

}essentials{

Patric U. B. Vogel · Günter A. Schaub

Neue Infektionskrankheiten in Deutschland und Europa



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 Fachwissen von Springerautor*innen kompakt zur Darstellung. Sie sind besonders für die Nutzung als eBook auf Tablet-PCs, eBook-Readern und Smartphones geeignet. *essentials* sind Wissensbausteine aus den Wirtschafts-, Sozial- und Geisteswissenschaften, aus Technik und Naturwissenschaften sowie aus Medizin, Psychologie und Gesundheitsberufen. Von renommierten Autor*innen aller Springer-Verlagsmarken.

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

Patric U. B. Vogel · Günter A. Schaub

Neue Infektionskrankheiten in Deutschland und Europa



Springer Spektrum

Patric U. B. Vogel
Cuxhaven, Deutschland

Günter A. Schaub
Ruhr-Universität Bochum
Bochum, Deutschland

ISSN 2197-6708
essentials

ISSN 2197-6716 (electronic)

ISBN 978-3-658-34147-3

ISBN 978-3-658-34148-0 (eBook)

<https://doi.org/10.1007/978-3-658-34148-0>

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 geographische 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 neue Infektionskrankheiten in Europa
- Die Darstellung der gesundheitlichen Folgen
- Eine Übersicht über die Ansiedlung neuer Mückenarten, die potenziell Überträger tropischer und subtropischer Krankheitserreger sind
- Eine Einführung in Faktoren, die eine Ausbreitung von Überträgern und Viren begünstigen
- Eine Übersicht diverser Infektionskrankheiten, von der Afrikanischen Schweinepest über COVID-19 bis hin zum West-Nil-Fieber

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Die Afrikanische Schweinepest – Biologie, Epidemiologie und wirtschaftliche Bedeutung	5
3	Zoonosen: Vogelgrippe, Borna-Krankheit und COVID-19	11
3.1	Vogelgrippe	11
3.2	Die Borna-Krankheit: Sehr selten und immer tödlich?	15
3.3	COVID-19	16
4	Mücken – Arten, Biologie und Epidemiologie	21
4.1	Einheimische Arten: Gnitzen und Gemeine Stechmücke	21
4.2	Invasive Arten: Asiatische Tigermücke	25
4.3	Invasive Arten: Asiatische Buschmücke	28
5	Arboviren der Tiere: Schmallenberg- und Blauzungen-Virus	29
5.1	Schmallenberg-Virus: Ausbreitung eines neuen Erregers in Europa	29
5.2	Blauzungen-Virus	32
6	Humane Arboviren in Europa: Chikungunya-, Dengue- und West-Nil-Virus	35
6.1	Chikungunya-Virus in Italien	35
6.2	Dengue-Virus in Frankreich	38
6.3	West-Nil-Virus in Europa	39
7	Zusammenfassung	45
	Literatur	49