Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **31 (1985)**

Heft 1-2: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

$$s[C] \subseteq s[pr(R)] = B \bigcup R\,,$$

$$s(q_0), s(q_1), s(q_2) \in s[K' \bigcap pr(B)] = s[K'] \bigcap B\,,$$

and

$$p = s(pr(p)) \in s[SH\{q_0, q_1', q_2\}] = H\{s(q_0), s(q_1), s(q_2)\}\,.$$

Q.E.D.

Remarks. 1. Instead of our infinite S^2 Sullivan used a sequence of growing spheres and had to prove that the circles K' in those spheres, given by the Proposition, converge to the desired circle K. This was more difficult; in fact he was dealing with the Poincaré analog of the above.

2. The Theorem generalizes to bounded open sets in $\mathbf{R}^n$ without any new ideas.

References

[1] Bell, J. L. and A. B. Slomson. *Models and Ultraproducts.* North-Holland Publ. Co., 1969.

[2] Sullivan, D. A lecture given at the University of Colorado in Boulder in 1981.

(Reçu le 25 novembre 1983)

Jan Mycielski

Department of Mathematics
University of Colorado
Boulder, CO80309 (USA)