

[Wilks, S. S.](#)

Certain generalizations in the analysis of variance. (English) JFM 58.1172.02
[Biometrika 24, 471-494 \(1932\).](#)

Eingangs wird hervorgehoben, daß sich das Studium kleiner Stichproben meist auf Kollektive mit nur einem einzigen Merkmal beschränkt. Verf. setzt sich das Ziel, Einzelergebnisse, die für mehrere Merkmale bekannt sind, zusammenzufassen und eine allgemeine Darstellung für beliebig viele Merkmale zu geben. Das gelingt ihm für eine Reihe statistischer Größen durch Zurückführung der Aufgabe auf zwei Typen von Integralgleichungen. Die Integration glückt allerdings nur jeweils für eine geringe Anzahl von Merkmalen unter Heranziehung hypergeometrischer Reihen. Durch einfache Spezialisierungen ergeben sich manche bereits bekannte Formeln. In methodischer Hinsicht ist die Arbeit sehr beachtlich.

Reviewer: Von Schelling, H., Dr. (Berlin)

Cited in **15** Documents

Full Text: [DOI](#)