

# Berechnung von Tight-Binding Parametern mit Dichtefunktionaltheorie am Beispiel von *trans*-Polyacetylen

Bachelor-Vortrag

Fabian Glatzel

Physikalisches Institut

18. Juli 2017

1 Einleitung

2 Ergebnisse

3 Zusammenfassung

# Motivation

- Große Anwendungsbreite von organischen Halbleitern
- Polyacetylen als einfaches Testsystem



# title