Badische Landesbibliothek Karlsruhe

Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe

Ausgleichung der Fehler polygonometrischer Messungen

Vorländer, J. J.

Leipzig, 1858

Berichtigungen

urn:nbn:de:bsz:31-271008

Berichtigungen.

Seite 3, Zeile 9 von unten, für $2(n\pm1)R$ ist zu lesen: $2(n\pm2)R$.

" 48 hat sich im ersten Product der Spalte 10 ein Irrthum eingeschlichen:

Die Summe der Spalte 10 ist daher

Mit der verbesserten Zahl (-93,77) gibt die Elimination:

$$I = +0,001456$$

 $II = -0,001455$.

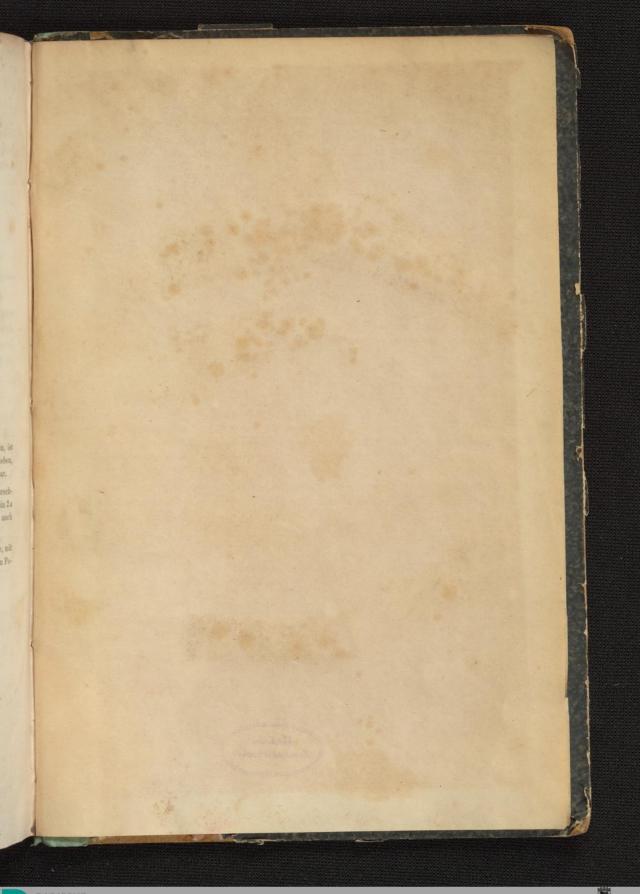
Der Irrthum äussert sich noch nicht in der dritten Decimalstelle der Ruthen, ist also für die fernere Rechnung bedeutungslos; er war unbemerkt geblieben, weil nur allein für die Spalte 10 keine Rechnungscontrole angewendet war.

Vollständige Sicherheit für alle Theile der Coordinaten- und Ausgleichungsrechnung erhalten wir, wenn wir in einer besonderen Spalte die Producte $s.\sin 2a$ berechnen und mit $2s.\sin a\cos a=2\Delta y\cos a=2\Delta x\sin a$, endlich auch $[s\sin 2a]$ mit $2[\Delta y\cos a]=2[\Delta x\sin a]$ vergleichen.

Seite 13, Zeile 18, ist nachträglich zu bemerken, dass daselbst, wie auch in der Folge, mit dem Zeichen 5 ein Dreieckspunkt angedeutet werden soll, an den sieh ein Polygonzug anschliesst.

,, 28, Zeile 5 von oben, für "zweiten Reihe" ist zu lesen: "ersten Reihe".







Baden-Württemberg