



INFIVERSUM ROULETTE

KLARSTART

Struktur. Absicherung. Notbremse.

Der kostenlose Einstiegsratgeber für kontrolliertes europäisches Roulette

Die Kugel ist unberechenbar. Dein Einsatz darf es nicht sein.

! WICHTIGER RAHMEN

Roulette ist Glücksspiel mit negativem Erwartungswert. Dieser Ratgeber erklärt Regeln, Mathematik und Kontrollroutinen. Er enthält weder Gewinnversprechen noch eine Methode, den Hausvorteil zu überwinden.

FINALFASSUNG · STAND 28. AUGUST 2026

Nur für Erwachsene – örtliche Mindestalter beachten.

01 • ORIENTIERUNG

Willkommen zu Deinem Klarstart

Roulette wird oft mit Systemen, Serien und vermeintlich sicheren Mustern erklärt. KLARSTART wählt einen anderen Weg: zuerst verstehen, dann begrenzen, erst danach entscheiden. Du lernst nicht, die nächste Zahl vorherzusagen. Du lernst, Deinen Einsatzrahmen vor dem ersten Coup festzulegen und währenddessen nicht zu verändern.

✓ DAS VERSPRECHEN DIESES RATGEBERS

Nach der Lektüre kannst Du Standardwetten und Auszahlungen einordnen, Brutto und Netto sauber unterscheiden, den Hausvorteil erklären und eine Session nach dem SAN-Rahmen planen, dokumentieren und rechtzeitig beenden.

Was Du erhältst

- Roulette-Grundlagen für europäisches Single-Zero-Roulette.
- Eine transparente Übersicht der Wettarten, Auszahlungen und Nettoergebnisse.
- Den SAN-Kontrollrahmen: Struktur, Absicherung und Notbremse.
- Praxischecklisten, einen 7-Tage-Übungsweg und ein neutrales Sessionprotokoll.
- Aktuelle Prüfpunkte für Spielbanken und Online-Angebote im D.A.CH.-Raum.

Was bewusst draußen bleibt

- Keine Setzstrategie aus den späteren KONTROLLE-Produkten.
- Keine Progression, Verlustjagd oder Behauptung einer sicheren Deckung.
- Keine Empfehlung eines konkreten Online-Anbieters.
- Keine Rechts-, Finanz- oder Suchtberatung im Einzelfall.

02 • KURZER RÜCKBLICK

Vom kleinen Rad zum europäischen Roulette

Der Name Roulette stammt aus dem Französischen und bedeutet sinngemäß „kleines Rad“. Das heutige Spiel entstand jedoch nicht in einem einzigen Augenblick. Es entwickelte sich schrittweise aus älteren Rad-, Zahlen- und Gesellschaftsspielen, bis sich in Frankreich die bis heute erkennbare Verbindung aus Kessel, Kugel und Setztableau formte.

! KEIN BELEGTER EINZELNER ERFINDER

Blaise Pascal wird häufig mit der Entstehung des Roulette-Rades verbunden. Historisch gesichert ist diese Zuschreibung nicht. Belastbarer ist: Im Frankreich des 18. Jahrhunderts nahm das Spiel seine moderne Form an.

Fünf Stationen

Zeit	Ort	Entwicklung
18. Jahrhundert	Frankreich	Aus mehreren Vorläufern entwickelt sich ein Spiel mit drehendem Rad, Kugel und nummerierten Feldern.
1796	Paris	Eine zeitgenössische Beschreibung zeigt bereits 1 bis 36, Zero und Doppelzero sowie ein Setztableau mit Gruppenwetten.
1840er-Jahre	Bad Homburg	François und Louis Blanc machen die Variante mit nur einer Zero bekannt. Bei Standardauszahlungen sinkt der Hausvorteil gegenüber Doppelzero von 5,26 % auf 2,70 %.
ab 1863	Monte-Carlo	François Blanc übernimmt den Casinobetrieb. Das Single-Zero-Roulette wird zum prägenden europäischen Standard.
Heute	Spielbank und online	Technik und Tempo haben sich verändert; 37 mögliche Ergebnisse und der mathematische Hausvorteil bleiben bestehen.

✓ WARUM DAS FÜR KLARSTART WICHTIG IST

Single Zero und Doppelzero sind keine bloßen Designvarianten. Ein zusätzliches Hausfeld verändert den Erwartungswert. Dieser Ratgeber bleibt deshalb konsequent beim europäischen Roulette mit genau einer Zero.

03 • INFIVERSUM-PRINZIP

Nicht das Glück kontrollieren – sondern Deinen Umgang damit

Roulette übt seit Jahrhunderten eine besondere Faszination aus. Doch es ist weder ein verlässlicher Weg zur finanziellen Freiheit noch eine planbare Einnahmequelle. Jeder Coup bleibt vom Zufall abhängig, und keine Strategie kann Gewinne garantieren oder den mathematischen Hausvorteil aufheben.

✓ WAS DU TATSÄCHLICH STEUERN KANNST

Deinen Einsatzrahmen, Deine persönlichen Grenzen, die Dauer einer Sitzung und Deinen Umgang mit Gewinnen und Verlusten.

Genau hier setzt INFIVERSUM ROULETTE – KLARSTART an: nicht mit dem Versprechen, die Kugel zu kontrollieren, sondern mit nachvollziehbaren Regeln für Dein eigenes Spielverhalten.

Vier kontrollierbare Entscheidungen

Bereich	Deine Entscheidung
Einsatz	Du bestimmst vorher eine feste Einheit und erhöhst sie nicht.
Grenzen	Du setzt Zeit-, Coup-, Verlust-, Zustands- und Technikstopps.
Dokumentation	Du rechnest Brutto, Netto und Saldo nachvollziehbar nach.
Ausstieg	Du beendest beim ersten Stoppsignal – ohne Nachverhandlung.

i DAS QUALITÄTSKRITERIUM

Ein kontrollierter Prozess ist ein besseres Ergebnis als ein zufälliger Gewinn. Wissen schafft keine Gewinnsicherheit – aber klarere Entscheidungen.

04 • ÜBUNGSWEG

So arbeitest Du mit KLARSTART

Lies den Ratgeber einmal vollständig. Danach wiederholst Du die Praxisblöcke ohne Geldeinsatz. Erst wenn Du Regeln, Rechnung und Stopps aus dem Stand erklären kannst, entscheidest Du neu, ob Roulette überhaupt in Dein Freizeitbudget passt.

Der 7-Tage-Klarstart - ohne Geldeinsatz

Tag	Fokus	Aufgabe
1	Tisch lesen	Zahlenfeld, Setzpunkte, Außenwetten, Zero und Coupablauf benennen.
2	Auszahlungen	Sieben Standardwetten mit Quote und Bruttoreücklauf zuordnen.
3	Netto rechnen	Mindestens zehn Beispielscoups ohne Hilfstext berechnen.
4	SAN planen	Einheit, Zeit, Coups, Verlustlimit und Stopps schriftlich festlegen.
5	Papiertraining	Zehn Zufallscoups protokollieren; keine Strategie testen.
6	Umgebung prüfen	Spielbank oder Online-Angebot anhand der Checkliste bewerten.
7	Entscheidung	Fortsetzen, weiter üben oder Roulette bewusst nicht nutzen.

