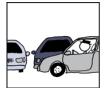


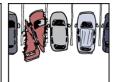
Im Parkhaus











1 x Parken kostet 2,40€

Klärung der Begriffe anhand des Beispiels	
Zufallsexperiment:	
Ergebnisse / Ergebnismenge:	
Wahrscheinlichkeit:	
Darstellung als Baumdiagramm:	
Wahrscheinlichkeitsverteilung:	

Simulation Nr. 1:



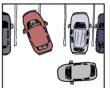
Keine Knolle	Knolle

Ihre Entscheidung:



Sonderangebot des Parkhaus-betreibers











Quelle: https://xkcd.com/562/

Eine Woche parken kostet 7€

Simulation Nr. 2:

10.00

Keine Knolle	Eine Knolle	Zwei Knollen

Ihre Entscheidung:

Aufgaben

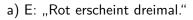
1. Eine Schale enthält vier rote und drei blaue Kugeln. Es werden blind zwei Kugeln mit (ohne) zurücklegen gezogen.

Mit welcher Wahrscheinlichkeit

- a) sind es zwei rote?
- c) ist mindestens eine rote dabei?

- b) ist eine blaue und eine rote?
- d) ist höchstens eine blaue dabei?
- 2. Das Glücksrad wird dreimal gedreht. Geben Sie die Ergebnismenge an.

Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit für das Ereignis E?



c) E: "Gelb erscheint mindestens einmal."

b) E: "Blau erscheint genau einmal."

d) E: "Blau erscheint mindestens zweimal."