

**Aufgabe 66 (5)** Berechnen Sie:

$$\sum_{n=0}^{\infty} x^n \quad \text{für } |x| < 1$$

Hinweis: Diese Reihe ist Ihnen im EK aus ABWL: Finanzwirtschaft begegnet. Siehe auch Abschnitt über Reihen im Skriptum *W. Schachermayer, Angewandte Mathematik 1 für BWL und IBWL*.