! BESTANDEN IST NICHT GLEICH SPIELBEREIT

Wissen senkt Rechen- und Bedienfehler. Es beseitigt weder Zufall noch Hausvorteil. Die vernünftigste Entscheidung kann weiterhin lauten: nicht spielen.

Deine drei Lernfragen

1. Kann ich vor jedem Coup den gesamten Einsatz nennen?
2. Kann ich nach dem Coup den Nettoausgang korrekt berechnen?
3. Beende ich die Übung beim ersten erreichten Stopp - ohne Ausnahme?

Tag 1: Das Tableau lesen

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du kannst Zero, Zahlenfeld, Innenwetten, Außenwetten und die wichtigsten Setzpunkte zeigen und benennen.

Heute geht es noch nicht um Gewinne. Du lernst zuerst die Landkarte des Spiels. Ein Jeton wirkt nur dort, wo sein Mittelpunkt liegt – auf einer Zahl, Linie, Ecke oder einem Außenfeld.

So gehst Du vor

1. Markiere auf der Tableau-Grafik die Zero und die Zahlen 1 bis 36.
2. Zeige ein Zahlenfeld für Plein, eine Trennlinie für Cheval und eine Ecke für Carré.
3. Finde Rot/Schwarz, Gerade/Ungerade, 1–18/19–36, Dutzende und Kolonnen.
4. Erkläre laut den Unterschied: Innenwetten decken kleine, Außenwetten größere Zahlengruppen ab.

i KONKRETES BEISPIEL

Ein Jeton mitten auf der 5 ist ein Plein auf genau eine Zahl. Liegt derselbe Jeton auf der Linie zwischen 5 und 8, ist es ein Cheval auf zwei Zahlen.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Nur die sichtbaren Zahlen zu zählen und den genauen Setzpunkt zu übersehen. Beim Roulette entscheidet die Lage des Jetons über die Abdeckung.

Tag abschließen



Ich kann mindestens fünf Setzpunkte ohne Hilfstext zeigen und richtig benennen.

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 2: Auszahlungen verstehen

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du unterscheidest Gewinnquote, Reingewinn und Bruttoreücklauf und kannst einfache Euro-Beispiele rechnen.

Eine Quote wie 2 : 1 nennt den Reingewinn. Zusätzlich erhältst Du den Gewinn-Einsatz zurück. Deshalb ergibt 1 € Einsatz bei 2 : 1 einen Bruttoreücklauf von 3 €.

So gehst Du vor

1. Schreibe für Plein, Cheval, Dutzend und einfache Chance die Gewinnquote auf.
2. Addiere zur Gewinnquote jeweils den zurückgegebenen Einsatz, um den Bruttofaktor zu erhalten.
3. Rechne für jede Wettart ein Beispiel mit 1 € Einsatz.
4. Wiederhole zwei Beispiele mit 2 € Einsatz und kontrolliere Einheiten und Euro getrennt.

i KONKRETES BEISPIEL

2 € auf ein Dutzend bei 2 : 1: 4 € Reingewinn plus 2 € zurückgegebener Einsatz ergeben 6 € Bruttoreücklauf.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Bei 2 : 1 nur 2 € als gesamten Rücklauf anzusehen. Das wäre der Reingewinn je 1 € – nicht der Bruttoreücklauf.

Tag abschließen



Ich kann für vier Standardwetten Quote, Reingewinn und Bruttoreücklauf korrekt erklären.

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 3: Netto sauber rechnen

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du berechnest bei mehreren Positionen den gesamten Coup-Einsatz, den Bruttoreücklauf und das Nettoergebnis.

Ein Treffer ist nicht automatisch ein Gewinn. Wenn mehrere Positionen gleichzeitig gesetzt wurden, werden zuerst alle Einsätze addiert. Danach wird der vollständige Coup-Einsatz vom gesamten Rücklauf abgezogen.

So gehst Du vor

1. Addiere alle gesetzten Positionen zum gesamten Coup-Einsatz.
2. Bestimme nur für die getroffene Position den Bruttoreücklauf.
3. Berechne: Bruttoreücklauf minus gesamter Coup-Einsatz.
4. Ordne das Ergebnis als Nettogewinn, Teilverlust oder Totalverlust ein.

i KONKRETES BEISPIEL

Gesamteinsatz 8,5 E, Bruttoreücklauf 9 E: $9 \text{ E} - 8,5 \text{ E} = +0,5 \text{ E}$. Der Coup ist netto positiv, obwohl andere Positionen verloren haben.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Nur die verlorenen Teilpositionen abzuziehen. Für das Netto zählt immer der komplette Coup-Einsatz.

Tag abschließen



Ich habe zehn Übungsbeispiele gerechnet und jedes Nettoergebnis richtig eingeordnet.

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 4: Deinen SAN-Rahmen planen

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du legst Einheit, Zeitfenster, Coupgrenze, Verluststopp und persönliche Notbremse schriftlich fest.

SAN entscheidet vor der Session, was währenddessen nicht mehr verhandelt wird. Für diese Übung entwirfst Du nur einen Papierplan – ohne ihn mit Echtgeld auszuführen.

So gehst Du vor

1. Lege eine fiktive Recheneinheit fest, zum Beispiel 1 E = 1 €.
2. Notiere eine feste Übungsdauer und eine maximale Coupzahl.
3. Bestimme einen Verluststopp in Einheiten.
4. Ergänze Zustands- und Technikstopps, zum Beispiel Ärger, Müdigkeit oder unklare Anzeige.
5. Lies den Plan laut und prüfe, ob jede Grenze eindeutig messbar ist.

i KONKRETES BEISPIEL

Papierplan: 1 E, höchstens 20 Minuten, maximal 10 Coups, Verluststopp –5 E; sofortiger Stopp bei Ärger, Müdigkeit oder Rechenunsicherheit.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Vage Grenzen wie „nicht zu lange“ oder „wenn es schlecht läuft“. Eine Grenze muss eindeutig erreicht oder nicht erreicht sein.

Tag abschließen

☐	Mein vollständiger SAN-Papierplan ist aufgeschrieben und enthält keine verhandelbare Formulierung.
--------------------------	--

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 5: Zehn Coups protokollieren

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du dokumentierst zehn Zufallscoups vollständig und beendest exakt an der vorgegebenen Coupgrenze.

Heute trainierst Du den Ablauf, nicht eine Satzidee. Verwende eine einfache Rechenwette wie 1 E auf Rot, damit Deine Aufmerksamkeit bei Dokumentation und Saldo bleibt.

