

Gerade oder ungerade, das ist hier die Frage.

① **Spiele gegen einander!**
 Würfelt abwechselnd je 3 mal und verrechnet anschließend je nach Ergebnis den Gewinn/Verlust.

- Wer hält länger durch?
- Nach wievielen Runden kann der erste Spieler den Einsatz nicht mehr bezahlen?



Glücksspiel „Gerade oder ungerade“

Dreimaliger Wurf mit dem Würfel
 Auszahlung:

- 3 x gerade Zahl: **7€**
- 3 x ungerade Zahl: **-5€**
- 2 x gerade Zahl: **-3€**
- 2 x ungerade Zahl: **2€**

② **Füllen Sie die Tabelle aus (G = gerade, U = ungerade)**

	Ergebnis des Spiels	Gewinn oder Verlust
Name : <input type="text"/>		
Name: <input type="text"/>		

Gewonnen hat _____



Wahrscheinlichkeitsverteilung

Den einzelnen Ergebnissen können Wahrscheinlichkeiten zugeordnet werden. Die Wahrscheinlichkeiten aller Ergebnisse summieren sich zu 100%. Sie bilden eine **Wahrscheinlichkeitsverteilung**.

③ **Füllen Sie die Tabelle zur Wahrscheinlichkeitsverteilung aus.**

Gewinn in €				
Wahrscheinlichkeit				

