

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.