So gehst Du vor

1. Erzeuge zehn zufällige Zahlen zwischen 0 und 36 oder nutze die Musterfolge im Ratgeber.
2. Trage je Coup Zahl, Einsatz, Bruttoreücklauf, Netto und laufenden Saldo ein.
3. Prüfe nach jeder Zeile, ob der Saldo des Vortages korrekt übernommen wurde.
4. Beende nach Coup 10 – unabhängig davon, ob der Saldo positiv oder negativ ist.

i KONKRETES BEISPIEL

Startsaldo 0 E. Fällt bei 1 E auf Rot die 32, lautet die Zeile: Einsatz 1 E, Brutto 2 E, Netto +1 E, Saldo +1 E.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Nach einem Verlust die Übungswette oder Einheit zu verändern. Dann trainierst Du nicht mehr Dokumentation, sondern reagierst auf Zufall.

Tag abschließen



Alle zehn Zeilen sind vollständig, rechnerisch geprüft und nach Coup 10 beendet.

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 6: Die Umgebung prüfen

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du kannst eine Spielbank oder ein Online-Angebot anhand offizieller Informationen und eigener Schutzkriterien beurteilen.

Ein professionelles Erscheinungsbild beweist weder Zulässigkeit noch gute Schutzbedingungen. Entscheidend sind offizielle Quellen, exakte Adressen, konkrete Regeln und wirksame persönliche Barrieren.

So gehst Du vor

1. Prüfe Betreiber, exakte Adresse beziehungsweise Domain und zuständige nationale Stelle.
2. Suche nach Single Zero, Tischminimum, Hausregeln und möglichen Sonderregeln.
3. Finde Zeit-, Einzahlungs-, Verlust- und Selbstsperrfunktionen, sofern es ein Online-Angebot ist.
4. Bewerte Tempo, Erreichbarkeit, Rückweg und Deine Möglichkeit, eine Pause wirklich einzuhalten.

i KONKRETES BEISPIEL

Der Markenname stimmt, aber die Domain weicht vom offiziellen Behördeneintrag ab: nicht registrieren und nicht einzahlen, bis die Identität eindeutig geklärt ist.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Affiliate-Listen, Werbung oder Bewertungen als Zulässigkeitsnachweis zu verwenden. Maßgeblich ist die aktuelle Originalquelle der zuständigen Stelle.

Tag abschließen

☐	Ich habe eine Umgebung vollständig geprüft und offene Punkte ausdrücklich als ungeklärt markiert.
--------------------------	---

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

Tag 7: Bewusst entscheiden

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

✓ DEIN TAGESZIEL

Du triffst eine begründete Entscheidung: weiter auf Papier üben, ein festes Freizeitbudget wählen oder Roulette nicht nutzen.

Der Abschluss ist kein Test, den Du bestehen musst. Eine bewusste Nichtteilnahme ist ebenso eine vollständige und vernünftige Entscheidung wie weiteres Papiertraining.

So gehst Du vor

1. Beantworte die drei Lernfragen aus dem Überblick ohne Hilfstext.
2. Prüfe ehrlich, ob Du bei den Übungen Grenzen eingehalten oder spontan verändert hast.
3. Wähle genau eine Option: weiter trainieren, später mit festem Freizeitbudget entscheiden oder nicht spielen.
4. Notiere Deine Begründung und einen frühesten Termin für eine erneute Prüfung.

i KONKRETES BEISPIEL

Entscheidung „weiter trainieren“: Ich verwechsle Brutto und Netto noch gelegentlich. Deshalb wiederhole ich Tag 2 und 3 und setze weiterhin kein Geld ein.

! TYPISCHER ANFÄNGERFEHLER

Roulette als Belohnung für das Durcharbeiten des Ratgebers anzusehen. Wissen verpflichtet nicht zum Spielen und hebt den Hausvorteil nicht auf.

Tag abschließen

□	Meine Entscheidung und Begründung sind schriftlich festgehalten; sie verlangt keinen sofortigen Geldeinsatz.
---	--

Diese Tagesaufgabe wird ausschließlich auf Papier und ohne Geldeinsatz durchgeführt.

05 • GRUNDLAGEN

Roulette-Basis: Tisch, Kessel, Coup

Dieser Ratgeber rechnet ausschließlich mit europäischem Roulette: 37 mögliche Ergebnisse, die Zahlen 1 bis 36 sowie eine einzelne Zero (0). Jede Zahl kann in einem idealisierten Modell mit derselben Wahrscheinlichkeit von 1/37 fallen.

Die vier Bausteine

Begriff	Bedeutung
Kessel	37 Fächer: 0 sowie 1 bis 36; Rot und Schwarz enthalten je 18 Zahlen, die Zero gehört zu keiner Seite.
Tableau	Das Setzfeld mit Innenwetten auf Zahlen und Außenwetten auf Gruppen.
Coup	Eine vollständige Runde vom Setzen bis zur ermittelten Zahl und Auszahlung.
Einheit	Deine feste Rechengröße. Du legst sie vorab fest und erhöhst sie während der Session nicht.

Innenwetten und Außenwetten

- Innenwetten decken einzelne Zahlen oder kleine Zahlengruppen direkt auf dem Zahlenfeld ab.
- Außenwetten decken größere Gruppen ab: Dutzende, Kolonnen und einfache Chancen.
- Mehr Abdeckung bedeutet nicht automatisch weniger Risiko. Entscheidend sind Gesamteinsatz und Nettorücklauf.

! ZERO IST KEIN DETAIL

Bei Rot/Schwarz, Gerade/Ungerade und 1-18/19-36 gehört die Zero zu keiner der beiden Seiten. Genau dadurch entsteht bei Standardauszahlung der Hausvorteil.

Unabhängige Coups

Vergangene Ergebnisse verändern bei einem regelgerecht arbeitenden Kessel nicht die Wahrscheinlichkeit des nächsten Coups. Eine lange rote Serie macht Schwarz nicht automatisch fälliger. Permanenzen dokumentieren Vergangenes; sie sagen die nächste Zahl nicht voraus.

06 • SETZTABLEAU

Das Setztableau grafisch erklärt

Auf dem Tableau bestimmt die genaue Position des Jetons, welche Zahlen abgedeckt sind. Die Grafik verbindet deshalb das vollständige Setzfeld mit einer vergrößerten Darstellung der fünf wichtigsten Innenwetten.

EUROPÄISCHES ROULETTE • SETZTABLEAU													
37 Ergebnisse: 0 bis 36 • eine Zero • schematische Darstellung													
0	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	KOLONNE 2 : 1
	2	5	8	11	14	17	20	23	26	29	32	35	KOLONNE 2 : 1
	1	4	7	10	13	16	19	22	25	28	31	34	KOLONNE 2 : 1
1. DUTZEND 1-12 • 2 : 1				2. DUTZEND 13-24 • 2 : 1				3. DUTZEND 25-36 • 2 : 1					
1-18 1 : 1		GERADE 1 : 1		ROT 1 : 1		SCHWARZ 1 : 1		UNGERADE 1 : 1		19-36 1 : 1			

INNENWETTEN: DER SETZPUNKT ENTSCHIEDET
Die farbigen Ziffern markieren den genauen Platz des Jetons.

