

## Kapitel 7

### Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen

#### 7.1 Ableitung

**Satz 7.5** (Kettenregel)

7/1/23

Ist  $g$  in  $a$  und  $f$  in  $g(a)$  differenzierbar, dann ist  $f \circ g$  in  $a$  differenzierbar, und es ist  $(f \circ g)'(a) = f'(g(a)) \cdot g'(a)$  („äußere Ableitung mal innere Ableitung“).