

## **Kapitel 5**

### **Reelle Funktionen**

#### **5.4 Stetigkeit der Grenzfunktion bei Folgen und Reihen von Funktionen**

Am Ende von Kapitel 3 haben wir bereits Funktionenfolgen und ihre Konvergenz bzw.  $5/4/0$  gleichmäßige Konvergenz definiert, ohne damit irgendwelche Anwendungen zu verbinden. Bevor wir dies tun, sollen zunächst noch Funktionenreihen definiert werden.