3	6	9	12
2	5	8	11
1	4	7	10

- 1 PLEIN**
1 Zahl • Beispiel 5 • 35 : 1
- 2 CHEVAL**
2 Nachbarzahlen • 8/11 • 17 : 1
- 3 TRANSVERSALE PLEIN**
3 Zahlen • 1/2/3 • 11 : 1
- 4 CARRE**
4 Zahlen • 4/5/7/8 • 8 : 1
- 5 TRANSVERSALE SIMPLE**
6 Zahlen • 1 bis 6 • 5 : 1

Gewinnquote = Reingewinn je 1 Einheit; der Gewinn-Einsatz wird zusätzlich zurückgegeben.

Abb. 1 • Setzfelder und Gewinnquoten beim europäischen Single-Zero-Roulette (schematisch, eigene Darstellung)

Sonderfälle an der Zero: Trio 0/1/2 oder 0/2/3 zahlt 11 : 1; die Viererwette 0/1/2/3 zahlt 8 : 1. Tisch- und Hausregeln sind vor dem Setzen zu prüfen.

07 • SETZTABLEAU

Außenwetten – Setzpunkte und Auszahlungen

Außenwetten liegen außerhalb des Zahlenfeldes. Der Jeton wird mittig in das beschriftete Feld gesetzt. Anders als bei Innenwetten musst Du keine Linie oder Ecke zwischen einzelnen Zahlen treffen.

AUSSENWETTEN: DAS BESCHRIFTETE FELD ENTSCHEIDET
Der Jeton liegt mittig im gewählten Außenfeld – nicht auf einer Zahl, Linie oder Ecke.

AUSSENWETTE	ABDECKUNG	GEWINNQUOTE	BRUTTORÜCKLAUF
1 ROT / SCHWARZ	18 Zahlen	1 : 1	2 × Einsatz
2 GERADE / UNGERADE	18 Zahlen	1 : 1	2 × Einsatz
3 1-18 / 19-36	18 Zahlen	1 : 1	2 × Einsatz
4 DUTZEND	12 Zahlen	2 : 1	3 × Einsatz
5 KOLONNE	12 Zahlen	2 : 1	3 × Einsatz

Abb. 2 · Setzfelder, Abdeckung und Auszahlungen der Außenwetten (schematisch, eigene Darstellung)

! ZERO BLEIBT AUSSEN

Die Zero gehört weder zu Rot/Schwarz, Gerade/Ungerade, 1-18/19-36 noch zu einem Dutzend oder einer Kolonne. Unter Standardregeln verliert eine solche Außenwette bei Zero. Sonderregeln wie La Partage oder En Prison können einfache Chancen abweichend behandeln und müssen am konkreten Tisch geprüft werden.

i MERKSATZ

Größere Abdeckung erhöht die Trefferhäufigkeit, nicht den mathematischen Vorteil. Quote, Gesamteinsatz und Nettoergebnis gehören immer zusammen.

08 • NACHSCHLAGEN

Wettarten und Auszahlungen

Die Gewinnquote zeigt den Reingewinn zusätzlich zum zurückgegebenen Gewinn-Einsatz. Für die Nettorechnung eines gesamten Coups zählt dagegen der Bruttoreücklauf aller gewonnenen Positionen minus aller gesetzten Positionen.

Wettart	Zahlen	Gewinnquote	Bruttoreücklauf
Plein	1	35 : 1	36×
Cheval	2	17 : 1	18×
Transversale plein	3	11 : 1	12×
Carré	4	8 : 1	9×
Transversale simple	6	5 : 1	6×
Dutzend / Kolonne	12	2 : 1	3×
Einfache Chance	18	1 : 1	2×

i LESEBEISPIEL PLEIN

1 Einheit auf eine einzelne Zahl: Fällt diese Zahl, beträgt der Reingewinn 35 Einheiten und der Bruttoreücklauf 36 Einheiten. Fällt eine andere Zahl, ist die gesetzte Einheit verloren.

Drei Prüfregelein

☐	Zähle alle gleichzeitig gesetzten Positionen zum gesamten Coup-Einsatz zusammen.
☐	Multipliziere nur den Einsatz der getroffenen Position mit deren Bruttoreücklauf-Faktor.
☐	Ziehe anschließend den vollständigen Coup-Einsatz ab - nicht nur die verlorenen Teilpositionen.

09 • MATHEMATIK

Brutto, Netto und Hausvorteil

= DIE ZENTRALE FORMEL

Nettoergebnis = gesamter Bruttorecklauf - gesamter Coup-Einsatz

Beispiel mit mehreren Positionen

Rechengröße	Wert
Gesamter Coup-Einsatz	8,5 E
Bruttorecklauf der getroffenen Position	9,0 E
Nettoergebnis	+0,5 E

Warum 37 Fächer entscheidend sind

Bei fairen Standardauszahlungen fehlt gegenüber einem fairen 36er-Modell genau eine Auszahlungseinheit auf 37 mögliche Ergebnisse. Für einen vollständigen Setzplan mit Gesamteinsatz S gilt deshalb:

$$E(X) = -S / 37 \approx -2,70 \% \text{ von } S \text{ pro Coup}$$

- Der Erwartungswert ist ein langfristiger Durchschnitt, keine Prognose für den nächsten Coup.
- Eine höhere Trefferhäufigkeit kann durch kleinere Gewinne und größere Verluste erkauft sein.
- Kein Wechsel der Setzverteilung entfernt bei Standardauszahlung den Hausvorteil.
- Mehr Coups erhöhen den erwarteten absoluten Verlust, weil erneut Einsatz dem Hausvorteil ausgesetzt wird.

! SPRACHREGEL

Abdeckung, Treffer und Rücklauf sind nicht gleichbedeutend mit Gewinn. INFIVERSUM bezeichnet einen Ausgang nur dann als positiv, wenn der gesamte Bruttorecklauf über dem gesamten Coup-Einsatz liegt.

10 • MATHEMATIK FÜR EINSTEIGER

Was bedeutet diese Formel?

Die Formel beschreibt keinen einzelnen Dreh. Sie fasst zusammen, was im theoretischen Durchschnitt über sehr viele gleichartige Einsätze passiert.

$$E(X) = -S / 37 \approx -2,70 \% \text{ von } S \text{ pro Coup}$$

Zeichen	Bedeutung
$E(X)$	Erwartungswert: der rechnerische Durchschnitt über sehr viele gleiche Coups.
S	Gesamter Einsatz eines Coups – nicht nur ein einzelner Jeton.
37	Die 37 möglichen Ergebnisse des europäischen Roulette: 0 bis 36.
$-$	Das Minuszeichen zeigt einen langfristigen mathematischen Nachteil.

