

OLEDs

EIN VORTRAG VON
STEVEN BECKER

AGENDA

- Was sind organische Festkörper ?
- Was sind organische Halbleiter?
- Funktionsprinzip von OLEDs
- Optimierung von OLEDs
- OLEDs in der Anwendung

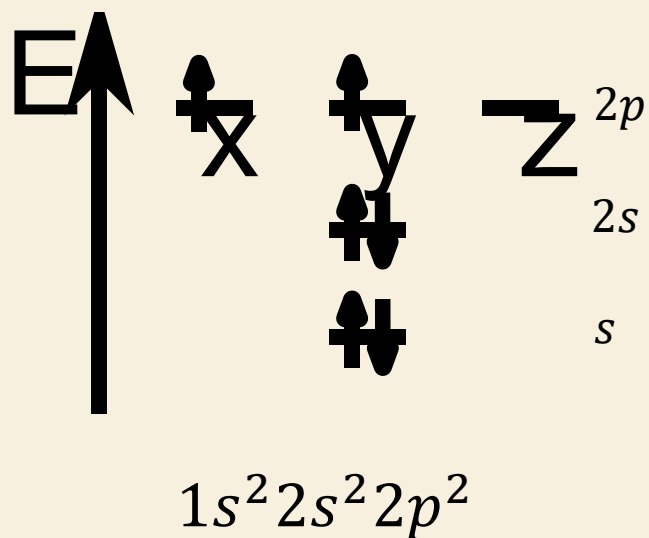
ORGANISCHE FESTKÖRPER

Verbindungen mit C-Atomen als wesentlichen
Strukturelementen die π -Elektronensysteme im
Gerüst enthalten

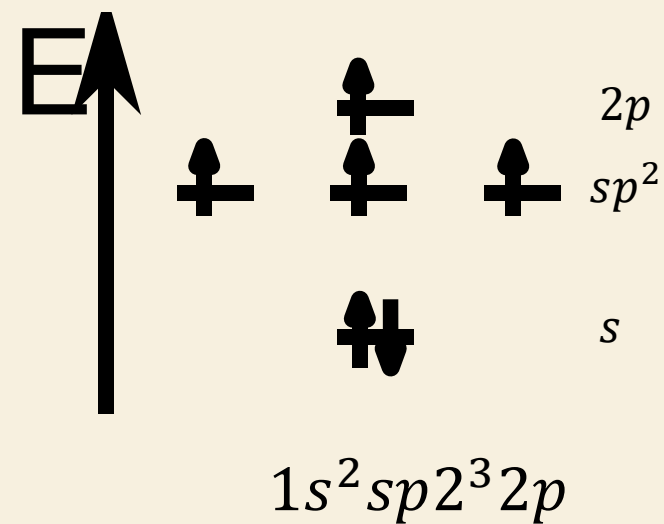
Hier einen
Benzolring
reinmalen

π-ELEKTRONENSYSTEME

C - Grundzustand



sp^2 - Hybridisierung



SP² - HYBRIDISIERUNG

- Geben Sie hier eine Formel ein.

