## O Proze Beigner: Jeder der Material, Information benihrt.

## Economie Orden Quantity (I) Modell



Was ist die Optimale die Gesamthosten so gering wie moglich zu halfen?

Annahmen: 1. Produktion findet sofort statt.
2. Lieferung findet sofatstatt.

0 t Abbotung 3. Bedarf (Domand) ist behannt.

4. Bedonf ist houstont inder Zoit: (3D =0 Vt

4: Fur alle 5. Wenn wir produzionen, haben wir cineu "setupkosten" (Vorkereitungslæsten der Maschine) Papumeter:

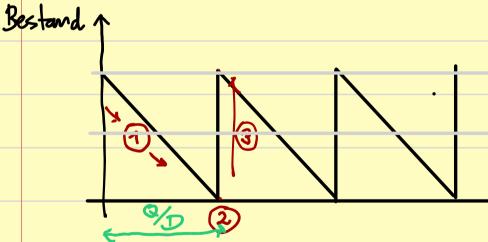
D: Domand [Stock/z.E.]

C: Stuckhosten [ \$/stuck]

A: dix Schip [=]

h. holding [ \* Strak.ZE]

Q: Betellmeng c [stock]



Postellmange (Q)

Nitchertbestand = 9

1) Der Bestand geht honstamt herunter (deshalb ist es eine Linie)

(2) Der Bestand ist aufgebraucht und wird bestellt.

3) Wild sofort geliefent und produzient um die Bestellmenge Q.

EoQ Modell I: Gesauthoston als publion der le ellneuge

Gresomt (a): Mostan durch to set 
$$P$$
 thoughtiers wasten (holding)

$$Y(R) = \frac{Q}{2} \cdot h + A \cdot \frac{1}{9D} + C \cdot D$$

Millione Festivations with the restding wind hours four fertiling wind hours four formal form

Tibung: 1. 
$$D = \ln Q$$
;  $A = Q$   
2.  $b = \frac{1}{Q^2}$ ;  $A = Q$   
3.  $D = e^{-Q}$ 

w. proft4 com