

## FORTBILDUNG

### Mitmachen und punkten!

	A	B	C
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Einsendeschluss ist der **31. Oktober 2014.**

DIE PTA IN DER APOTHEKE  
Stichwort: »Husten«  
Postfach 57 09  
65047 Wiesbaden

Oder klicken Sie sich bei [www.pta-aktuell.de](http://www.pta-aktuell.de) in die Rubrik Fortbildung. Die Auflösung finden Sie dort im nächsten Monat.

Unleserlich, uneindeutig oder unvollständig ausgefüllte Fragebögen können leider nicht in die Bewertung einfließen, ebenso Einsendungen ohne frankierten/adressierten Rückumschlag.



## HUSTEN

In dieser Ausgabe von DIE PTA IN DER APOTHEKE 10/2014) sind zum Thema zehn Fragen zu beantworten. Lesen Sie den Artikel, kreuzen Sie die Buchstaben der richtigen Antworten vom Fragebogen im nebenstehenden Kasten an und schicken Sie diesen Antwortbogen zusammen mit einem adressierten und frankierten Rückumschlag an unten stehende Adresse. Oder Sie klicken sich bei [www.pta-aktuell.de](http://www.pta-aktuell.de) in die Rubrik Fortbildung und beantworten den Fragebogen online. Wer mindestens acht Fragen richtig beantwortet hat, erhält in der Kategorie 7 (Bearbeitung von Lektionen) einen Fortbildungspunkt. Die Fortbildung ist durch die Bundesapothekerkammer unter BAK 2013/420 akkreditiert und gilt für die Ausgabe 10/2014.

Ihr PTA  
Fortbildungs-  
punkt

### Ihr Fortbildungspunkt zum Thema

Datum

Stempel der Redaktion

#### Absender

Name

Vorname

Beruf

Straße

PLZ/Ort

Ich versichere, alle Fragen selbstständig und ohne die Hilfe Dritter beantwortet zu haben.

Datum/Unterschrift



Kreuzen Sie bitte jeweils eine richtige Antwort an und übertragen Sie diese auf den Antwortbogen.

**1. Zu den oberen Atemwegen gehören Nase, Nasennebenhöhlen und ...**

- A. Luftröhre.
- B. Speiseröhre.
- C. Rachen.

**2. Die Bronchien ...**

- A. befinden sich oberhalb der Lunge.
- B. befinden sich in der Lunge.
- C. bestehen aus etwa 300 Millionen Lungenbläschen.

**3. Die mukoziliäre Clearance ...**

- A. ist ein Reinigungsmechanismus, der einspringt, wenn Husten alleine nichts bringt.
- B. hilft, Staubteilchen und Mikroorganismen aus den Atemwegen zu transportieren.
- C. funktioniert bei Husten mit zähem Schleim besonders gut.

**4. Die akute Bronchitis äußert sich in der ersten Phase durch einen ...**

- A. trockenen, unproduktiven Husten.
- B. verschleimten, produktiven Husten.
- C. verschleimten, unproduktiven Husten.

**5. Expektoranzien werden eingeteilt in ...**

- A. Sekretolytika und Mukolytika.
- B. Sekretolytika, Sekretomotorika und Mukolytika.
- C. Sekretolytika, Sekretomotorika und Antitussiva.

**6. Die Wirkstoffe des Efeus sind ...**

- A. Saponine.
- B. ätherische Öle.
- C. nicht bekannt.

**7. Thymian wirkt ...**

- A. durch seine beiden Hauptkomponenten Thymol und Cineol.
- B. antitussiv und antimikrobiell.
- C. sekretolytisch, sekretomotorisch, spasmolytisch und antimikrobiell.

**8. Antitussiva ...**

- A. sollen den Hustenreflex unterdrücken.
- B. können bei produktivem Husten zur Nacht gegeben werden.
- C. sind alle verschreibungspflichtig.

**9. Isländisch Moos ...**

- A. überzieht die bei trockenem Reizhusten angegriffene Schleimhaut mit einer Art Schutzfilm.
- B. hat eine lokalanästhetische Wirkung.
- C. blockiert das Hustenzentrum.

**10. Zu welcher Tageszeit sollte die letzte Dosis eines Schleimlöser genommen werden?**

- A. Das ist egal.
- B. Um etwa 16 Uhr.
- C. Vor dem Schlafengehen.