Objekttyp: **ReferenceList**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **39 (1993)**

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

PDF erstellt am: **19.03.2024**

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

$H_n = H_{K_n}$. Now $Hol(X, Y)$ is the union of all H_n. Now we choose $\rho(\gamma_n) \in \mathbf{R}^+$ in such a way that

$$(*) \qquad N(f_*(\gamma_n))\,\rho(\gamma_n) < 2^{-n}$$

for all $f \in H_n$. (This is possible by theorem 6.) Finally note that any holomorphic map $f \in Hol(X, Y)$ is contained in some H_N. Since $H_N \subset H_M$ for $N < M$ it follows that (*) holds for all $n \geqslant N$. This clearly implies $\sum_n N(f_*\gamma_n)\,\rho(\gamma_n) < \infty$. □

REFERENCES

[1] AHLFORS, L. and L. SARIO. *Riemann surfaces.* Princeton University Press, Princeton NJ (1960).

[2] GRAUERT, H. Holomorphe Funktionen mit Werten in komplexen Lieschen Gruppen. *Math. Ann. 133* (1957), 450-472.

[3] GRAUERT, H. und H. KERNER. Approximation von holomorphen Schnittflächen in Faserbündeln mit homogener Faser. *Arch. Math. 14* (1963), 328-333.

[4] GROMOV, M. Oka's principle for holomorphic sections of elliptic bundles. *J. A.M.S. 2* (1989), No. 4, 851-897.

[5] SPANIER, A. *Algebraic Topology.* McGraw Hill (1966).

[6] ZIESCHANG, H., E. VOGT and H. COLDEWEY. *Surfaces and Planar Discontinuous Groups.* Springer, Berlin LNM 835 (1980).

(Reçu le 18 décembre 1992)

Jörg Winkelmann

Mathematisches Institut
NA 4/75
Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstraße 150
D-4630 Bochum 1
West Germany

e-mail (BITNET):
Winkelmann@ruba.rz.Ruhr-Uni-Bochum.dbp.de

vide-leer-empty