



# Die Stoppelfeldt-X-Krankheit

## Zwickmühle



# Situation

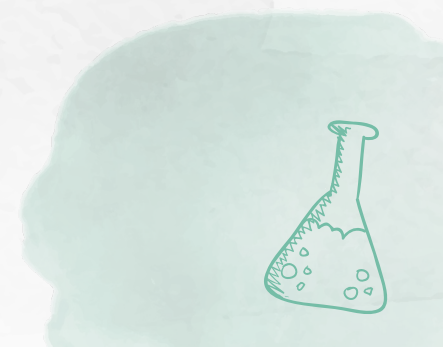
- Frau Blank hat ein positives Testergebnis
- Die Krankheit ist sehr selten (1 von 100.000)
- Die Tests sind zu 95% zuverlässig
- Die Behandlung sollte so schnell wie möglich erfolgen, um eine Chance zu haben
- Der Eingriff ist sehr gewagt, danach ständige ärztliche Behandlung notwendig



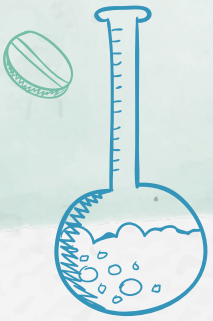


# Zwickmühle

Sollte sie dem Test vertrauen oder darauf hoffen, dass er falsch ist?



# Diskussionsfragen



Wie würdet ihr euch entscheiden, wenn ihr in Frau Blanks Situation wärt?

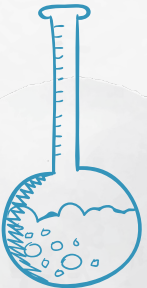
Vertraut ihr medizinischen Tests und ihren Ergebnissen? Warum oder warum nicht?

Was glaubt ihr wie wahrscheinlich ist es, dass Frau Blank die Krankheit wirklich hat?



# Unsere Lösung

- Wahrscheinlichkeit trotz positivem Test liegt bei nur 1,9%
- Mehrere positive Tests erhöhen exponentiell die Wahrscheinlichkeit einer tatsächlichen Erkrankung
- Alternative diagnostische Methoden in Betracht ziehen aufgrund der Seltenheit der Krankheit (1 von 100.000)
- Zeit ist entscheidend: Schnelles Handeln für weitere Tests vor ernsthaften Konsequenzen





Vielen Dank für eure  
Aufmerksamkeit

