

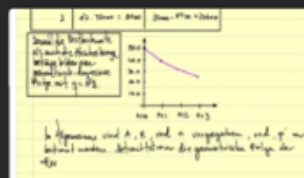
Q&A

1



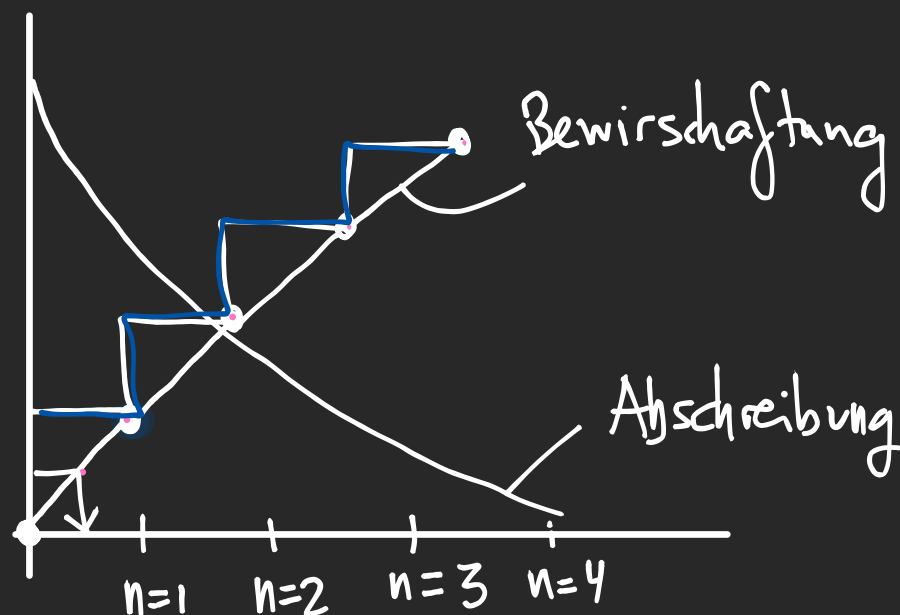
ComedyFunAndMore • 2 days ago

Bei 43:22:

Automatically
held04 FAT1 WS2021 2022
Finanzmathematik

Sollte man nicht bei $n=0$ bei 0€ anfangen, da die Maschine ja pro Jahr 30.000€ erwirtschaftet, bei $n=0$ jedoch noch nichts erwirtschaften konnte? Dann würde ja erst ab $n=1$ die 30.000€ vorhanden sein usw.

Und da es ja bei jedem halben Jahr 15.000€ sind, soll man dann trotzdem nur Stufenweise pro Jahr auf 30.000€ hochgehen? Man könnte ja auch bei jedem halben n auf 15.000€ hochgehen in der Skizze.



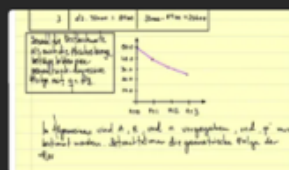
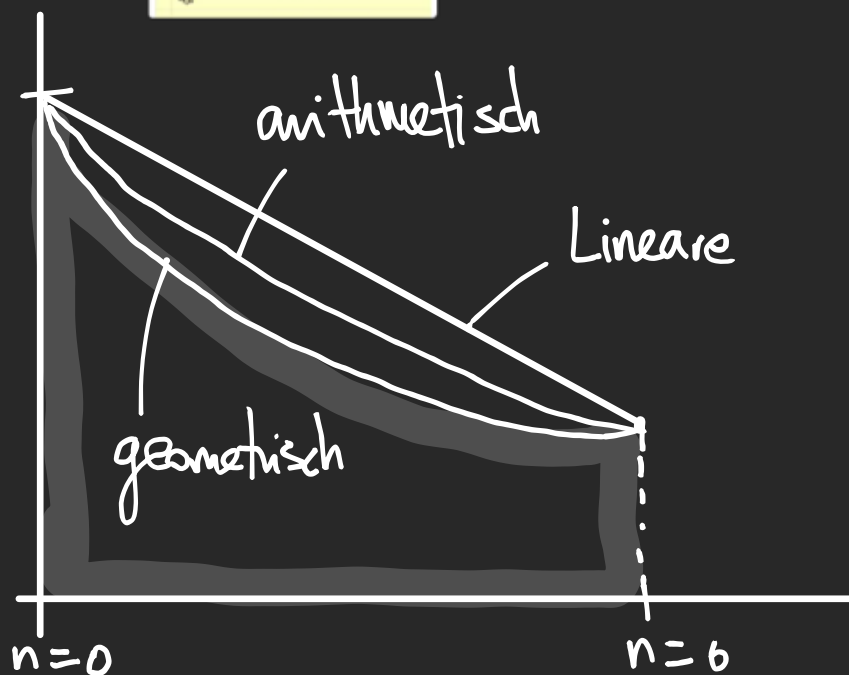
2

B

Bianca Biechele • 4 days ago

Ich habe eine Frage zur vierten Übung (beginnt bei 51:30). Und zwar wird hier ja gefragt, bei welcher Methode die größtmögliche Abschreibung erzielt wird. Aber man kann doch dann einfach bei allen Methoden über 6 Jahre abschreiben und der Restbuchwert ist am Ende 0€. Dann ist bei allen Methoden der Abschreibungsbetrag 24.000€.