Beispiel mit 10 € Gesamteinsatz

$-10 \text{ €} / 37 \approx -0,27 \text{ €}$ pro Coup. Das bedeutet nicht, dass Du bei jedem Dreh genau 27 Cent verlierst. Ein einzelner Coup kann gewinnen oder den vollen Einsatz verlieren. Erst über sehr viele gleiche Einsätze nähert sich der Durchschnitt theoretisch diesem Wert.

i 100-COUP-GEDANKENEXPERIMENT

100 Coups mit jeweils 10 € bedeuten insgesamt 1.000 € Umsatz. 2,70 % davon sind rund 27 € theoretischer Durchschnittsverlust. Deine tatsächliche Sitzung kann deutlich darüber oder darunter liegen – auch im Plus. Die Formel ist eine Langfrist-Aussage, keine Vorhersage.

! SONDERREGELN PRÜFEN

La Partage oder En Prison können den Erwartungswert einfacher Chancen bei Zero verändern. Die konkrete Hausregel muss am Tisch ausdrücklich gelten; für andere Wettarten bleibt die Standardrechnung unverändert.

Merksatz: 2,70 % beziehen sich auf den eingesetzten Umsatz – nicht auf Dein Startbudget und nicht auf den nächsten Coup.

11 • PRAXIS

SAN: Dein Kontrollrahmen

SAN ist kein Satzsystem. SAN ist die Reihenfolge, in der Du Deine Entscheidungen schützt: erst Struktur schaffen, dann den Rahmen absichern, anschließend eine Notbremse festlegen, die ohne Verhandlung gilt.

	Element	Leitfrage
S	Struktur	Was wird wann, wie lange und mit welcher festen Einheit getan?
A	Absicherung	Welche Grenzen, Prüfungen und Schutzmaßnahmen verhindern spontane Ausweitung?
N	Notbremse	Welches Ereignis beendet die Session sofort und endgültig?

SAN in einem Satz

Ich setze nur nach einem vorab dokumentierten Rahmen, erweitere weder Budget noch Dauer und beende beim ersten Stoppsignal.

Was SAN nicht kann

- SAN beeinflusst weder Kugel noch Zufallszahlengenerator.
- SAN macht eine ungünstige Wette nicht mathematisch günstig.
- SAN garantiert nicht, dass ein Limit emotional leicht einzuhalten ist.
- SAN ersetzt bei Kontrollverlust keine professionelle Hilfe oder Spielsperre.

✓ KERNPRINZIP

Kontrolle wird vor der Session entschieden. Während der Session wird sie nur noch ausgeführt.

S

STRUKTUR

Ein klarer Rahmen vor dem ersten Coup

Struktur übersetzt eine vage Spielidee in überprüfbare Angaben. Fehlt auch nur ein Pflichtwert, beginnt die Session nicht.

Die sechs Pflichtwerte

Pflichtwert	Festlegung
Ort und Variante	Lizenzierte Umgebung; europäisches Roulette mit einer Zero.
Einheit	Fester Betrag, der nicht nach einem Ergebnis verändert wird.
Freizeitbudget	Maximal verfügbarer Betrag; getrennt von laufenden Ausgaben und Rücklagen.
Coupgrenze	Maximale Zahl von Coups; jeder Coup wird gezählt.
Zeitfenster	Fester Beginn und feste Endzeit inklusive Pausen.
Dokumentation	Einsatz, Ergebnis, Nettosaldo und Stoppgrund direkt festhalten.

Struktur-Regeln

1. Verwende eine feste Einheit und keine Progression.
2. Zähle den gesamten Coup-Einsatz, nicht einzelne Jetons.
3. Wechsle weder Ziel noch Rahmen mitten in der Session.
4. Behandle eine Pause nicht als Neustart der Limits.

? STRUKTURTEST

Könnte eine andere Person Deinen Plan lesen und eindeutig erkennen, wann Du beginnst, was Du dokumentierst und wann Du aufhörst? Wenn nein, ist der Plan noch nicht vollständig.

A

ABSICHERUNG

Schutz für Budget, Umgebung und Entscheidungsqualität

Absicherung bedeutet nicht, Verluste mathematisch auszuschließen. Sie reduziert vielmehr das Risiko, dass Du aus Stress, Bequemlichkeit oder falschen Annahmen von Deinem eigenen Rahmen abweichst.

Vier Schutzebenen

Ebene	Konkrete Absicherung
Geld	Kein Kredit, keine Nachzahlung, keine Vermischung mit Miete, Rechnungen oder Rücklagen.
Zugang	Nur rechtlich zulässige, überprüfbare Angebote; keine Registrierung bei unklarer Lizenzlage.
Tempo	Pausen fest einplanen; Autoplay, Schnellspiel und parallele Tische vermeiden.
Zustand	Nicht spielen bei Alkoholbeeinflussung, Müdigkeit, Ärger, Druck oder Rückholimpuls.

Absicherung vor dem Login oder Eintritt

☐	Offizielle Erlaubnis beziehungsweise Konzession anhand der nationalen Stelle geprüft.
☐	Exakte Internetadresse kontrolliert; keine Weiterleitung aus Werbung oder Nachricht verwendet.
☐	Einzahlungs-, Verlust- und Zeitlimits vorab gesetzt, sofern angeboten.
☐	Auszahlungsbedingungen und Selbstsperre auffindbar und verständlich.
☐	Freizeitbudget separat bereitgestellt; keine zusätzliche Zahlungsquelle verfügbar.

! NICHT VERHANDELBAR

Eine ausländische Lizenz oder ein professionelles Erscheinungsbild allein beweist nicht, dass ein Angebot in Deinem Aufenthaltsland zulässig ist.

N

NOTBREMSE

Der erste erreichte Stopp beendet die Session

Eine Notbremse funktioniert nur, wenn sie konkret, sichtbar und unabhängig vom momentanen Saldo ist. Formulierungen wie 'wenn es schlecht läuft' sind zu ungenau.

Fünf mögliche Stopps

Stopp	Auslöser
Verluststopp	Der vorher festgelegte Nettosaldo ist erreicht.
Zeitstopp	Die feste Endzeit ist erreicht - auch bei positivem Saldo.
Coupstopp	Die maximale Coupzahl ist erreicht.
Zustandsstopp	Stress, Ärger, Müdigkeit, Alkohol oder Kontrollverlust treten auf.
Technikstopp	Verbindung, Auszahlung, Kontostand oder Spielanzeige sind unklar.

Die 90-Sekunden-Ausstiegsroutine

- Keine neue Wette platzieren und laufenden Coup nur noch dokumentieren.
- Endsaldo und konkreten Stoppgrund eintragen.
- Tisch verlassen beziehungsweise ausloggen; keine andere Variante öffnen.
- Budget und Zahlungsmittel räumlich oder digital trennen.
- Frühestens am nächsten Tag nüchtern auswerten - nicht zurückkehren, um etwas 'zu korrigieren'.

