



Ulrich Dierkes

Maximumprinzipien für Flächen mit beliebiger Kodimension

ZEIT:

16.1.2007, 16:00 Uhr - 18:00 Uhr

ORT:

Freie Universität Berlin - Fachbereich Mathematik und Informatik
Arnimallee 2-6, 14195 Berlin-Dahlem (Raum 031)

Es werden quadratische Formen konstruiert, die subharmonisch auf Minimalflächen bzw. Flächen mit beschränkter mittlerer Krümmung sind. Dies führt zu Nichtexistenzresultaten für zusammenhängende Minimalflächen beliebiger Kodimension. Ferner wird ein Barriereprinzip für k -kodimensionale Flächen mit (geeignet) beschränktem mittlerem Krümmungsvektor diskutiert.

Kontakt:

Humboldt-Universität zu Berlin . Institut für Mathematik
SFB 647 . Unter den Linden 6 . 10099 Berlin
Tel. +49 30 2093 1804 . Fax. +49 30 2093 2727
sfb647@math.hu-berlin.de

www.raumzeitmaterie.de