

# }essentials{

Patric U. B. Vogel · Günter A. Schaub

# Seuchen, alte und neue Gefahren

Von der Pest bis COVID-19



Springer Spektrum

---

**essentials**

*essentials* liefern aktuelles Wissen in konzentrierter Form. Die Essenz dessen, worauf es als „State-of-the-Art“ in der gegenwärtigen Fachdiskussion oder in der Praxis ankommt. *essentials* informieren schnell, unkompliziert und verständlich

- als Einführung in ein aktuelles Thema aus Ihrem Fachgebiet
- als Einstieg in ein für Sie noch unbekanntes Themenfeld
- als Einblick, um zum Thema mitreden zu können

Die Bücher in elektronischer und gedruckter Form bringen das Expertenwissen von Springer-Fachautoren kompakt zur Darstellung. Sie sind besonders für die Nutzung als eBook auf Tablet-PCs, eBook-Readern und Smartphones geeignet. *essentials*: Wissensbausteine aus den Wirtschafts-, Sozial- und Geisteswissenschaften, aus Technik und Naturwissenschaften sowie aus Medizin, Psychologie und Gesundheitsberufen. Von renommierten Autoren aller Springer-Verlagsmarken.

Weitere Bände in der Reihe <http://www.springer.com/series/13088>

---

Patric U. B. Vogel · Günter A. Schaub

# Seuchen, alte und neue Gefahren

Von der Pest bis COVID-19



**Springer** Spektrum

Patric U. B. Vogel  
Vogel Pharmopex24  
Cuxhaven, Deutschland

Günter A. Schaub  
Zoologie/Parasitologie  
Ruhr-Universität Bochum  
Bochum, Deutschland

ISSN 2197-6708  
essentials

ISSN 2197-6716 (electronic)

ISBN 978-3-658-32952-5

ISBN 978-3-658-32953-2 (eBook)

<https://doi.org/10.1007/978-3-658-32953-2>

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

© Der/die Herausgeber bzw. der/die Autor(en), exklusiv lizenziert durch Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH, ein Teil von Springer Nature 2021

Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung, die nicht ausdrücklich vom Urheberrechtsgesetz zugelassen ist, bedarf der vorherigen Zustimmung der Verlage. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Bearbeitungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Die Wiedergabe von allgemein beschreibenden Bezeichnungen, Marken, Unternehmensnamen etc. in diesem Werk bedeutet nicht, dass diese frei durch jedermann benutzt werden dürfen. Die Berechtigung zur Benutzung unterliegt, auch ohne gesonderten Hinweis hierzu, den Regeln des Markenrechts. Die Rechte des jeweiligen Zeicheninhabers sind zu beachten.

Der Verlag, die Autoren und die Herausgeber gehen davon aus, dass die Angaben und Informationen in diesem Werk zum Zeitpunkt der Veröffentlichung vollständig und korrekt sind. Weder der Verlag, noch die Autoren oder die Herausgeber übernehmen, ausdrücklich oder implizit, Gewähr für den Inhalt des Werkes, etwaige Fehler oder Äußerungen. Der Verlag bleibt im Hinblick auf geografische Zuordnungen und Gebietsbezeichnungen in veröffentlichten Karten und Institutionsadressen neutral.

Planung/Lektorat: Stefanie Wolf

Springer Spektrum ist ein Imprint der eingetragenen Gesellschaft Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH und ist ein Teil von Springer Nature.

Die Anschrift der Gesellschaft ist: Abraham-Lincoln-Str. 46, 65189 Wiesbaden, Germany

---

## Was Sie in diesem *essential* finden können

- Eine Einführung in Infektionskrankheiten
- Die Darstellung der gesundheitlichen, sozialen und wirtschaftlichen Auswirkungen von Epidemien und Pandemien
- Eine Übersicht über Infektionskrankheiten, die immer noch schwere gesundheitliche Schäden verursachen, aber in Vergessenheit geraten sind
- Eine Übersicht aller Gruppen von Erregern, von Viren, über Bakterien bis hin zu Parasiten
- Parallelen von bestimmten Aspekten zu COVID-19

---

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	1
<b>2</b>	<b>Vergessene Seuchen</b>	5
2.1	Pest	5
2.2	Pocken	9
2.3	Spanische Grippe	12
2.4	Vergessen durch Impfstoffe: Masern, Poliomyelitis und Diphtherie	16
<b>3</b>	<b>Latente Seuchen und Dauerseuchen</b>	23
3.1	Latente Seuchen: Cholera und Typhus	23
3.2	Dauerseuchen: Tuberkulose und Virushepatitis	26
<b>4</b>	<b>Akute Seuchen</b>	31
4.1	Dengue-Fieber	31
4.2	Gelbfieber	33
<b>5</b>	<b>Tropenparasitosen</b>	35
5.1	Leishmaniosen	35
5.2	Chagas-Krankheit	37
5.3	Afrikanische Schlafkrankheit	40
5.4	Malaria	42
<b>6</b>	<b>Neue Seuchen: Ebola, AIDS, Zika, SARS und COVID-19</b>	45
6.1	Ebola	45
6.2	AIDS	47
6.3	Zika	49