

## Übung 15                      **Stetigkeit** **Stetigkeit einer Funktion**

### **Lernziele**

- durch das Studium schriftlicher Unterlagen neue Sachverhalte erarbeiten können.
- verstehen, wie die Stetigkeit einer Funktion definiert ist.
- verstehen, was eine Stetigkeits- bzw. Unstetigkeitsstelle einer Funktion ist.
- verstehen, was eine Definitionslücke einer Funktion ist.
- verstehen, unter welchen Umständen eine Definitionslücke einer Funktion stetig behebbar ist.
- beurteilen können, ob eine einfachere Funktion an einer bestimmten Stelle stetig ist oder nicht.

### **Aufgaben**

1.        Studieren Sie im Buch *Papula* den Abschnitt *4.3 Stetigkeit einer Funktion* (Seiten 174-178).
2.        *Papula*: 298/7, 298/8, 298/9, 298/10

## Lösungen

1. ...
2. siehe *Papula*