

**Potron**

**Sur l'irréductibilité des polynomes à plusieurs variables.** (French) JFM 61.1007.04  
*Bull. Soc. math. France* 63, 226-230 (1935).

Nach dem Hilbertschen Irreduzibilitätssatz ist es bekanntlich möglich, wenn  $F(x_1, \dots, x_n; x_{n+1}, \dots, x_k)$  ein im Körper der rationalen Zahlen irreduzibles ganzzahliges Polynom ist, auf unendlich viele Arten für  $x_1, x_2, \dots, x_n$  ganzzahlige Werte  $l_1, l_2, \dots, l_n$  anzugeben, so daß  $F(l_1, \dots, l_n; x_{n+1}, \dots, x_k)$  irreduzibel bleibt. Diesen Satz bezeichnet Verf. mit  $H(n, k)$ . Es wird gezeigt, wie man  $H(1, k)$  beweisen kann, wenn man die Richtigkeit von  $H(1, 2)$  für Normalgleichungen  $F(x_1; x_2) = 0$  voraussetzt.

Reviewer: Schulz, Werner, Dr. (Berlin)

**Full Text:** [DOI](#) [Numdam](#) [EuDML](#)