

[de Rham, Georges](#)

**Sur la théorie des intersections et les intégrales multiples.** (French) Zbl 0005.12101  
*Comment. Math. Helv.* 4, 151-157 (1932).

Der Verf. benutzt die Diagonalmannigfaltigkeit im Produkt zweier isomorphen Mannigfaltigkeiten, um zu beweisen, daß die Zuordnung von Integralen erster Gattung und Zyklen in einer Mannigfaltigkeit bei formaler Produktbildung der Integranden und gleichzeitigem Zum-Schnitt-Bringen der Zyklen erhalten bleibt. Die Resultate sind auch gültig in nicht orientierbaren Mannigfaltigkeiten.

Reviewer: [Egbert Rudolf van Kampen](#) (Baltimore)

For a scan of this review see the [web version](#).

**MSC:**

**57-XX** Manifolds and cell complexes

Cited in **1** Review

**Keywords:**

[topology](#)

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