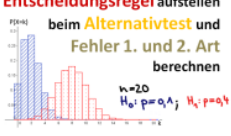
 **Alternativtest**  
**Entscheidungsregel** aufstellen  
 beim **Alternativtest** und  
**Fehler 1. und 2. Art**  
 berechnen  
  
 Übung  
 $n=20$   
 $H_0: p=0,1; H_1: p=0,4$

Bei dieser Übungsaufgabe sollst du eine sinnvolle Entscheidungsregel für einen Alternativtest aufstellen. Es werden keine Vorgaben hinsichtlich Fehlerwahrscheinlichkeiten gemacht. Nachdem du Annahme- und Ablehnungsbereich bestimmt hast, sollst du die entsprechenden Fehler 1. und 2. Art (alpha- bzw. beta-Fehler) für diesen Test bestimmen.



Alternativtest mit binomialverteilter Zufallsgröße als Grundlage.

Gegeben:  $n=20;$   $H_0: p=0,1$   $H_1: p=0,4$

- Stelle eine sinnvolle Entscheidungsregel auf. Es werden keine Vorgaben hinsichtlich Fehlerwahrscheinlichkeiten gemacht.
- Bestimme den Fehler 1. und 2. Art für diese Entscheidungsregel.

Grid area for writing the answer.

**Hat dir das Video/Material geholfen? – Dann...**

... nichts mehr verpassen:





... unterstütze diesen Kanal:


 

... gestalte diesen Kanal mit:

*Feedback*  
*Videowünsche*  
*Anregungen*



**Über diesen Link kommst du zu vielen anderen relevanten Videos zum Thema:**



**Oder folge dem Info-Link, der oben rechts im Video eingeblendet wird.**

QPh	Stochastik	Testen von Hypothesen: Alternativtest	Aufruf-ID: <b>m13v0468</b>
-----	------------	---------------------------------------	----------------------------

