



# Ulrich Dierkes

## Maximumprinzipien für Flächen mit beliebiger Kodimension

**ZEIT:**

17.1.2007, 17:00 Uhr - 19:00 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](http://www.raumzeitmaterie.de)