

VERANSTALTUNG

PROGRAMM

# Transfusionsverantwortlicher / Transfusionsbeauftragter / Leiter Blutdepot

Qualifikationskurs 2022 nach den Vorgaben der Bundesärztekammer

## Präsenz-Termine

- Donnerstag, 06.10.2022, 13:00–18:10 Uhr
- Freitag, 07.10.2022, 09:00–15:30 Uhr

## E-Learning

- E-Learning: 06.09. bis 05.10.2022

## Veranstaltungsort

- Tegeler Seeterrassen, Wilkestraße 1, 13507 Berlin

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. med. Roland Karl  
Ehem. Institutsleiter Berlin und Potsdam  
DRK-Blutspendedienst Nord-Ost

Prof. Dr. med. Axel Pruß  
Institutsdirektor (komm.), Institut für Transfusionsmedizin  
Charité – Universitätsmedizin Berlin

## Veranstaltungsleitung

Katharina Wentrup  
T: +49 30 408 06 - 14 05  
E: [k.wentrup@aekb.de](mailto:k.wentrup@aekb.de)

## Veranstaltungsorganisation

Regina Drendel  
T: +49 30 408 06 - 14 01  
E: [r.drendel@aekb.de](mailto:r.drendel@aekb.de)

## Teilnahmeentgelt

250 Euro

Die Veranstaltung wurde mit 16 Punkten für die ärztliche Fortbildung von der Ärztekammer Berlin anerkannt.

## Informationen zur Veranstaltung

Die Fortbildung ist nach Abschluss der E-Learning-Phase als Präsenzkurs geplant. Sollte die Durchführung einer Präsenzveranstaltung nicht möglich sein, wird diese als Online-Seminar durchgeführt. Das E-Learning dient der Schaffung eines gemeinsamen Kenntnisstandes und ist in jedem Fall vorab zu absolvieren.

In der Veranstaltung erhalten Sie jeweils ein persönliches Exemplar der Querschnitts-Leitlinien und der Richtlinie Hämotherapie.

Nach dem Präsenzseminar steht Ihnen die Lernerfolgskontrolle auf der Lernplattform zur Verfügung. Sie können diese innerhalb der folgenden vier Wochen bearbeiten (8. Oktober bis 6. November 2022). Die Lernerfolgskontrolle besteht aus Multiple-Choice-Fragen. Mindestens 70 % der Fragen müssen richtig beantwortet werden, um die Lernerfolgskontrolle zu bestehen. Bei Nicht-Bestehen können Sie den Test innerhalb weiterer zwei Wochen einmalig wiederholen.

Nach erfolgreichem Bestehen der Lernerfolgskontrolle senden wir Ihnen die Teilnahmebescheinigung per Post zu.

Einrichtungen der Krankenversorgung, die Blutprodukte anwenden, haben gemäß § 15 des Transfusionsgesetzes ein System der Qualitätssicherung für die Anwendung von Blutprodukten nach dem Stand der medizinischen Wissenschaft und Technik einzurichten. In der Richtlinie zur Gewinnung von Blut und Blutbestandteilen und zur Anwendung von Blutprodukten (Richtlinie Hämotherapie) werden dazu verschiedene Qualifikationen und Aufgaben der Blutprodukte anwendenden Personen definiert, darunter Transfusionsbeauftragte und Transfusionsverantwortliche.

Die Fortbildungsmaßnahme richtet sich gemäß der Richtlinie Hämotherapie an Fachärztinnen und Fachärzte und setzt die Lernziele in Form eines Blended-Learning-Konzeptes um, mit einem E-Learning-Anteil von drei Unterrichtseinheiten und zwei Präsenztagen mit insgesamt dreizehn Unterrichtseinheiten.

Durch die Teilnahme an der Fortbildung sollen Ihnen Kompetenzen für die Wahrnehmung der Aufgaben eines Transfusionsbeauftragten bzw. Transfusionsverantwortlichen im stationären und ambulanten Bereich vermittelt werden.

