



Fortbildungs**Akademie**  
Onkologische**Pharmazie**



# Apotheker

Weiterbildung „Onkologische Pharmazie“



## Weiterbildung/Fortbildung „Onkologische Pharmazie“

Onkologisch tätige Apotheker und Apothekenangestellte werden ständig vor neue Herausforderungen gestellt. Um diesen kompetent begegnen zu können, ist eine Erweiterung des Fachwissens in diesem Spezialgebiet Voraussetzung.

Die Rückmeldungen der Teilnehmer sprechen eine klare Sprache: Das Seminarkonzept trifft die Bedürfnisse, denn bereits über 1.600 Pharmazeuten nahmen in den letzten 18 Jahren an der Weiterbildung teil.

Die von der Bundesapothekerkammer geprüften und akkreditierten Seminare/Webinare basieren auf den von der Mitgliederversammlung der Bundesapothekerkammer am 16. Juni 2016 verabschiedeten Empfehlungen zur Weiterbildung im Bereich „Onkologische Pharmazie“.

Die Zertifikatfortbildung „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“ (= Seminar 1 mit 24 Stunden) richtet sich an all jene Apotheker, die Tumorpatienten und/oder onkologische Einrichtungen beraten und betreuen.

Die Deutsche Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP) vergibt an alle Apotheker nach dem Besuch dieser Zertifikatfortbildung sowie anschließender erfolgreicher online-Lernerfolgskontrolle das Zertifikat „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“. Den Titel „Onkologische/r Pharmazeut/in DGOP“ können Apotheker erwerben, die diese Weiter-/Fortbildung (Seminare 1-5 mit 100 Stunden) erfolgreich vor der Prüfungskommission der Deutschen Gesellschaft für Onkologische Pharmazie (DGOP) abgeschlossen haben. Die Voraussetzungen hierzu sind deckungsgleich mit denen der Weiterbildungsordnung der Apothekerkammer Hamburg.

Die Seminare leben von der aktiven Mitwirkung der Teilnehmer. Die Referenten sind Experten in ihren jeweiligen Feldern und bürgen für eine erstklassige inhaltliche Qualität der Seminare/Webinare. Da die Zertifikatfortbildung „Kompetente Betreuung von Tumorpatienten“ die für den Besuch weiterer Seminare notwendigen Vorkenntnisse vermittelt, sollte diese idealerweise zu Beginn der Weiterbildung für in der Zytostatika Zubereitung tätige Apotheker absolviert werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [www.dgop.org](http://www.dgop.org)

## Seminar 1

### Kompetente Betreuung von Tumorpatienten

#### Grundlagen der Tumorthherapie, Teil 1 und 2 (als Webinare a 75 min.)

Epidemiologie

Allgemeine Prozesse der Tumorentstehung und Terminologie

Prinzipien der Tumorthherapie und deren Behandlungsziele

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 1 (als Webinar 90 min.)

Einführung in Tumorbedingte Symptome

Chemotherapie-assoziierte unerwünschte Arzneimittel-Wirkungen und Supportivmaßnahmen

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 2 (als Webinar 90 min.)

Einführung in die Plausibilitätsprüfung (Verordnung,

Therapieschema, Dosierung)

Bewertung von Arzneimittelinteraktionen in der Tumorthherapie

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 3 (als Webinar 90 min.)

Definition von unkonventionellen Mitteln und Verfahren in der Krebstherapie

Nutzen- und Risikobewertung von häufig nachgefragten Mitteln und Verfahren

#### Umgang mit Tumorthapeutika (als Webinar 60 Min.)

Vorschriften zum Umgang mit Stoffen mit CMR-Eigenschaften der Kategorien 1a und 1b

Sicherheitsmaßnahmen in der Apotheke (Warenannahme; Lagerung, Abgabe; Entsorgung)

Sicherheitshinweise für Patienten und Angehörige beim Umgang mit Tumorthapeutika und kontaminierten Materialien

#### Patientenbezogene Tumorthherapie, Teil 4 und 5 (als Seminare a 8 Stunden)

Therapie ausgewählter onkologischer Krankheitsbilder  
Metastasierung und Resistenz bösartiger Tumoren

Onkologische Notfälle

Ernährung von Tumorpatienten

Pharmazeutische Betreuung von Tumorpatienten unter ZytOralia-Therapie

Kommunikation mit Tumorpatienten

Erstellen von Patientenprofilen nach dem SOAP-Schema

Sicherheitsaspekte bei der Herstellung besonderer Applikationsformen für die Tumorthherapie

Beratung der Patienten und Angehörigen zum Umgang mit Applikationshilfe

## Seminar 2

### Klinisch-onkologische Praxis und pharmazeutische Betreuung

Teil 1 und 2 (je Seminar 20 Stunden)

---

Patientenindividuelle Arzneimitteldosierung

---

Besondere Patientengruppen

---

Besonderheiten in der Pädiatrie

---

Therapie ausgewählter onkologischer und hämatologischer Krankheitsbilder inkl. Vorstellung internistischer Patienten

---

Supportivmaßnahmen

---

Infektionserkrankungen bei immunsupprimierten Patienten

---

Behandlung von Paravasaten

---

Pharmakoökonomie

---

Auswertung und Beurteilung von Laborwerten

---

Arzneimittel-Interaktionen in der Onkologie

---

Bildgebende und nuklearmedizinische Diagnostik in der Onkologie

---

## Seminar 3

### Herstellung von Tumorthapeutika

20 Stunden

---

Vorschriften zum Umgang mit Zytostatika

---

Zytostatika-Werkbänke und -Isolatoren; Zytostatika herstellende Einrichtungen

---

Hygieneanforderungen

---

Persönliche Schutzausrüstung und weitere Schutzausrüstung

---

Hilfsmittel für Herstellung, Applikation und Entsorgung

---

Aseptisches Arbeiten

---

Herstellung besonderer Arzneiformen

---

Kontrolle der hergestellten Produkte

---

Validierung der Prozesse inkl. Risikoanalyse

---

Personen- und Raumdekontamination

---

Transport und Entsorgung

---

Arbeitsschutz

---

Einarbeitung neuer Mitarbeiter

---

Kompatibilität und Stabilität

---

Alle Teilnehmer erarbeiten einen Kurzvortrag zu einem Teilgebiet, welches 4 bis 6 Wochen vor dem Seminar mitgeteilt wird. Damit werden die Fähigkeiten zum Erreichen des Ausbildungszieles „Fachspezifische Inhalte darstellen und vermitteln“ vertieft.

## Seminar 4

### Information

12 Stunden

---

Informationsrecherche

---

Bewertung von Informationen

---

Bewertung klinisch-onkologischer Studien inkl. EBM-Tool

---

Weitergabe der Informationen an Patienten, Pflegende und Ärzte

---

Onkologische Institutionen und Verbände

---

Informationen für onkologische Patienten

---

## Seminar 5

### Management klinisch-onkologischer Studien

4 Stunden

---

Sicherstellung der Datenqualität klinisch-onkologischer Studien: Rechtliche und theoretische Grundlagen

---

Bestellung und Annahme der Prüfpräparate

---

Lagerung und Entnahme des Prüfpräparates

---

Randomisierung, Verhalten bei Verblindung (Apotheke, Zentrum), Zuweisung der Studienmedikation

---

Herstellung und Kennzeichnung der Prüfmedikation

---

Abgabe und Transport der Prüfmedikation

---

Vernichtung, Rücksendung von Prüfmedikation

---

Dokumentation

---

Prüfprotokolle

---

Vertragsgestaltung bei klinisch-onkologischen Studien und Abrechnung der erbrachten Leistungen

