
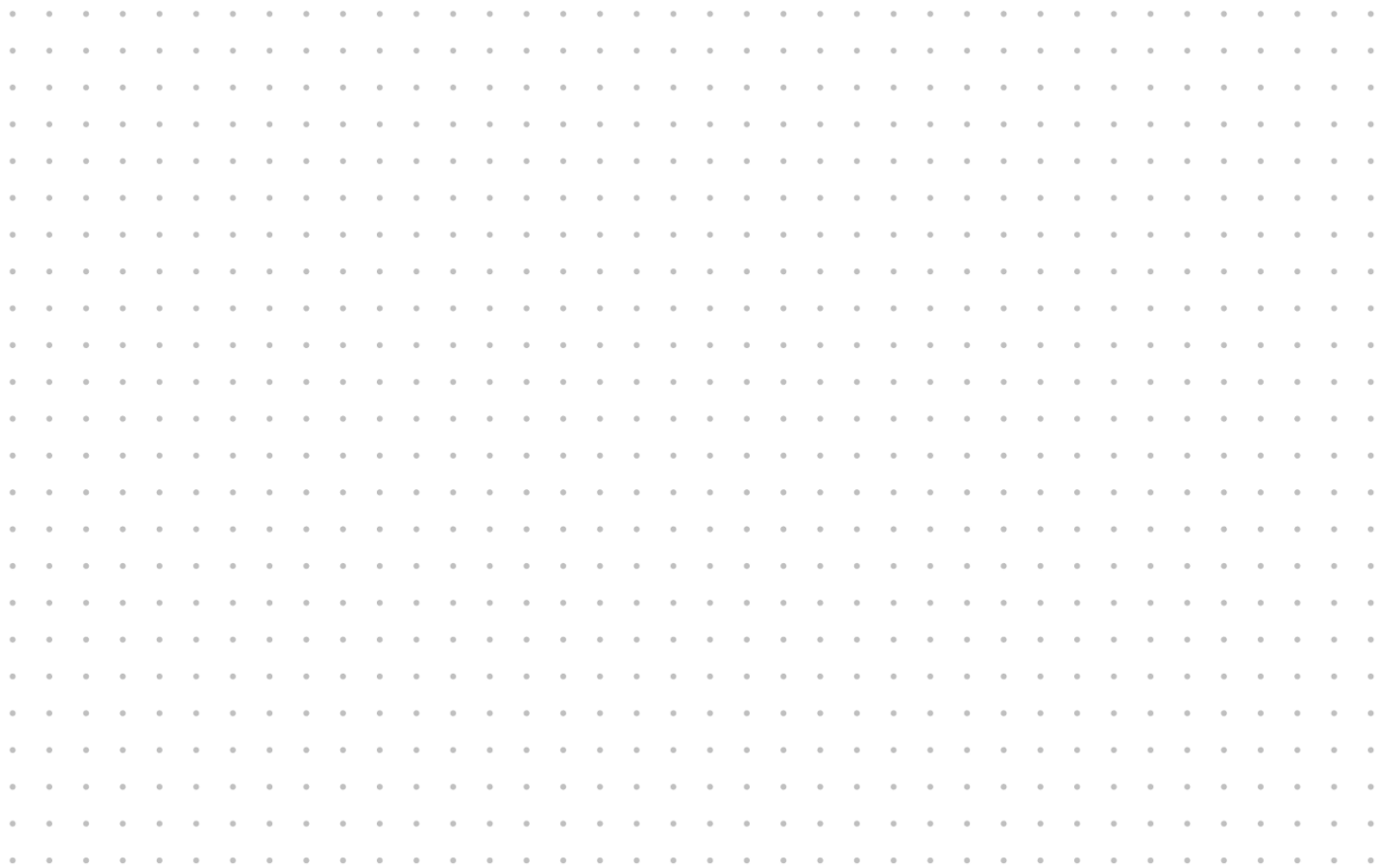







 <p>Rekonstruieren von Größen mit Integral</p> <p>Anfangsbestand: 450 Abonnenten</p> <p>Änderung der Abonnentenzahl pro Woche:</p> $f(x) = -0,02x^3 + 0,3x^2 + 20x$ <p>Übung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wie viele Abonnenten nach einem Jahr? • Wann nimmt die Abonnentenzahl wieder ab? 	<p>Dies ist ein Übungsvideo zur Berechnung von Größen/Beständen mit Hilfe der Integralrechnung.</p>	
---	---	---

Ein Youtube-Kanal hat 450 Abonnenten als der Kanalbetreiber eine neue Werbeaktion in den sozialen Medien startet.

Die Funktion $f(x) = -0,02x^3 + 0,3x^2 + 20x$ beschreibt die Änderung der Abonnentenzahl pro Woche.

- Wie viele Abonnenten hat der Kanal nach einem Jahr (=52Wochen)?
- Wann beginnt die Abonnentenzahl zu sinken?



<p>Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...</p> <p>... nichts mehr vergessen:</p>    <p>... unterstütze diesen Kanal:</p>   <p>... gestalte diesen Kanal mit:</p> <p><i>Feedback</i> <i>Videowünsche</i> <i>Anregungen</i></p> 	<p>Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:</p>  <p>Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.</p>
--	---

QPh	Integralrechnung	Rekonstruktion von Beständen	Aufruf-ID: m13v0370
-----	------------------	------------------------------	----------------------------

