

## Strings und Stacks

Stacks oder Orbifolds befinden sich mehr und mehr im Zentrum der Geometrie. Eine Einsicht aus der Stringtheorie ist, dass diese Räume zusätzlich zu den klassisch angenommenen weitere Strukturen besitzen, die meist *stringy* genannt werden. Wir werden eine solche Struktur definieren, und zwar die JKK stringy K-Theorie zusammen mit dem dazugehörigen Chern-Charakter. Aus dieser fundamentalen Struktur lassen sich weitere ableiten, wie zum Beispiel eine stringy de Rham-Theorie, welche ebenfalls diskutiert werden wird.