

Aufgabe (*Reihenkonvergenzkriterien*)

- (a) Geben sie die Definition eines Reihenkonvergenzkriteriums an.
- (b) Können Sie durch Anwendung des Quotientenkriteriums entscheiden, ob die folgende Reihe konvergiert? Geben Sie ein Begrndung.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n^2}.$$