

[Alexander, J. W.](#)

On the subdivision of 3-space by a polyhedron. (English) [JFM 50.0659.01](#)
[Nat. Acad. Proc. 10, 6-8 \(1924\).](#)

Es werden im sphärischen dreidimensionalen Raum R_3 liegende, geschlossene Polyederflächen vom Geschlecht p betrachtet. Für $p = 0$ wird bewiesen, daß beide Teile, in die der R_3 zerlegt wird, topologisch äquivalent mit dreidimensionalen Zellen sind; im Falle $p = 1$, daß entsprechend einer Vermutung von Tietze (Wien. Ber. 115, 845 (1906)) wenigstens einer der Teile vom Charakter eines Ringkörpers ("tubular") ist. (V 2.)

Reviewer: Tietze, Prof. (München)

Cited in **2** Reviews
Cited in **35** Documents