

Sommersemester 2024

25.04. – 18.07.2024



UNIVERSITÄT  
HEIDELBERG  
ZUKUNFT  
SEIT 1386

## Zyklusvorlesung „Synthese und Retrosynthese“

**Zeit:** donnerstags 14:00-16:00 Uhr

**Ort:** Hörsaal West

**Inhalte:** Retrosynthese, Syntheseplanung, Schutzgruppenstrategien, interessante Syntheseansätze

- 1) Retrosynthetische Ansätze in der Organischen Chemie,
- 2) Syntheseplanung
- 3) Lineare und konvergente Synthesestrategien
- 4) Schutzgruppen
- 5) Kaskaden-/Domino-Reaktionen
- 6) Lineare Synthese am Beispiel der Peptidsynthese
- 7) Fließbandsynthese

### Retrosynthetische Analyse von Epothilon B (Nicolaou, 1997)