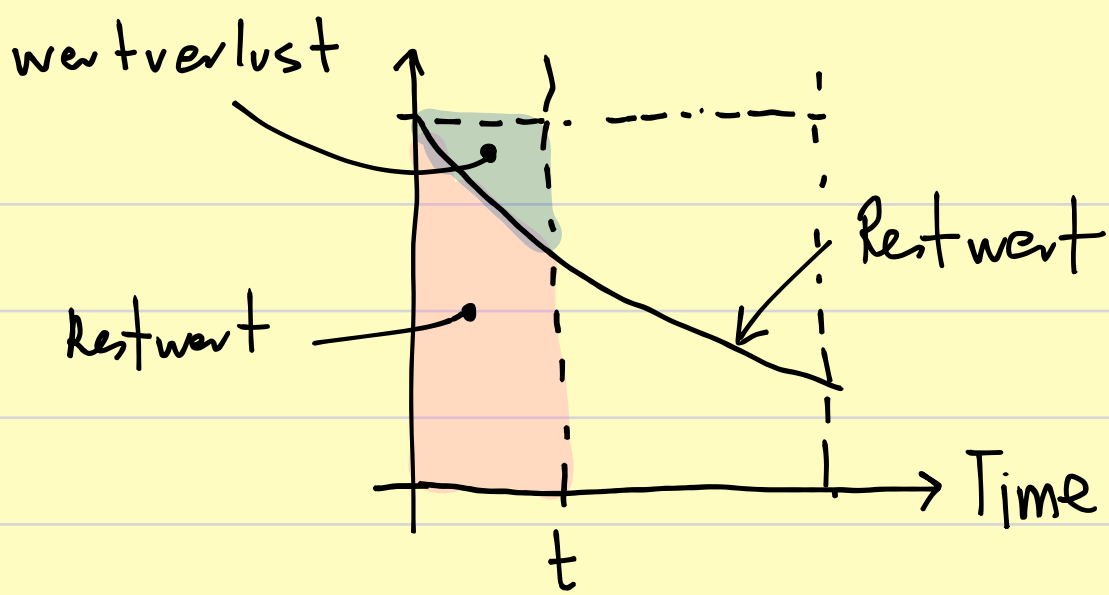
Oder sollen wir berechnen bei welcher Methode im ersten Jahr die höchste Abschreibung vorliegt? Das wäre dann ja die geometrisch-degressive...

Automatically
held04 FAT1 WS2021 2022
Finanzmathematik

- Welche der Abschreibungsmethoden eine bessere Fläche unter der Kurve hat aus der Sicht des Herstellers?

Und aus der Sicht der Bank/Geldgeber?

→ Was bedeutet die Fläche unter der Kurve?



- Schnelle Abschreibung wenn es mir finanziell gut geht und ich meine Investition schnell absetzen möchte.
- Langsamere Abschreibung ist von Vorteil, wenn mein Cash-Flow sich verlangsamt und daher eine langsamere Investitionsverlustverhalten besser ist.

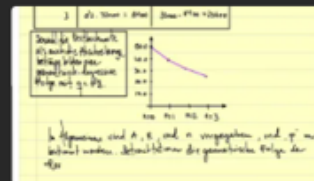
3

C

Cornelius • 4 days ago

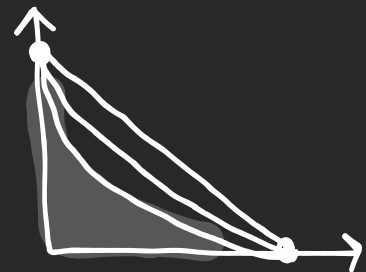
Frage zu Min. 56:03 Bei der geometrischen Abschreibung brauche ich einen Restwert, um "p" zu ermitteln. Soll man hier 1€ ansetzen? Oder einen Cent? Bei der arithmetischen Abschreibung wäre gut zu wissen, was a1 sein soll. Kann man a1 beliebig wählen?

