

## Aufgabe 2

$$f(x) = x^n, \quad n \in \mathbb{N}$$

$$f(x) = x^{1/n}, \quad n \in \mathbb{N}$$

$$K(x) = \left| \frac{x \cdot f'(x)}{f(x)} \right|$$

je grösser, dass ein  $n$  wird desto anfälliger für eine Auslöschung.