**Grenzwertbetrachtungen bei zusammengesetzten Exponentialfunktionen**

**oder**

**Exponentialfunktion gegen Potenzfunktion**

Für alle gilt:

 (kurz: die e-Funktion gewinnt gegen die Potenzfunktion)

, für gerade n

, für ungerade n

 (auch hier gilt: die e-Funktion gewinnt immer)