

## Exponentialfunktion $b \cdot a^x$ erkunden – Ergebnisblatt

- ▶ Notiere den gewählten Wert für  $a > 1$ . Beschreibe den Verlauf des Funktionsgraphen für  $b > 0$ :

$a =$

- ▶ Beschreibe den Verlauf des Funktionsgraphen für  $b < 0$ :
  
- ▶ Wie hängt der Schnittpunkt des Graphen mit der y-Achse von  $a$  bzw.  $b$  ab?
  
- ▶ Annäherung gegen 0 von links:
  
- ▶ Annäherung gegen 0 von rechts:
  
- ▶ Spiegelung an der y-Achse:
  
- ▶ Spiegelung an der x-Achse: