



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

**Lexikon der gesamten Technik und ihrer  
Hilfswissenschaften**

**Lueger, Otto**

**Stuttgart [u.a.], [1910]**

Zusätze und Berichtigungen.

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-84161](#)

Prisma das Bild eines Gegenstands um einen rechten Winkel zu drehen geflattet, so daß z. B. ein horizontal liegender Teilstrich vertikal erscheint, gewährt das Zylinderprisma dabei zugleich noch eine Vergrößerung des Bildes. Es wird bei manchen geodätischen Instrumenten angewendet, z. B. bei der Buffole von Schmalzalder (f. Bd. 2, S. 410), wo dem Blick in der Vertikalebene des Diopters zugleich die Striche und Zahlen der in Wirklichkeit horizontal liegenden Teilung aufrecht und vergrößert erscheinen sollen; bei manchen Nivellierinstrumenten (z. B. den beim neuen französischen Fein-nivellement eingeführten), bei denen zugleich mit dem Blick in die Ziellinie des Fernrohrs die Enden der Libellenblase scharf beobachtet werden sollen u. f. w.

**Zylinderfhermaschine**, f. Tuchfabrikation, S. 634.

**Zylinderfchützen**, f. Kamferschleufe und Waffermotoren.

**Zytafe**, f. Malz, Bd. 6, S. 288.



### Zufäte und Berichtigungen.

In den Artikeln des Unterzeichneten aus der Wärmetheorie, Elastizitäts- und Festigkeitslehre und Statik der Baukonstruktionen sind zur Vermeidung falscher Berechnungen folgende Berichtigungen vorzunehmen:

Band 1. S. 358 in den Formeln 19. und 23. ist  $\frac{3}{2}$  durch 12 zu ersetzen; S. 662 sollen die zweiten Formeln in Zeile 4 und 7 von unten beginnen:  $\frac{l}{\sigma} P$ ; S. 744, Zeile 5 von oben, vor der eckigen Klammer, hat + an Stelle von — zu treten.

Band 2. S. 164 im Nenner des ersten Bruches von Formel 21. ist + durch — zu ersetzen.

Band 3. S. 118 sollen die beiden Formeln 4,  $E'$  an Stelle von  $E$  enthalten; S. 385 im Zähler des Ausdrucks von  $E$  unter 16. hat  $\sigma$  an Stelle von  $\lambda$  zu treten; S. 536 sind die Nummern der Figuren 17 und 18 zu vertauschen; S. 552 hat die Formel 3. zu lauten:  $\Sigma Q q + \Sigma R r = \Sigma S \lambda s$ .

Band 4. S. 358, Zeile 7 von unten, ist 219 anstatt 299 zu setzen; S. 735, Zeile 13 von unten, hat 233 an Stelle von 223 zu treten.

Band 7. S. 364 über Kolumne 4 der Tabelle, ist  $w_v$  durch  $w_p$  zu ersetzen.

Band 8. S. 175, Zeile 6 von unten, soll 0,033266 an Stelle von 0,33266 stehen.

*Weyrauch.*

Ferner sind außer den in Band 2, S. 800, und Band 3, S. 794, bereits angegebenen Berichtigungen und Zufäten noch nachfolgende erforderlich:

**Band 1.** S. 46, Zeile 17 von unten, soll es in der Formel für  $P$  heißen  $\left(\frac{\partial U}{\partial y}\right)^2$  statt  $\left(\frac{\partial U^2}{\partial y}\right)$ .  
S. 192, unterste Zeile, ist im Nenner der Gleichung für  $v$  zu setzen  $n \cdot 60$  statt 60.  
S. 243, Zeile 23 von oben lies Schlippe's Salz statt schlippes Salz.

**Band 2.** S. 592, unterste Zeile, ist an Stelle von  $p^2$  zu setzen  $p_2$ ; ferner sind in beiden Formeln für  $p_2$  die zweiten, unter dem Wurzelzeichen stehenden Glieder noch mit  $10^{10}$  zu dividieren.  
S. 712 ist in der Tabelle statt Erdkugel Erdkrümmung zu lesen.

**Band 3.** S. 123, Zeile 4 von unten, lies  $y = (p - p_0) : \gamma$  statt  $y = (p - p_0) \cdot \gamma$ .  
S. 689, Zeile 25 von unten, lies meist heteromorphe statt ifomorphe.

**Band 4.** S. 709, Fußnote, lies  $W =$  Widerstandsmoment,  $G =$  Gewicht in Kilogramm pro laufenden Meter und  $W \sim \frac{45 \text{ cm}^3}{100}$  statt Querschnittsfläche, Gewicht in Kilogramm und qcm.

**Band 5.** S. 7 soll an Stelle von Gleichung 10 gesetzt werden:  $p_s = p_a \left( \frac{v_a}{v_s} \right)^{1,333}$  und an Stelle von Gleichung 11:  $L_a = 4 p_a v_a + 4,407 p_s v_s - 8,407 p_o w_{o1}$ ; [S. 206, Zeile 13, gehört  $u_1$  als Multiplikator vor das erste Glied auf Zeile 14; S. 374, Zeile 1 von oben, lies Kopf statt Knopf.

**Band 6.** S. 323, Tabelle, Zeile 22 von unten, lies in der fünften Spalte 241,0 statt 24,1.

S. 711, unter Fig. 33, lies Befestigung statt Befestigung.

**Band 7.** S. 723, Zeile 27 von oben, lies Griesfänder statt Griesfeiler.