
 **Binomialverteilung**
 **p(Erfolg)=0,4**
 Welche Ereigniswahrscheinlichkeiten sind dies?
Übung $p(A) = \binom{16}{7} \cdot 0,4^7 \cdot 0,6^9$
 $p(E) = 0,6^5 + 5 \cdot 0,4 \cdot 0,6^4$ $p(D) = (1-0,4)^6$
 $p(F) = 1 - \binom{8}{2} \cdot 0,4^2 \cdot 0,6^6$

In diesem Video wird eine klassische Aufgabe aus dem hilfsmittelfreien Teil vieler Klausuren behandelt: Man hat einen Term zur Wahrscheinlichkeitsberechnung gegeben und man soll das zugrundeliegende Ereignis beschreiben...



Die Wahrscheinlichkeit, ein Spiel an einem Glückspielautomaten zu gewinnen, beträgt 0,4. Gib jeweils eine passende Beschreibung für die Ereignisse A bis E an, deren Wahrscheinlichkeiten wie folgt berechnet werden:

a) $p(A) = \binom{16}{7} \cdot 0,4^7 \cdot 0,6^9$

d) $p(D) = (1 - 0,4)^6$

b) $p(B) = \binom{16}{7} \cdot 0,4^9 \cdot 0,6^7$

e) $p(E) = 0,6^5 + 5 \cdot 0,4 \cdot 0,6^4$

c) $p(C) = 1 - 0,4^3$

f) $p(F) = 1 - \binom{8}{2} \cdot 0,4^2 \cdot 0,6^6$



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	Binomialverteilung, Bernoulli-Formel	Aufruf-ID: m13v0344
-----	------------	--------------------------------------	----------------------------