! DIE WICHTIGSTE REGEL

Der Gewinnstopp ist optional. Verlust-, Zeit-, Coup-, Zustands- und Technikstopp sind verbindlich. Der erste erreichte Stopp genügt.

15 • ABLAUF

Die SAN-Routine in sieben Schritten

Die Routine verbindet Vorbereitung, Ausführung und Abschluss. Sie eignet sich auch für reines Papiertraining und sollte zunächst ausschließlich so geübt werden.

1. **Prüfen:** Variante, Anbieter beziehungsweise Spielbank und rechtliche Zulässigkeit kontrollieren.
2. **Festlegen:** Einheit, Freizeitbudget, Coupzahl, Zeitfenster und Stopps aufschreiben.
3. **Berechnen:** Gesamteinsatz und mögliche Nettowerte vor dem ersten Coup verstehen.
4. **Setzen oder simulieren:** Nur den vorher festgelegten Übungsschritt ausführen; nichts ergänzen.
5. **Dokumentieren:** Zahl, Einsatz, Bruttorecklauf, Nettoergebnis und laufenden Saldo eintragen.
6. **Stopp prüfen:** Nach jedem Coup alle Stopps kontrollieren; beim ersten Treffer sofort beenden.
7. **Auswerten:** Erst nach Abschluss Rechenfehler und Regelabweichungen prüfen - nicht die nächste Zahl deuten.

✓ ERFOLGSKRITERIUM

Eine Übung ist erfolgreich, wenn der Prozess eingehalten wurde. Ein positiver Zufallsausgang ist kein Qualitätsnachweis; ein negativer Ausgang ist kein Grund, den Rahmen zu verändern.

Sofort abbrechen, wenn ...

☐	Du einen Verlust unmittelbar zurückholen möchtest.
☐	Du die Einheit spontan erhöhen oder eine zusätzliche Wette ergänzen möchtest.
☐	Du Ergebnisse nicht mehr direkt dokumentierst.
☐	Du Dich über den festgelegten Stopp hinwegsetzen willst.

16 • NUR ZUR ERKLÄRUNG

Rechenbeispiel: 1 Einheit auf Rot

! KEINE STRATEGIE

Dieses Beispiel erklärt ausschließlich Brutto, Netto und Erwartungswert. Es ist keine Empfehlung, Rot zu spielen.

Ausgang	Häufigkeit im Modell	Bruttorecklauf	Netto
Rot fällt	18 von 37	2 E	+1 E
Schwarz fällt	18 von 37	0 E	-1 E
Zero fällt	1 von 37	0 E	-1 E

Erwartungswert

$$E(X) = (18 \times +1 \text{ E} + 19 \times -1 \text{ E}) / 37 = -1/37 \text{ E} \approx -0,027 \text{ E}$$

Was Du daraus lernst

- Die Wette gewinnt in 18 Fällen und verliert in 19 Fällen, weil die Zero hinzukommt.
- Ein Treffer zahlt brutto 2 Einheiten, aber netto nur +1 Einheit.
- Eine Folge mehrerer roter oder schwarzer Zahlen ändert die nächste Einzelwahrscheinlichkeit nicht.
- Ein Einsatzanstieg nach Verlusten verändert die Auszahlungsmathematik nicht, erhöht aber den Geldbetrag im Risiko.

i PAPIERTRAINING

Notiere zehn zufällige Zahlen, rechne jeden Coup und den laufenden Saldo. Prüfe anschließend nur Rechenweg und Regelbefolgung - nicht, ob eine Serie 'erkennbar' war.

17 • ARBEITSSEITE

Checklisten: vorher, währenddessen, danach

Vor der Session

☐	Single-Zero-Variante und rechtlich zulässige Umgebung geprüft.
☐	Einheit, Freizeitbudget, Zeit-, Coup- und Verluststopp notiert.
☐	Keine benötigten Gelder, Kredite oder zusätzlichen Zahlungsquellen verfügbar.
☐	Ausgeruhter, nüchterner und ruhiger Zustand.

Nach jedem Coup

☐	Ergebniszahl, Gesamteinsatz, Bruttoreklauf und Netto eingetragen.
☐	Laufenden Saldo neu berechnet.
☐	Zeit-, Coup-, Verlust-, Zustands- und Technikstopp geprüft.
☐	Einheit und Rahmen unverändert gelassen.

Nach der Session

☐	Endsaldo und Stoppgrund dokumentiert.
☐	Abweichungen vom Plan ehrlich markiert; kein nachträgliches Schönrechnen.
☐	Keine sofortige Folgesession begonnen.
☐	Bei Kontrollproblemen Pause, Selbstsperre oder Beratungsangebot genutzt.

18 • UMGEBUNG

Spielbank oder Online-Angebot?

Beide Umgebungen können Roulette anbieten, erzeugen aber unterschiedliche Kontrollrisiken. Die Tabelle ist eine Entscheidungshilfe, keine Anbieterempfehlung.

Kriterium	Spielbank	Online
Zugang	Anreise, Einlass, Öffnungszeiten	Jederzeitiger Zugriff möglich
Tempo	Croupier und Tischrhythmus	Oft schneller; teils mehrere Tische
Geldgefühl	Physische Jetons können Einsätze sichtbarer machen	Digitale Beträge können abstrakter wirken
Pause	Räumlicher Abstand leichter herstellbar	Ausloggen erfordert aktive Entscheidung
Kontrolltools	Hausregeln, Personal, Spielsperren	Zeit-, Einzahlungs- und Verlustlimits möglich
Prüfung	Adresse, Hausordnung, Konzession	Exakte Domain, Betreiber, Spielart und nationales Vertriebsgebiet

INFIVERSUM-Einordnung

- Für Einsteiger ist reines Papiertraining die kontrollierteste Lernumgebung.
- Wenn Geld eingesetzt wird, ist die Umgebung mit den stärkeren persönlich wirksamen Barrieren vorzuziehen.
- Schnelleres Spiel, parallele Tische und jederzeitiger Zugriff erhöhen nicht die Gewinnchance, wohl aber die Zahl möglicher Einsätze.
- Eine seriöse Umgebung ersetzt keine persönlichen Limits.

? ENTSCHEIDUNGSFRAGE

Welche Umgebung hilft Dir nachweislich dabei, Tempo, Budget und Ende einzuhalten? Wenn Du das nicht klar beantworten kannst, bleib beim Papiertraining.

19 • ORIENTIERUNG

Ausgewählte Spielbank-Adressen im D.A.CH.-Raum

i AUSWAHL, KEINE EMPFEHLUNG

Die folgenden bekannten Häuser dienen nur als Ausgangspunkt für Deine eigene Prüfung. Öffnungszeiten, Einlass, Spielangebot und Hausregeln können sich ändern. Prüfe vor der Anreise immer die offizielle Website.

