

## Der verwirrte Passagier

|                          |                                                                                                                                       |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Klassenstufe</b>      | Ab 9                                                                                                                                  |
| <b>Idee</b>              | Passagiere steigen in ein Flugzeug ein, der erste wählt seinen Platz rein zufällig. Konsequenz für den letzten Passagier?             |
| <b>Voraussetzungen</b>   | Pfadregeln                                                                                                                            |
| <b>Lernziele</b>         | Systematische Auflistung von Ausgängen des Zufallsexperiments für konkrete Fälle, Symmetriebetrachtung wegen Gleichwahrscheinlichkeit |
| <b>Zeitlicher Umfang</b> | Mind. eine Unterrichtsstunde                                                                                                          |



**Abb. 3.1.** Schon der zweite Einsteigende kann sich nicht auf seinen Platz (Nr. 2) setzen, da die zuvor eingestiegene verwirrte Passagierin per Zufall darauf Platz genommen hat

Stochastik rezeptfrei unterrichten

Anregungen für spannende Lehre über den Zufall

Henze, N.; Müller, K.; Schilling, J.

2021, XIII, 236 S. 68 Abb., 31 Abb. in Farbe., Softcover

ISBN: 978-3-662-62743-3