

## Übungsaufgabe

Mitunter äußern sich die Kandidaten und der Moderator der Sendung „Wer wird Millionär“ im Zusammenhang mit der „Sicherheitsvariante“ vor der 32.000 Euro Frage, man könne ja ruhig eine Antwort riskieren, ohne einen Joker einzusetzen, denn schließlich könne man ja nichts verlieren. Was halten Sie als Ökonom davon?

*Hinweis: Sie müssen die Spielregeln der Sendung kennen, um die Frage beantworten zu können.*

<b>Themenbereich</b>	Entscheidungen unter Unsicherheit
<b>Schwierigkeit</b>	mittel

**Die Lösung finden Sie auf der nächsten Seite.**

## Übungsaufgabe

Mitunter äußern sich die Kandidaten und der Moderator der Sendung „Wer wird Millionär“ im Zusammenhang mit der „Sicherheitsvariante“ vor der 32.000 Euro Frage, man könne ja ruhig eine Antwort riskieren, ohne einen Joker einzusetzen, denn schließlich könne man ja nichts verlieren. Was halten Sie als Ökonom davon?

*Hinweis: Sie müssen die Spielregeln der Sendung kennen, um die Frage beantworten zu können.*

## Lösung

Die Ansicht, bei der 32.000-Euro-Frage wäre ein Joker verschenkt, da man nur gewinnen und nicht verlieren könne, weil man 16.000 sicher habe, ist falsch. Ein entgangener Gewinn stellt ebenfalls Kosten dar. Das gilt auch, wenn dieser Gewinn nicht sicher, sondern nur wahrscheinlich eintritt. Durch Einsatz eines Jokers lässt sich Wahrscheinlichkeit und damit der erwartete Gewinn steigern.

Zudem muss berücksichtigt werden, dass auch die Möglichkeit, das Spiel fortzusetzen, einen Wert darstellt, der allerdings davon abhängt, über wie viele Joker man noch verfügt und wie hoch man die Wahrscheinlichkeit einschätzt, die Fragen richtig beantworten zu können. Ist zum Beispiel der 50:50-Joker noch vorhanden, würde Ihnen sogar eine risikoneutrale Person den Platz im Spiel für 32.000 Euro abkaufen, wenn Sie es soweit geschafft haben (und man den Platz tatsächlich verkaufen könnte). Denn das wäre bereits der erwartete Gewinn aus der 64.000-Euro-Stufe bei Einsatz des 50:50-Jokers. Und danach hätte der Käufer, die Chance, sich die 125.000-Euro anzusehen ...