

# Siedler von Catan – Ereignisse verknüpfen

Arbeitsblatt

## Das Zufallsexperiment

Wir ändern den Blickwinkel etwas und betrachten nach dem Würfeln von zwei Würfeln direkt die Augensumme. Wir erhalten die Ergebnismenge:  $\Omega = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$

Die Wahrscheinlichkeiten stellen wir am besten in einer Tabelle dar:

e	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
P(e)	$\frac{1}{36}$										

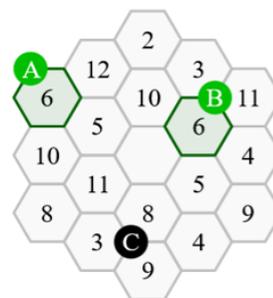
Das Experiment ist kein Laplace-Experiment, weil .....

.....

## Das beste Haus

Welches Haus hat die vielversprechendste Position? Die drei Ereignisse A, B und C bedeuten, dass das Haus eine Ressource bekommt.

Ereignis als Menge	Wahrscheinlichkeit
$A = \{6\}$	$P(A) =$
$B =$	
$C =$	



## Ereignisse verknüpfen

Ereignis in Worten	Ereignis als Menge	Wahrscheinlichkeit
B und C erhalten beide ...	$E_1 =$	
B oder C erhalten ...	$E_2 =$	
B erhält keine ...	$E_3 =$	
B erhält, A nicht ...	$E_4 =$	
Kein Haus erhält ...	$E_5 =$	