

**Berichtigung zu der Arbeit:
„Zur Theorie der leichtesten Kerne“¹⁾.**

Von **H. Dolch**, Frankfurt a. M.

Herr Professor Heisenberg und Herr Dr. Doepel haben mich auf folgenden Fehler in meiner Arbeit hingewiesen:

Fig. 3 auf S. 432 ist falsch. Die Werte, die zu den Kurven II und III gehören, sind um den Faktor $2,1 \cdot 10^9$ zu klein. Weiter gibt die eingezeichnete Kurve von Oliphant nicht die Ausbeutewerte gemessen über den Gesamtwinkelbereich 2π , sondern nur über einen Teilwinkelbereich. Die Hinweise über die Übereinstimmung zwischen experimentellem und theoretischem Ergebnis auf S. 405 und 432 werden dadurch hinfällig. Über die Übereinstimmung ist so zu schließen: Oliphant gibt an, daß die Gesamtausbeute von der Größenordnung 10^{-6} ist, während die berechnete Ausbeute für den gleichen Energiewert $2 \cdot 10^{-4}$ ist, die theoretischen Werte sind also um einen Faktor 200 zu groß.

Herrn Professor Heisenberg und Herrn Dr. Doepel bin ich zu großem Dank für den Hinweis auf diesen Fehler verpflichtet.

¹⁾ ZS. f. Phys. **100**, 401, 1936.