---

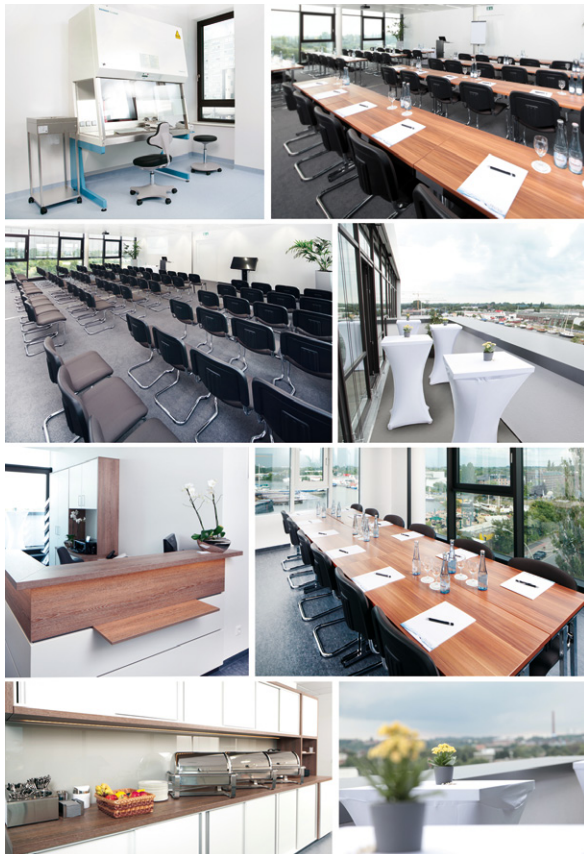
Vorbereitung für Audits und Monitoring

---

## Terminübersicht

Seminar	Thema		Webinar	Seminar	Termin	Kosten
1	Grundlagen der Tumorthherapie	Teil 1	X	-	21.02.2018	
		Teil 2	X	-	07.03.2018	49,00 €
	Patientenbezogene Tumorthherapie	Teil 1	X	-	21.03.2018	29,00 €
		Teil 2	X	-	10.04.2018	29,00 €
		Teil 3	X	-	24.04.2018	29,00 €
		Teil 4 und 5	-	X	08.-09.06.2018	478,00 €
Umgang mit Tumorthapeutika		X	-	07.-08.12.2018	25,00 €	
2	Klinisch-onkologische Praxis	Teil 1	-	X	15.05.2018	549,00 €
		Teil 2	-	X	02.-04.03.2018	549,00 €
3	Herstellung von Tumorthapeutika		-	X	13.-15.04.2018	549,00 €
4	Information		-	X	18.-20.10.2018	339,00 €
5	Management klinisch-onkologischer Studien		-	X	22.-23.09.2018	129,00 €*
			-	X	10.06.2018	199,00 €**
			-	X	21.09.2018	

\*in Verbindung mit dem Seminar "Patientenbezogene Tumorthherapie" oder „Information“ / \*\* bei Einzelbuchung



Für Fragen und Informationen stehen wir Ihnen gern telefonisch unter 040 / 466 500-026 (Frau Niznik) oder per Mail unter: [seminare@conevent.de](mailto:seminare@conevent.de) zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.dgop.org](http://www.dgop.org) und [www.ifahs.org](http://www.ifahs.org)

Veritaskai 6 · 21079 Hamburg  
[www.fortbildungsakademie.de](http://www.fortbildungsakademie.de)  
 Phone: +49 40 / 466 500-0  
 Fax: +49 40 / 466 500-100  
 Email: [info@fortbildungsakademie.de](mailto:info@fortbildungsakademie.de)

ConEvent GmbH · Veritaskai 6 · 21079 Hamburg  
 Sitz: Hamburg · Handelsregister Hamburg HR B 66 122  
 Geschäftsführer: Heinrich Meemken

 **FortbildungsAkademie**  
 OnkologischePharmazie