

## Kapitel 5

### Reelle Funktionen

#### 5.3 Elementare Funktionen

**Satz 5.10** *Die entwickelten algebraischen Funktionen sind stetig.*

5/3/12

**Beweis.** Der Beweis folgt sofort aus der Stetigkeit der Identitätsfunktion, der konstanten Funktionen, der Wurzelfunktionen (siehe nächste Bemerkung) und der Stetigkeit der rationalen Operationen.  $\square$

5/3/13