

## **Kommentar zur Maturarbeit Poker (weniger geeignetes Thema)**

Die Strategien von bekannten Spielen wie Poker, Blackjack etc. werden von Mathematikern schon seit langem erforscht und dementsprechend gibt es eine Unmenge an Literatur dazu. Die Wahrscheinlichkeit, dass alles, was Sie sich zu Strategien von diesen Spielen überlegen schon irgendwo aufgeschrieben ist, ist deshalb sehr gross. Dies ist für eine Maturarbeit ungünstig.

Für Spiele abseits von Poker, Blackjack etc. ist die Analyse und Bestimmung einer Gewinnstrategie aber ein spannendes Thema für eine Maturarbeit. Wenn Sie dies reizt, gehen Sie wie folgt vor: Wählen Sie ein Karten- oder Brettspiel, welches Sie gut kennen (aber eben nicht Poker etc.). Vereinfachen Sie das Spiel so lange (z.B. nur zwei Spieler, nur 2 Karten, nur ein ganz kleines Spielbrett etc.), bis Sie es komplett verstehen und eine Gewinnstrategie angeben könnten. Danach machen Sie das Spiel schrittweise wieder komplizierter (ein Spieler mehr oder eine Karte mehr etc.) und versuchen jeweils wieder, das Spiel komplett zu verstehen. Vielleicht können Sie gewisse Fälle auch mit einer Computersimulation analysieren. Selbst wenn Sie schliesslich nur ganz einfache Formen Ihres Spiels vollständig verstehen und analysieren können, ist diese Form der Beschäftigung mit einem Spiel weitaus befriedigender, als wenn Sie sich auf dem abgegrastem Feld „Strategien für Poker etc.“ versuchen.