



# Martin Hamm

## Die verselle Deformation zyklischer Quotientensingularitäten

**ZEIT:**

5.5.2008, 16:15 Uhr

**ORT:**

Zunächst wird mit Hilfe verwurzelter Bäume eine Konstruktion der versellen Deformation einer zweidimensionalen zyklischen Quotientensingularität angegeben. Dann betrachten wir einen endlichen Basiswechsel dieser Deformation, der zu einer torischen Struktur der Totalräume über den Komponenten des reduzierten Basisraums führt. Ziel ist nun eine Beschreibung des (gesamten) Totalraums durch Kegel im Sinne der torischen Geometrie.

**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)