

3. Übung Konzepte der Analysis

**Aufgabe 4**

Informieren Sie sich etwas zum Thema „Cantorfunktion“.

**Aufgabe 5**

Es sei  $(\Omega, \mathcal{S})$  ein Messraum. Überlegen Sie sich, dass (punktweise definierte) Summen und Produkte von Elementarfunktionen wieder Elementarfunktionen sind.