Automatically held



04 FAT1 WS2021 2022
Finanzmathematik

$$p = 100 \left(1 - \sqrt[n]{\frac{R}{A}} \right)$$



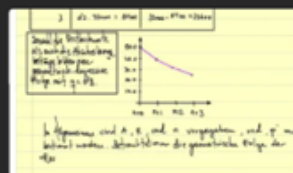
4

C

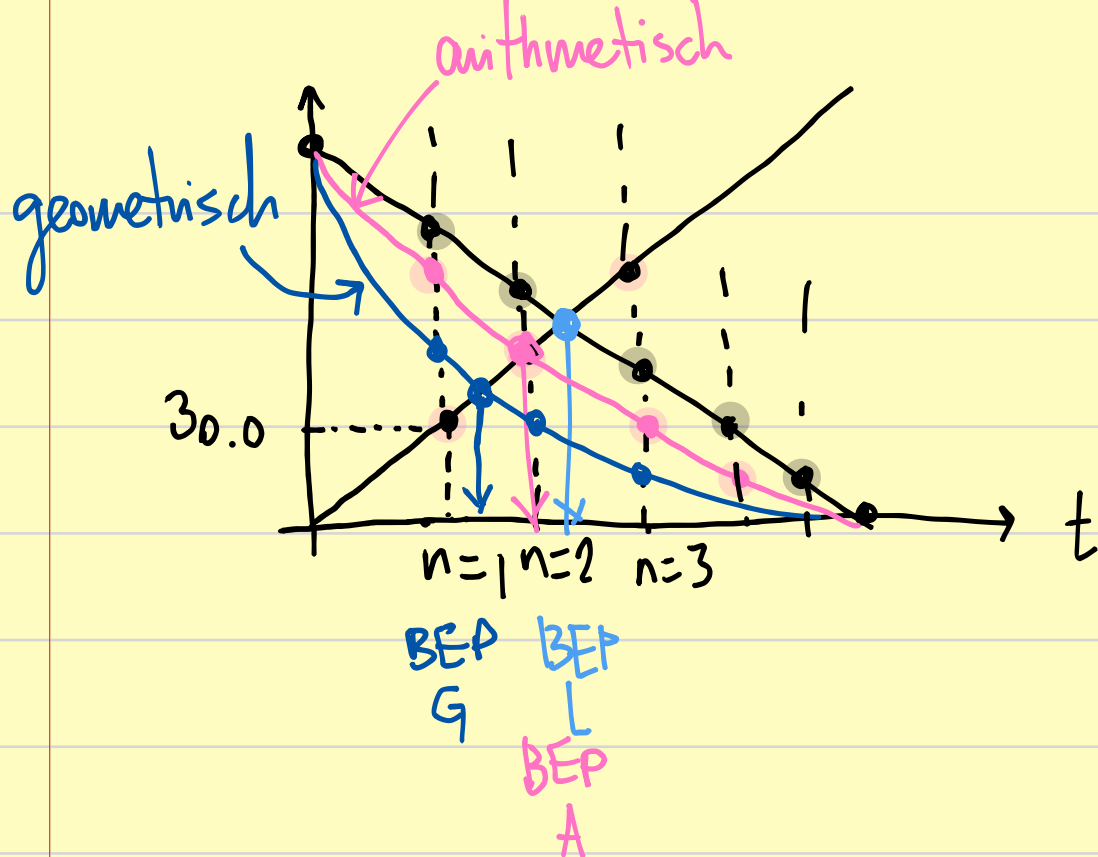
Cornelius • 4 days ago

Frage zu Min. 44:00 Wie berechne ich den BREAK EVEN POINT? Normalerweise setze ich Gewinn und Kostenfunktion gleich und erhalte dadurch mein "n" und weiß, ab welchem Zeitpunkt ich Gewinn mache. Bei der Funktion zur linearen Abschreibung klappt das ohne Probleme. Aber bei der geometrischen und arithmetischen Abschreibung komme ich auf keine Lösung....

Automatically held



04 FAT1 WS2021 2022
Finanzmathematik



Einnahmen = 30000. t

Ausgaben = { linear
arithmetisch
geometrisch

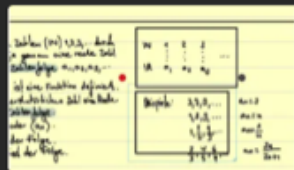
5



Tamas B. • 5 days ago

Wieso ist die Lösung bei 44:01 $n=13$ und nicht $n=12,997$? Warum ist aus der Rechnung 0,003 weggefallen?

Automatically held



01 FAT1 WS2021 2022
Finanzmathematik

Diskrete Zeiten: $\mathbb{N} \quad n \in \mathbb{N} [0, 1, 2, 3, \dots]$

Bitte aufrunden! $12,997 \rightarrow 13$ ✓

6

Unterschied Arithmetisch & Geometrisch

Folgen: A $a_{n+1} - a_n = d \equiv \text{konstant}$
G $\frac{a_{n+1}}{a_n} = q \equiv \text{konstant}$

