

Kompetenzen der Unterrichtseinheit Exponentielles Wachstum

1	Potenzen:	ja	???	nein
	Ich kann bei Vorgängen die Wachstumsform (linear, exponentiell) erkennen			
	Ich kann lineare Wachstumsvorgänge mit einer Gleichung beschreiben.			
	Ich kann bei exponentiellem Wachstum den neuen Bestand mithilfe des alten Bestands berechnen			
	Ich kann exponentielle Wachstumsvorgänge mit einer Gleichung beschreiben.			
	Ich kann Wachstumsvorgänge graphisch darstellen			
	Ich kann die Graphen von Exponentialfunktionen skizzieren			
	Ich kenne wichtige Eigenschaften der Graphen von Exponentialfunktionen.			
	Ich kann zu Graphen oder Wertetabellen von Exponentialfunktionen die zugehörige Gleichung bestimmen.			
	Ich kann die Halbwertszeit bzw. die Verdopplungszeit aus dem Wachstumsfaktor bestimmen und umgekehrt.			
	Ich kann die Zeit bestimmen, die für einen bestimmten Betrag benötigt wird (Logarithmus)			
	Ich kann den Wachstumsfaktor zu bestimmten Zeiten und Beträgen bestimmen (t-te Wurzel)			
2	Ergänzungen			
	Schön wäre, eine Berechnung in einer Tabellenkalkulation erstellen zu können.			

Kompetenzen der Unterrichtseinheit Exponentielles Wachstum

1	Potenzen:	ja	???	nein
	Ich kann bei Vorgängen die Wachstumsform (linear, exponentiell) erkennen			
	Ich kann lineare Wachstumsvorgänge mit einer Gleichung beschreiben.			
	Ich kann bei exponentiellem Wachstum den neuen Bestand mithilfe des alten Bestands berechnen			
	Ich kann exponentielle Wachstumsvorgänge mit einer Gleichung beschreiben.			
	Ich kann Wachstumsvorgänge graphisch darstellen			
	Ich kann die Graphen von Exponentialfunktionen skizzieren			
	Ich kenne wichtige Eigenschaften der Graphen von Exponentialfunktionen.			
	Ich kann zu Graphen oder Wertetabellen von Exponentialfunktionen die zugehörige Gleichung bestimmen.			
	Ich kann die Halbwertszeit bzw. die Verdopplungszeit aus dem Wachstumsfaktor bestimmen und umgekehrt.			
	Ich kann die Zeit bestimmen, die für einen bestimmten Betrag benötigt wird (Logarithmus)			
	Ich kann den Wachstumsfaktor zu bestimmten Zeiten und Beträgen bestimmen (t-te Wurzel)			
2	Ergänzungen			
	Schön wäre, eine Berechnung in einer Tabellenkalkulation erstellen zu können.			