Land	Haus	Besucheradresse
DE	<u>Casino Baden-Baden</u>	Kaiserallee 1, 76530 Baden-Baden
DE	<u>Spielbank Berlin – Potsdamer Platz</u>	Marlene-Dietrich-Platz 1, 10785 Berlin
DE	<u>Spielbank Wiesbaden</u>	Kurhausplatz 1, 65189 Wiesbaden
AT	<u>Casino Wien</u>	Kärntner Straße 41, 1010 Wien
AT	<u>Casino Baden</u>	Kaiser-Franz-Ring 1, 2500 Baden
AT	<u>Casino Salzburg</u>	Schloss Klessheim, 5071 Wals-Siezenheim
CH	<u>Grand Casino Baden</u>	Haselstrasse 2, 5400 Baden
CH	<u>Grand Casino Luzern</u>	Haldenstrasse 6, 6006 Luzern
CH	<u>Swiss Casino Zürich</u>	Gessnerallee 3–5, Haus Ober, 8001 Zürich

Vor der Anreise prüfen

☐	Aktuelle Öffnungszeiten und ob klassisches Roulette angeboten wird.
☐	Mindestalter, gültiger Lichtbildausweis, Dresscode und Eintritt.
☐	Tischminimum, zulässige Jetongrößen und Single-Zero-Variante.
☐	Anreise, Rückfahrt und feste persönliche Endzeit.

20 • ORIENTIERUNG

Offizielle und geprüfte Übersichten

Für Zulässigkeit, Konzessionen und aktuelle Standorte sind Originalquellen maßgeblich. Private Vergleichsseiten, Reiseportale und Bonuslisten ersetzen diese Prüfung nicht.

Land	Übersicht	Einordnung
Deutschland	<u>Deutscher Spielbankenverband</u>	Mitgliedshäuser des Branchenverbands; nützlich als Überblick, aber keine vollständige staatliche Gesamtliste.
Österreich	<u>BMF – Konzessionäre und Bewilligte</u>	Offizielle Übersicht des Bundesministeriums zu Konzessionen und Ausspielbewilligungen.
Österreich	<u>Casinos Austria – Standorte</u>	Aktuelle Standorte und Besucherinformationen des konzessionierten Betreibers.
Schweiz	<u>ESBK – landbasierte Spielbanken</u>	Offizielle Übersicht der Eidgenössischen Spielbankenkommission.

✓ PRÜFREIHEITENFOLGE

1. Zuständige staatliche Stelle öffnen. 2. Betreiber und konkrete Adresse beziehungsweise Domain abgleichen. 3. Haus- und Spielregeln prüfen. 4. Erst danach persönliche Schutzbarrieren bewerten.

ⓘ KEINE EMPFEHLUNG

Die Aufnahme einer Spielbank oder Übersicht bestätigt nur die redaktionelle Prüfung der Quelle. Sie ist keine Empfehlung zum Spielen und keine Garantie für unveränderte Angaben.

21 • ANBIETERCHECK

Online-Angebote richtig prüfen

Zulässigkeit richtet sich nach Aufenthaltsland, Glücksspielart, Domain und teils Vertriebsgebiet. Prüfe deshalb nicht nur einen Markennamen, sondern den konkreten Betreiber und die exakte Internetadresse.

Die 8-Punkte-Prüfung

1. Aufenthaltsland bestimmen; Regeln nicht aus einem anderen Land übernehmen.
2. Offizielle nationale Liste oder Behördenseite öffnen - nicht eine Affiliate-Vergleichsseite.
3. Exakte Domain Zeichen für Zeichen mit dem Behördeneintrag vergleichen.
4. Glücksspielart und gegebenenfalls regionales Vertriebsgebiet prüfen.
5. Betreiber, Impressum und Erlaubnisbehörde abgleichen.
6. Einzahlungs-, Verlust-, Zeit- und Selbstsperrfunktionen vor Einzahlung finden.
7. Auszahlungs- und Identitätsprüfungsregeln lesen; Unklarheiten vorab klären.
8. Bei fehlender Eindeutigkeit weder registrieren noch einzahlen.

Offizielle Startpunkte

Land	Offizielle Stelle	Prüffokus
Deutschland	<u>GGL-Whitelist</u>	Anbieter, Spielart und Vertriebsgebiet prüfen.
Österreich	<u>BMF-Konzessionäre</u>	Eine ausländische EU/EWR-Lizenz allein genügt nicht.
Schweiz	<u>ESBK-Übersichten</u>	Zugelassene und nicht bewilligte Online-Angebote prüfen.

! RECHTLICHER HINWEIS

Diese Prüfroutine ist allgemeine Orientierung und keine Rechtsberatung. Vorgaben ändern sich. Maßgeblich ist die aktuelle Auskunft der zuständigen Behörde in Deinem Aufenthaltsland.

22 • AUSGEFÜLLTES BEISPIEL

Musterprotokoll: zehn Coups auf Papier

! KEINE SPIEL- ODER GEWINNSTRATEGIE

Dieses Muster zeigt ausschließlich, wie das Protokoll ausgefüllt und der laufende Saldo berechnet wird. Die Übungswette 1 E auf Rot wurde nur wegen der einfachen Rechnung gewählt.

Pflichtfeld	Musterfestlegung
Variante	Papiertraining • europäisches Single Zero
Einheit / Coupgrenze	1 E • maximal 10 Coups
Übungswette	vor jedem Coup unverändert 1 E auf Rot
Stopp	Coupstopp nach Coup 10

Coup	Zahl	Einsatz	Brutto	Netto	Saldo
1	32 • Rot	1 E	2 E	+1 E	+1 E
2	15 • Schwarz	1 E	0 E	-1 E	0 E
3	0 • Zero	1 E	0 E	-1 E	-1 E
4	3 • Rot	1 E	2 E	+1 E	0 E
5	26 • Schwarz	1 E	0 E	-1 E	-1 E
6	19 • Rot	1 E	2 E	+1 E	0 E
7	8 • Schwarz	1 E	0 E	-1 E	-1 E
8	12 • Rot	1 E	2 E	+1 E	0 E
9	17 • Schwarz	1 E	0 E	-1 E	-1 E
10	22 • Schwarz	1 E	0 E	-1 E	-2 E

✓ ABSCHLUSS

Endsaldo: -2 E. Stoppgrund: Coupgrenze erreicht. Die Übung endet jetzt – unabhängig davon, ob eine Fortsetzung den Saldo zufällig verbessern oder verschlechtern würde.

23 • KOPIERVORLAGE

SAN-Sessionprotokoll

Nutze diese Seite zuerst für Papiertraining. Trage alle Pflichtwerte vor dem ersten Coup ein. Leere Pflichtfelder bedeuten: nicht beginnen.

