



# Das Mathe-Würfel-Spiel (aka *Kniffel/Yatzy*)

In diesem strategischen Glücksspiel steckt richtig viel Mathematik, wenn man das denn will. Um ein bisschen Kopfrechnen kommt Niemand herum, wohingegen die Profis ihre Chancen und Risiken mit der Wahrscheinlichkeitsrechnung einschätzen können, um planvoll gegen Glück und Pech anzupspielen. Die Regeln in Stichworten: Beliebige viele Spieler werfen im Uhrzeigersinn je 3 Mal pro Runde mit 5 Würfeln, wobei sie pro Wurf jeden Würfel liegen lassen oder neu werfen dürfen. Ziel ist es dabei, am Ende der Runde eine der untenstehenden Disziplinen gemeistert zu haben. Daraufhin werden die erzielten Punkte dort eingetragen und rundenweise solange gespielt, bis jeder Spieler alle seine Disziplinen entweder absolviert oder (un-)freiwillig gestrichen hat. Gewonnen hat am Ende der Spieler mit den meisten Gesamtpunkten.

Teil 1		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
	nur Einsen zählen						
	nur Zweier zählen						
	nur Dreier zählen						
	nur Vierer zählen						
	nur Fünfer zählen						
	nur Sechser zählen						
Zwischensumme	➡						
Bonus bei 63 oder mehr	+ 35 Punkte						
<b>Summe Teil 1</b>	➡						

Teil 1		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
	nur Einsen zählen						
	nur Zweier zählen						
	nur Dreier zählen						
	nur Vierer zählen						
	nur Fünfer zählen						
	nur Sechser zählen						
Zwischensumme	➡						
Bonus bei 63 oder mehr	+ 35 Punkte						
<b>Summe Teil 1</b>	➡						

Teil 2		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
Dreierpasch	alle Augen zählen						
Viererpasch	alle Augen zählen						
Full-House	25 Punkte						
Kleine Straße	30 Punkte						
Große Straße	40 Punkte						
Kniffel	50 Punkte						
Chance	alle Augen zählen						
<b>Summe Teil 2</b>	➡						
+ Summe Teil 1	➡						
<b>Gesamt</b>	➡						

Teil 2		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
Dreierpasch	alle Augen zählen						
Viererpasch	alle Augen zählen						
Full-House	25 Punkte						
Kleine Straße	30 Punkte						
Große Straße	40 Punkte						
Kniffel	50 Punkte						
Chance	alle Augen zählen						
<b>Summe Teil 2</b>	➡						
+ Summe Teil 1	➡						
<b>Gesamt</b>	➡						



Teil 1		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
	nur Einser zählen						
	nur Zweier zählen						
	nur Dreier zählen						
	nur Vierer zählen						
	nur Fünfer zählen						
	nur Sechser zählen						
Zwischensumme							
Bonus bei 63 oder mehr	+ 35 Punkte						
<b>Summe Teil 1</b>							

Teil 2		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
Dreierpasch	alle Augen zählen						
Viererpasch	alle Augen zählen						
Full-House	25 Punkte						
Kleine Straße	30 Punkte						
Große Straße	40 Punkte						
Kniffel	50 Punkte						
Chance	alle Augen zählen						
<b>Summe Teil 2</b>							
+ Summe Teil 1							
<b>Gesamt</b>							

Teil 1		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
	nur Einser zählen						
	nur Zweier zählen						
	nur Dreier zählen						
	nur Vierer zählen						
	nur Fünfer zählen						
	nur Sechser zählen						
Zwischensumme							
Bonus bei 63 oder mehr	+ 35 Punkte						
<b>Summe Teil 1</b>							

Teil 2		1. Spiel	2. Spiel	3. Spiel	4. Spiel	5. Spiel	6. Spiel
Dreierpasch	alle Augen zählen						
Viererpasch	alle Augen zählen						
Full-House	25 Punkte						
Kleine Straße	30 Punkte						
Große Straße	40 Punkte						
Kniffel	50 Punkte						
Chance	alle Augen zählen						
<b>Summe Teil 2</b>							
+ Summe Teil 1							
<b>Gesamt</b>							

