

## So wettet man sicher

*Björn und Sören Christensen*

**S**ichere Wetten möchte wohl jeder von uns gerne eingehen, nur leider werden sie verständlicherweise kaum angeboten. Doch im Bereich der Sportwetten kann es sie geben. Wie ist dies möglich? Dazu muss man Wetten auf den gleichen Wettkampf finden, für die bei Wettanbietern unterschiedliche Quoten angeboten werden.

### Auf die Differenz kommt es an

Nehmen wir folgendes Beispiel: Boxer A tritt im Ring gegen Boxer B an. Zwei Wettanbieter sehen beide Boxer A als Favoriten an. Beim ersten Anbieter erhält man den 1,2-fachen Einsatz für einen Sieg von Boxer A und den 4-fachen Einsatz bei einem Sieg von Boxer B. Beim zweiten Anbieter, der den Sieg von Boxer A etwas geringer einschätzt, liegen die Werte bei 1,5 und 2,5. Setzt man nun beim ersten Anbieter 1,50 Euro auf einen Sieg von Boxer B

und beim zweiten Anbieter 4,00 Euro auf einen Sieg von Boxer A, wird man in jedem Fall gewinnen.

Entweder siegt der favorisierte Boxer A, dann geht man beim ersten Anbieter leer aus, beim zweiten erhält man 6,00 Euro ausgezahlt. Gewinnt hingegen Boxer B, erhält man beim ersten Anbieter 6,00 Euro, beim zweiten geht man leer aus. Tatsächlich beträgt der sichere Auszahlungsbetrag mit 6,00 Euro also mehr als der Einsatz von insgesamt 5,50 Euro.



Foto: dpa

sächlich beträgt der sichere Auszahlungsbetrag mit 6,00 Euro also mehr als der Einsatz von insgesamt 5,50 Euro.

### In der Realität kaum umsetzbar

Nun haben Sie in Gedanken vielleicht schon schnell die Zeitung zur Seite gelegt und sich bei verschiedenen Online-Wettanbietern angemeldet, um sich den nächsten Urlaub in der Sonne zu verdienen. Leider wird man die beispielhafte Gewinnmöglichkeit allerdings nur schwerlich in der Realität vorfinden, da sich die Wettquoten bei verschiedenen Wettanbietern nur sehr selten relevant unterscheiden. Und wenn doch, muss man entsprechend hohe Einsätze setzen, um nennenswerte Gewinne zu erzielen. Und im schlimmsten Fall kann man bei einzelnen Wettanbietern auch gesperrt werden, wenn diese erkennen, dass man auf sichere Wetten setzt.

Gewinnmöglichkeiten ohne Risiko nennt man auch Arbitrage. Und dieser Begriff bildet das Rückgrat der modernen Finanzmathematik. Wie das funktioniert, erklären wir in der nächsten Kolumne.



**Björn Christensen** ist Professor für Statistik und Mathematik an der FH Kiel. **Sören Christensen** ist Professor für Stochastik an der Christian-Albrechts-Universität Kiel.

