

Kapitel 7**Differentialrechnung für Funktionen einer Veränderlichen****7.1 Ableitung****Korollar.** (*Quotientenregel*)

7/1/21

Sind f, g in a differenzierbar und ist $g(a) \neq 0$, dann ist $\frac{f}{g}$ in a differenzierbar,

und es ist $\left(\frac{f}{g}\right)'(a) = \frac{f'(a) \cdot g(a) - f(a) \cdot g'(a)}{g^2(a)}$ (oder kurz $\left(\frac{f}{g}\right)' = \frac{f'g - fg'}{g^2}$).