe entschließen müssen,
den 77^{ten} und 78^{ten} Bd des Journals neben
einander drucken zu lassen, um des Aufes-
tandes zu werden. So kann ich jetzt die Manu-
scripte der Mitarbeiter annehmen, ohne fürchten
zu müssen, daß ich ihre Ungeduld auf die
Probe setze.

Mit herzlichem Gruß Ihr freundschaftlich
ergebener

Borchardt