



## **Prof. Dr. Vicente Cortes**

### **Mathematical aspects of the supergravity r- and c-maps**

**ZEIT:**

7.3.2012, 12:00 Uhr - 13:00 Uhr

**ORT:**

Universität Potsdam  
Haus 8 (Campus Neues Palais)  
Raum 0.59

I will explain these constructions for mathematicians and present some new results and open problems. In particular, I will show how to construct explicit examples of complete quaternionic Kähler manifolds from cubic surfaces.

**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)