

Spiel- & Bedienungsanleitung

--- Errate 2/3 des Durchschnitts ---

1. Wallet verbinden (Walletconnect.JPG)



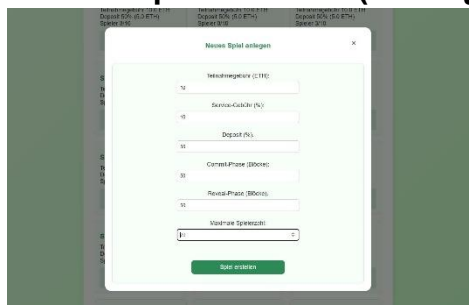
Klicke auf "Wallet verbinden" um MetaMask zu verbinden. Die Startseite zeigt dir die Spielregeln und erklärt die drei Phasen: Commit, Reveal und Finalisierung.

2. Spielübersicht



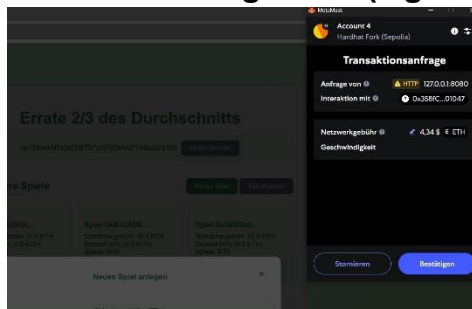
Nach der Wallet-Verbindung siehst du die Übersicht "Verfügbare Spiele" mit allen aktiven Spielen. Jede Spielkarte zeigt Teilnahmegebühr, Deposit-Prozentsatz, aktuelle Spielerzahl und die Phase (orange = Commit Phase, blau = Reveal-Phase, grün = Bereit zur Finalisierung). Klicke auf ein Spiel, um die Detailkarte zu öffnen und teilzunehmen.

3. Neues Spiel erstellen (creategame.JPG)



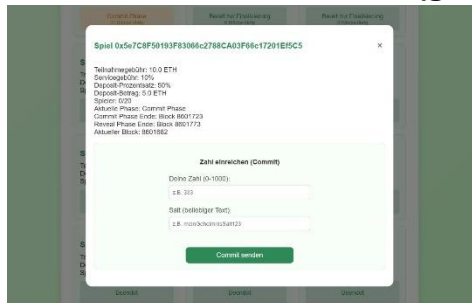
Als GameMaster kannst du über "Neues Spiel" die Parameter festlegen: Teilnahmegebühr (ETH), Service-Gebühr (%), Deposit (%), Phasenlängen (Blöcke) und maximale Spielerzahl. Klicke "Spiel erstellen".

4. Transaktion signieren (signtransaction.JPG)



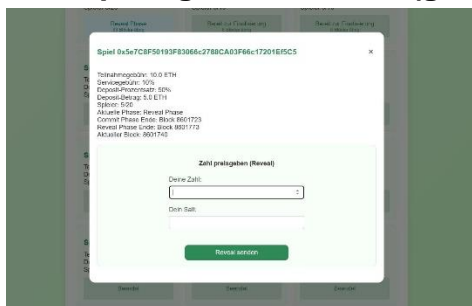
Bei jeder Blockchain-Aktion öffnet sich MetaMask. Überprüfe die Transaktionsdetails und Netzwerkgebühr, dann klicke "Bestätigen" um die Transaktion zu signieren.

5. Zahl einreichen - Commit (gamedetailscardsendcommit.JPG)



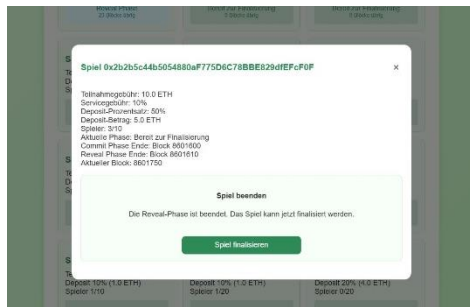
Wähle ein Spiel aus der Liste. Gib deine Zahl (0-1000) und einen geheimen Salt ein. Klicke "Commit senden". Deine Eingaben werden verschlüsselt auf der Blockchain gespeichert.

6. Zahl preisgeben - Reveal (gamedetailscardsendreveal.JPG)



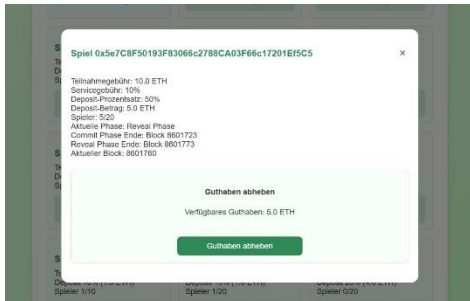
In der Reveal Phase gibst du dieselbe Zahl und denselben Salt preis. Klicke "Reveal senden". Das System verifiziert deine Eingaben gegen den gespeicherten Hash.

7. Spiel finalisieren (gamedetailscardfinalize.JPG)



Nach Ende der Reveal Phase kann jeder "Spiel finalisieren" klicken. Das System berechnet den Zielwert (2/3 des Durchschnitts) und ermittelt den Gewinner.

8. Guthaben abheben (gamedetailscardwithdrawbalance.JPG)



Nach der Finalisierung siehst du dein verfügbares Guthaben (Deposit-Rückerstattung + eventuelle Gewinne). Klicke "Guthaben abheben" für die Auszahlung.

9. Wallet trennen (walletdisconnect.JPG)



In der Spielübersicht siehst du alle Spiele mit ihren aktuellen Phasen. Über "Wallet trennen" beendest du die Verbindung zu MetaMask.

10. Fehlerbehebung

Wenn Transaktionen wider Erwarten in einer Endlosschleife stecken bleiben, kann dies auf einen Verbindungsabbruch (Timeout) hindeuten. In diesem Fall wird empfohlen, alle Verbindungen zu kontrollieren und die Anwendung gegebenenfalls neu zu starten.