



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

V. Puiseux's Untersuchungen über die algebraischen Functionen

Fischer, Hermann

Halle, 1861

Berichtigungen.

[urn:nbn:de:hbz:466:1-61878](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-61878)

143

über die zwei man kann z durch $\frac{z}{\sqrt{z^2+1}}$ und $\frac{z}{\sqrt{z^2-1}}$ z
setzt. Die beiden Wurzeln von z für welche dieselbe gleiche Wur-
zeln liefert sind:

$$\frac{z}{\sqrt{z^2+1}} = \frac{z}{\sqrt{z^2-1}}$$

berechnen wir mit $\frac{z}{\sqrt{z^2+1}}$ die beiden im a entsprechenden Punkte
und mit $\frac{z}{\sqrt{z^2-1}}$ die drei der gegebenen Gleichung entsprechenden
Functionen. Hier ist Aufzuehrthe für $z = 0$ bezüglich $\frac{z}{\sqrt{z^2+1}}$ und
-1 sind, so haben wir nach Nr. 32 ohne Mühe, dass die Func-
tion $\frac{z}{\sqrt{z^2+1}}$ nach einem Umrufe (3) den Aufzuehr-
the $\frac{z}{\sqrt{z^2-1}}$ und nach einem Umrufe von $\frac{z}{\sqrt{z^2+1}}$ die Func-
tion $\frac{z}{\sqrt{z^2-1}}$ liefert.

Berichtigungen.

Statt Cauchy's *Exercices d'Analyse et de physique mathématique* sind irrthümlich
dessen *Nouveaux Exercices* angegeben worden.

S. 25, Z. 5 v. o. ist statt: diesem zu lesen: diesen.

S. 57, Z. 3 v. u. - - Functionen - - Function.

S. 84, Z. 10 v. o. - - $\int_0^k u_1 dz$ - - $\int_c^k u_1 dz$.

S. 111, Z. 1 v. o. - zu lesen: nicht zu einem einzigen.

S. 112, Z. 14 v. o. - statt: 1835 zu lesen: 1834.
