

## Vorlesung Aliphaten und Cycloaliphaten Teil 1

### 1. Übungsblatt

Berechnen Sie für Butadien und das Pentadienylsystem die  $\pi$ -MO-Energien, die Koeffizienten, die Bindungsordnungen und die  $\pi$ -Ladungsdichte

Am Pentadienylsystem die  $\pi$ -Ladungsdichte auch für das Anion und das Kation