

## Kapitel 12

### Aufgabensammlung

#### 12.4 Unendliche Reihen

**4.6** Es sei  $(a_n)$  eine beschränkte Folge reeller Zahlen.

12/4/6/1

Beweisen Sie, daß  $\sum_{n=0}^{\infty} a_n 2^{-n}$  konvergiert.