

Outs

Anzahl der Karten die das Blatt verbessern.

Beispiel: Man hat 34 auf der Hand und in der Mitte liegt 56, dann braucht man entweder eine 2 oder eine 7 um eine Straße zu bekommen. Im Deck sind vier Zweien und vier Siebenen, also hat man acht Outs.

Pot Odds (deutsch: Pott-Chancen)

Berechnung aus der Gewinnchancen durch die Outs in Bezug auf den zu erwartenden Gewinn bzw. den zu bringenden Einsatz. Diese Berechnung wird in folgendem erläutert.

Jeder gute Pokerspieler hat folgende Tabellen und/oder Formeln im Kopf, zumindest in etwa. Bei verschiedenen Situationen wird die Wahrscheinlichkeit in Prozent angegeben eine fehlende Karte, auf dem Turn oder River, zu treffen.

Tabelle der Wahrscheinlichkeiten - Turn und River

Wie groß ist die Chance eine fehlende Karte nach dem Flop zu treffen, also auf dem Turn oder River.

Anzahl der Outs	Prozent
1	4,4%
2	8,4%
3	12,5%
4 - Straight, dem eine Karte in der Mitte fehlt	16,5%
5	20,3%
6 - höhere Karten auf der Hand als im Flop	24,1%
7	27,8%
8 - Straight mit offenem Ende bzw. Anfang	31,5%
9 - Eine Karte fehlt zum Flush	35%
10	38,4%
11	41,7%
12 - Flush und Straight (Mitte) Chance	45%
13	48,1%
14	51,2%
15 - Flush und Straight (aussen) Chance	54,1%
16	57%
17	58,8%
18	62,4%

Man muss sich nicht zwingend alles auswendig lernen, es gibt auch eine einfache Formel mit der sich die Chancen leicht überschlagen lassen.

Wenn Sie die **Zahl der Outs mit 4 multiplizieren**, erhalten Sie die Chance in Prozent.

Ein Beispiel:

Wenn sie 2 Karten auf der Hand haben, wie hoch ist die Chance ein Pärchen auf dem Turn oder River zu erhalten?

Bei 6 Outs multipliziert mit 4 ist die Chance 24% ein Pärchen zu erhalten. $6 \times 4 = 24$

Tabelle der Wahrscheinlichkeiten - River

Wie groß ist die Chance eine fehlende Karte auf dem River zu treffen.

Anzahl der Outs	Prozent
1	2,2%
2	4,3%
3	6,5%
4 - Straight, dem eine Karte in der Mitte fehlt	8,7%
5	10,9%
6 - höhere Karten auf der Hand als im Flop	13%
7	15,2%
8 - Straight mit offenem Ende bzw. Anfang	17,4%
9 - Eine Karte fehlt zum Flush	19,6%
10	21,7%
11	23,9%
12 - Flush und Straight (Mitte) Chance	26,1%
13	28,3%
14	30,4%
15 - Flush und Straight (aussen) Chance	32,6%
16	34,8%
17	37,0%
18	39,1%

Wenn Sie die **Zahl der Outs mit 2 multiplizieren und 2 addieren**, erhalten Sie die Chance in Prozent.

Ein Beispiel:

Wenn sie 2 Karten auf der Hand haben, wie hoch ist die Chance ein Pärchen River zu erhalten?

Bei 6 Outs multipliziert mit 2 addiert mit 2 ist die Chance 14% ein Pärchen zu erhalten. $6 \times 2 + 2 = 14$

Pot Odds berechnen

Wir haben bei der obigen Betrachtung noch nicht der Bezug zwischen Gewinn- wahrscheinlichkeit und dem zu erwartenden Gewinn (*Geld im Pot*) hergestellt.

Wir schauen uns nochmal das letzte Beispiel an:

Bei 6 Outs multipliziert mit 2 und addiert mit 2 ist die Chance 14% ein Pärchen zu erhalten. $6 \times 2 + 2 = 14$. Diese 14% **multipliziert man mit dem Geld im Pot**, jetzt weiß man ob es sich lohnt mitzugehen. Bei einem Pott von 100\$ also $0,14 \times 100 = 14$. Bis 14\$ sollten sie also mitbieten. Bietet jemand mehr, sollte man passen, da das Verhältniss von Gewinnchance zu Einsatz zu groß wird.