

MR0326009 (48 #4355) 32J20

Riemenschneider, Oswald

A generalization of Kodaira's embedding theorem.

Math. Ann. **200** (1973), 99–102.

Ein Satz von Kodaira besagt: Ist X eine kompakte komplexe Mannigfaltigkeit und existiert ein positives Geradenbündel $L \rightarrow X$, so ist X projektiv algebraisch. Diese Aussage wird folgendermaßen verallgemeinert: Ist X eine irreduzible kompakte komplexe Kähler-Mannigfaltigkeit und existiert ein semipositives Geradenbündel L über X , das in einem Punkt von X positiv ist, so ist X ein Moisëzon-Raum und daher projektiv-algebraisch. Dabei heißt X ein Moisëzon-Raum, wenn der Transzendenzgrad des Körpers der meromorphen Funktionen auf X gleich der komplexen Dimension von X ist. *H. Kerner*

© Copyright American Mathematical Society 1974, 2016