Pflichtfeld	Deine Festlegung
Datum / Ort / Variante	_____
Einheit / Freizeitbudget	_____
Start / feste Endzeit	_____
Coupgrenze / Verluststopp	_____
Zustands- / Technikstopp	_____

Coup	Zahl	Einsatz	Brutto	Netto	Saldo
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

Abschluss

Prüffeld	Eintrag
Endsaldo / Stoppgrund	_____
Plan eingehalten? Abweichung?	_____
Nächste Entscheidung frühestens	_____

24 • ABSCHLUSS

Verantwortung und Hilfe

KLARSTART endet dort, wo kontrolliertes Lernen in individuelles Risiko übergeht. Wenn Du Limits wiederholt veränderst, Verluste zurückholen willst, Einsätze verheimlichst oder Alltag und Stimmung leiden, stoppe vollständig und nutze professionelle Hilfe.

Anonyme und kostenfreie Hilfe

Land	Anlaufstelle	Telefon und Zeiten
Deutschland	BlÖG / Check dein Spiel	0800 1 37 27 00 • Mo-Do 10-22 Uhr • Fr-So 10-18 Uhr
Österreich	Spielsuchthilfe	01 544 13 57 • Mo-Fr 10-13 Uhr
Schweiz	SOS-Spielsucht	0800 040 080 • 24 h • anonym • kostenfrei

! IM AKUTFALL

Bei unmittelbarer Gefahr, Suizidgedanken oder einer akuten Krise wende Dich an den örtlichen Notruf oder eine medizinische Notfallstelle.

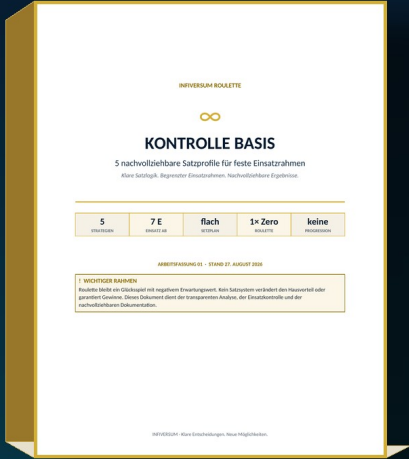
Dein Klarstart-Abschluss

☐	Ich kann Gesamteinsatz, Bruttoreücklauf und Netto unterscheiden.
☐	Ich kenne meinen SAN-Rahmen und beende beim ersten Stoppsignal.
☐	Ich weiß, dass Wissen, Abdeckung und Treffer keine Gewinnzusage sind.
☐	Ich kenne Hilfeangebote und würde sie bei Kontrollproblemen frühzeitig nutzen.

Die Kugel ist unberechenbar. Dein Einsatz darf es nicht sein.

25 • KONTROLLE BASIS

Dein nächster kontrollierter Schritt



**DEIN NÄCHSTER
KONTROLLIERTER
SCHRITT**

- ✓ 5 vollständig dokumentierte Satzprofile
- ✓ exakte Setzpunkte und Ergebnisverteilungen
- ✓ feste Einsatzrahmen und nachvollziehbare Limits
- ✓ Mitgliederbereich + PDF-Download

Wenn Du nach KLARSTART strukturiert weiterlernen möchtest, führt KONTROLLE BASIS die Rechen- und Dokumentationslogik an fünf vollständig offengelegten Satzprofilen fort.

Das erwartet Dich

- fünf vollständig dokumentierte KONTROLLE-Strategien
- Setzdiagramme mit exakten Setzpunkten
- Gesamteinsatz und vollständige Ergebnisverteilungen
- Brutto, Netto, Teilverlust und Totalverlust im direkten Vergleich
- feste Limits und ein klarer SAN-Einsatzrahmen
- Mitgliederbereich plus PDF-Download

→ KONTROLLE BASIS ENTDECKEN

Verkaufslink und QR-Code folgen mit der Produktseite. KONTROLLE BASIS richtet sich ausschließlich an Erwachsene und enthält keine Gewinnzusage. DYNAMIK ist erst als spätere, weiterführende Lernstufe vorgesehen.

26 • QUELLEN

Offizielle Quellen und Aktualitätsstand

Redaktioneller Stand: 28.08.2026. Adressen, Öffnungszeiten, Zulassungen und Hilfsangebote können sich ändern.

Verwende vor jeder Entscheidung die aktuelle Originalquelle.

Geschichte

Thierry Depaulis – La roulette au XVIIIe siècle: [Originalquelle öffnen](#)

Cambridge University Press – Luck, Leisure, and the Casino: [Originalquelle öffnen](#)

Monte-Carlo Société des Bains de Mer – Unternehmensgeschichte: [Originalquelle öffnen](#)

Zulässigkeit und Spielerschutz

Deutschland – GGL-Whitelist: [Originalquelle öffnen](#)

Deutschland – Spielerschutzmaßnahmen des GlüStV 2021: [Originalquelle öffnen](#)

Österreich – BMF Konzessionäre: [Originalquelle öffnen](#)

Schweiz – ESBK Online-Angebote: [Originalquelle öffnen](#)

Schweiz – ESBK landbasierte Spielbanken: [Originalquelle öffnen](#)

Spielbank-Adressen

Casino Baden-Baden: [Originalquelle öffnen](#)

Spielbank Berlin: [Originalquelle öffnen](#)

Spielbank Wiesbaden: [Originalquelle öffnen](#)

Casinos Austria – Standorte: [Originalquelle öffnen](#)

Grand Casino Baden: [Originalquelle öffnen](#)

Grand Casino Luzern: [Originalquelle öffnen](#)

Swiss Casino Zürich: [Originalquelle öffnen](#)

27 • QUELLEN

Hilfe, Mathematik und ergänzende Quellen

Hilfe

Deutschland – BIÖG: [Originalquelle öffnen](#)

Österreich – Spielsuchthilfe: [Originalquelle öffnen](#)

Schweiz – SOS-Spielsucht: [Originalquelle öffnen](#)

Ergänzende Übersichten

Deutscher Spielbankenverband: [Originalquelle öffnen](#) - Branchenverband; keine vollständige staatliche Gesamtliste

Casinos Austria – Standorte: [Originalquelle öffnen](#)

Mathematik und Darstellungen

Mathematische Herleitung: Standardauszahlungen beim europäischen Roulette mit einer Zero; eigene INFIVERSUM-Berechnung und redaktionelle Darstellung. Das Tableau und der Titelkessel sind präzise eigene Schemata. Sonderregeln wie La Partage oder En Prison gelten nur, wenn sie am konkreten Tisch ausdrücklich vorgesehen sind.

✓ REDAKTIONELLER GRUNDSATZ

Dieser Ratgeber bevorzugt offizielle Originalquellen. Private Casino-Verzeichnisse, Affiliate-Seiten und Reisebewertungen wurden nicht als Nachweis für Zulässigkeit, Konzession oder Vollständigkeit verwendet.