



## Springer Spektrum

1.  
Auflage

1. Aufl. 2019, XV, 218 S. 41  
Abb., 8 Abb. in Farbe.

## Gedrucktes Buch

Softcover

## Gedrucktes Buch

Softcover

ISBN 978-3-662-59427-8

£ 27,99 | CHF 39,00 | 32,70 € |

35,97 € (A) | 34,99 € (D)

lieferbar

## Rabattgruppe

Standard (0)

## Produktkategorie

Lehrbuch

## Biologie : Evolutionsbiologie

Stephan, Wolfgang, Hörger, Anja C.

# Molekulare Populationsgenetik

Theoretische Konzepte und empirische Evidenz

- **Führt übersichtlich in die grundlegenden Begriffe der Populationsgenetik ein**
- **Erklärt die statistischen Modelle stets im Kontext einer biologischen Fragestellung**
- **Zeigt die notwendige mathematische und statistische Grundlage auf, um die die Datenanalyse zu verstehen**
- **Übungen mit Lösungsansätzen sollen helfen das Wissen zu vertiefen und anzuwenden**

Das Buch behandelt die genetische Vielfalt von Populationen von Organismen. Es erläutert, wie genetische Vielfalt gemessen wird und wie aus diesen Daten die Mechanismen untersucht werden können, die die Variabilität auf der Genomebene und damit die Mikroevolution einer Population beeinflussen. Ziel dieses Buches ist es, das Wirken der natürlichen Selektion im Genom zu verstehen und vom Einfluss neutraler Evolutionskräfte (wie genetischer Drift, Mutation und Rekombination) unterscheiden zu lernen. Dazu werden die grundlegenden theoretischen Konzepte der Populationsgenetik eingeführt und anhand von zahlreichen Beispielen aus allen Organismengruppen (Menschen, Tieren, Pflanzen und Mikroorganismen) veranschaulicht. Um das Verständnis der theoretischen Ableitungen von Hypothesen und der darauf basierenden Datenanalysen zu überprüfen und weiter zu vertiefen, schließt jedes Kapitel mit Übungsaufgaben und Lösungen ab.

Bestellen Sie online unter [springer.com/booksellers](https://springer.com/booksellers)

Springer Nature Customer Service Center GmbH

Customer Service

Tiergartenstrasse 15-17

69121 Heidelberg

Germany

T: +49 (0)6221 345-4301

[row-booksellers@springernature.com](mailto:row-booksellers@springernature.com)

