



## Das Ziegenproblem

Stellt Euch vor, Ihr seid Mitspielerin oder Mitspieler in einer **Spielshow** im Fernsehen! Ihr könnt ein **Auto** gewinnen. Oder eine Spielkonsole! Oder etwas Anderes ganz Tolles! Und wie bei einer Lotterie gibt es auch Nieten. Das sind hier **Ziegen**.

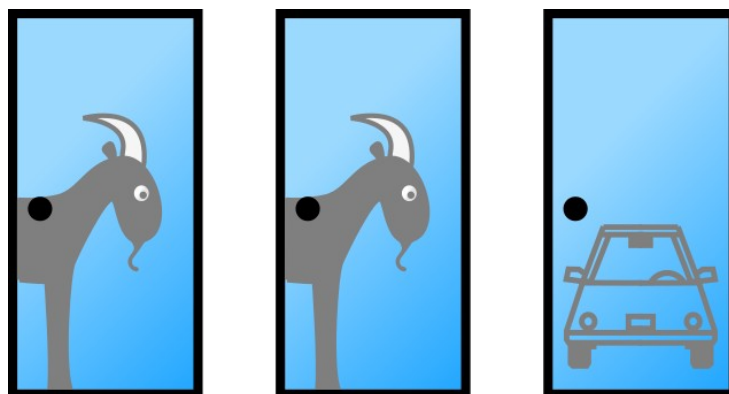
Ihr seid vor die Wahl gestellt, eine **Tür mit Nummer 1,2,3** zu wählen.

Nachdem Ihr das gemacht habt, öffnet der Moderator (oder die Moderatorin) eine der *anderen* beiden Türen. Und dahinter ist eine Ziege! Ich muss dazu sagen, dass er (oder sie) *weiß*, hinter welcher Tür das Auto steht! Es wird aber *immer* eine Tür mit Ziege geöffnet.

Und seid Ihr vor die Frage gestellt: **Wollt Ihr bei der Tür bleiben, die Ihr gewählt habt, oder wollt Ihr wechseln?**

Beispiel: Ihr habt Tür 1 gewählt, es wird Tür 2 geöffnet und Ihr habt die Wahl, zu Tür 3 zu wechseln.

**Das sollte doch keinen Unterschied machen, oder...? Schreibt einmal alle Möglichkeiten auf!**



KaLi Schlaufuchs ist auf Deine Beobachtungen und Antworten gespannt, die Du in Dein Forscherprotokoll einträgst und dann an KaLi Schlaufuchs schickst:

[frage@kali-schlaufuchs.de](mailto:frage@kali-schlaufuchs.de)