

# String Theorie

*Eine kleine Einführung*

**Donnerstag, 30. Juni  
18 Uhr  
im Newton Raum**

*Sind die fundamentalen  
Objekte unserer Welt  
punktförmige Teilchen...*

*...oder braucht es eine Dimension  
mehr?*

*Die Stringtheorie liefert die theoretische und mathematische Grundlage um alle uns bekannten Naturkräfte vereinheitlich zu beschreiben. Anstelle von 0-dim. punktförmigen Teilchen, spielen Strings die Rolle von elementaren Bausteinen, die wie Fäden eine eindimensionale räumliche Ausdehnung besitzen. Uns bekannte Elementarteilchen wären demnach angeregte Schwingungen solcher Strings, deren Wechselwirkungen untereinander die Naturkräfte beschreiben.*

## Verlauf:

**Vortrag des Mainzer Professors Hans Jockers  
Danach gemeinsame Diskussion bei Speis und Trank.**

*Der Vortrag richtet sich vor allem an Studierende im Bachelorstudium. Physikalische Kenntnisse aus höheren Physiksemestern werden nicht vorausgesetzt!*