



---

**Zusatzmodul zur  
Strukturierten curricularen Fortbildung  
„Praktische Umweltmedizin“**

# **Klimawandel und Gesundheit**

---

**1. Auflage  
Berlin, den 07.05.2020**

Herausgeber:  
Bundesärztekammer

**Texte und Materialien der Bundesärztekammer  
zur Fortbildung und Weiterbildung**

© 2020 Bundesärztekammer, Arbeitsgemeinschaft der deutschen Ärztekammern.  
Alle Rechte vorbehalten.

Das vorliegende Zusatzmodul zur Strukturierten curricularen Fortbildung „Praktische Umweltmedizin“ wurde vom Vorstand der Bundesärztekammer (Wahlperiode 2019/2023) am 07.05.2020 beschlossen.

Die in diesem Zusatzmodul verwendeten Personen- und Berufsbezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter.

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Vorbemerkungen und Zielsetzungen .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Zusatzmodul – Klimawandel und Gesundheit (20 h) .....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Anlage: Hinweise auf Literatur und Materialien .....</b>	<b>6</b>

# **1 Vorbemerkungen und Zielsetzungen**

Es besteht kein Zweifel daran, dass sich unsere Erde erwärmt. Die steigenden Temperaturen haben direkte und indirekte Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit.

Anknüpfend an die Strukturierte curriculare Fortbildung „Praktische Umweltmedizin“ stellt das Zusatzmodul „Klimawandel und Gesundheit“ eine weitere Maßnahme zum spezifischen Kompetenzerwerb im Bereich Umweltmedizin dar.

Das Zusatzmodul ist kein obligater Bestandteil zum Erwerb der SCFB „Praktische Umweltmedizin“, sondern kann optional ergänzend zur SCFB oder separat zu Fortbildungszwecken genutzt werden.

Zielsetzung des Moduls ist es, Ärzte zu befähigen, Krankheiten, die aufgrund des Klimawandels verstärkt auftreten können, zu erkennen und differentialdiagnostisch in Betracht zu ziehen sowie gezielt präventive Maßnahmen anzuleiten. Darüber hinaus soll umfassendes fundiertes Faktenwissen zu gesundheitlichen Auswirkungen durch den Klimawandel vermittelt werden.

Zielgruppe sind alle Ärzte, die Ihre Kompetenz für den Bereich Klimawandel und Gesundheit erweitern und festigen wollen.

Für die Durchführung des Modules gelten die im Kapitel „Konzeption und Durchführung“ der SCFB „Praktische Umweltmedizin“ aufgeführten Anforderungen.

## 2 Zusatzmodul – Klimawandel und Gesundheit (20 h)

Kompetenzziel: Der Teilnehmer kennt die allgemeingültige gesicherte Faktenlage zu gesundheitlichen Auswirkungen durch den Klimawandel. Er weiß, welche gesundheitlichen Folgen klimabedingte Störungen des Ökosystems und extreme Wetterereignisse haben können und kann diese diagnostizieren sowie akut und präventiv behandeln. Er kann eine konsiliarische und beratenden Funktion wahrnehmen.

- durch den Klimawandel bedingte direkte und indirekte Ereignisse und ihre gesundheitlichen Auswirkungen

- Hitzewellen	- Herz-Kreislauf-Erkrankungen, wasserbedingte Infektionen, Verschlimmerung von bestehenden Krankheiten
- Erhöhte UV-Strahlung	- u. a. Hautkrebs, Katarakt
- Vermehrte Luftschadstoffe u. a. Stickstoffoxyde, Ozon, Feinstaub	- u. a. Atemwegserkrankungen
- Verbreitung von Allergiepflanzen, Verlängerung der Pollenflugsaison	- u.a. Allergien
- Veränderte Bedingungen für Lebensmittel- und Trinkwasserhygiene	- u. a. Infektionen
- Verbreitung krankheitsübertragender Tiere (u. a. Zecken, invasive Stechmücken) und Ausbreitung bestehender und Auftreten neuer Infektionskrankheiten	- u. a. Infektionen (z. B. Frühsommer-Meningoenzephalitis, Lyme-Borreliose, Dengue, Chikungunya, West-Nil, Malaria)
- Veränderte Bedingungen für Gewässer (u. a. Parasiten in Badeseen)	- u.a. Infektionen, Hautausschläge

- vulnerable Personengruppen (u. a. ältere Menschen, Kinder, Schwangere, Pollenallergiker und Menschen, die (chronisch) krank sind oder im Freien arbeiten oder Sport treiben)
- Medizinische Versorgung bei extremen Wetterereignissen (z. B. Stürme, Starkregen, Überflutungen, indirekt: Waldbrände)
- Daten und Fakten, Organisationen und valide Informationsquellen zu gesundheitlichen Auswirkungen des Klimawandels

Praktischer Teil: Fallseminare

### **3 Anlage: Hinweise auf Literatur und Materialien**

Internetseite mit Veröffentlichungen zu Klimawandel und Gesundheit des Bundesumweltamtes:

<https://www.umweltbundesamt.de/themen/gesundheit/umwelteinfluesse-auf-den-menschen/klimawandel-gesundheit>

Internetseite mit Veröffentlichungen zu Klimawandel und Gesundheit des Robert Koch Institutes:

<https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitsmonitoring/Gesundheitsberichterstattung/GesundAZ/Content/K/Klimawandel/Klimawandel.html>

wiki.bildungserver.de zu Klimawandel und Gesundheit

[http://wiki.bildungserver.de/klimawandel/index.php/Klimawandel\\_und\\_Gesundheit](http://wiki.bildungserver.de/klimawandel/index.php/Klimawandel_und_Gesundheit)