Zur Qualifikation als Transfusionsverantwortlicher müssen Sie zudem eine zweiwöchige Hospitation in einer zur Weiterbildung für Transfusionsmedizin zugelassenen Einrichtung absolvieren (ausgenommen Sonderfälle gemäß Richtlinie Hämotherapie).

Auch für eine Tätigkeit als Leitung eines Blutdepots ist der Facharztstatus und die erfolgreiche Teilnahme an dieser Fortbildung Voraussetzung. Zudem ist hier eine einwöchige Hospitation erforderlich.

## Programm

### **E-Learning: 06.09. bis 5.10.2022 (3 Unterrichtseinheiten à ca. 45 Min.)**

Der Kurs beinhaltet zunächst eine E-Learning-Phase. Dazu nutzen Sie bitte die Lernplattform der Ärztekammer Berlin. Diese erreichen Sie über Ihr Konto auf unserer Anmeldeplattform <https://anmeldung-fb.aekb.de/>.

#### **Themen des E-Learning**

- Rechtliche Grundlagen
- Ausgewählte Aspekte der Anwendung von Blutprodukten: Aufklärung und Einwilligung sowie Lagerung und Transport
- Qualitätssicherung bei der Anwendung von Blutprodukten
- Blutgerinnung: Physiologie, Pathophysiologie, Diagnostik

#### **Voraussetzung zur Nutzung der Lernplattform**

- Computer/Laptop/Tablet mit Internetverbindung sowie Videounterstützung
- aktueller Web-Browser (z. B. Google Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Opera, Apple Safari)
- zur Erkennung der Nutzerinnen und Nutzer sind im Browser Cookies und JavaScript zugelassen
- Pop-up-Fenster für <https://e-learning.aekb.de> sind zugelassen

Das E-Learning steht Ihnen ab dem 6. September 2022 zur Verfügung. Bitte bearbeiten Sie es bis spätestens zum 5. Oktober 2022, d. h. vor Beginn der beiden Präsenztage.

Bei der Anmeldung über die **Anmeldeplattform** auf <https://anmeldung-fb.aekb.de/> erstellen Sie sich ein Nutzerkonto (mit Anmeldenamen und Kennwort). Nach dem Einloggen auf der Anmeldeplattform finden Sie unter „Mein Konto“ die von Ihnen gebuchten Veranstaltungen und dahinter jeweils den „**Link zum Kurs**“ auf unserer Lernplattform.

Ihre Zugangsdaten zur Anmeldeplattform benötigen Sie im weiteren Verlauf auch für die Nutzung der weiteren Informationen zum Kurs, der Kursmaterialien und zum Absolvieren der Lernerfolgskontrolle.

Die Inhalte auf der Lernplattform stehen Ihnen bis zum 8. Februar 2023 zur Verfügung. Danach werden Ihre persönlichen Daten zu dieser Veranstaltung auf unserer Lernplattform automatisch gelöscht.

## Lernergebnisse

- **Gesetzliche und regulatorische Grundlagen**  
(z. B. Transfusions- und Arzneimittelgesetz, Richtlinien, Leitlinien, Aufklärungspflichten u. a. m.)
- **Aufgaben und Stellung des Transfusionsverantwortlichen und der Transfusionsbeauftragten und des Leiters Blutdepot**  
(z. B. Aufgaben und Verantwortungsbereiche, Qualitätssicherung und -management, Selbstinspektion, rechtliche Aspekte u. a. m.)
- **Immunhämatologische Grundlagen der Therapie mit Blutprodukten**  
(z. B. Blutgruppensysteme, immunologische Aspekte u. a. m.)
- **Immunhämatologische Diagnostik vor und nach Transfusion, Bereitstellung kompatibler Blutprodukte**  
(z. B. Blutgruppenbestimmung, Antikörpersuche, Versorgung von immunisierten Patienten u. a. m.)
- **Therapie mit Erythrozyten- und Thrombozytenkonzentraten**  
(z. B. Indikation, Rationale Hämotherapie, Refraktärzustand)
- **Vorbereitung und Durchführung der Bluttransfusion**  
(z. B. Aufklärung, Einwilligung, Vorbereitung, Identitätstest, Durchführung, Dokumentation)
- **Patienten-individualisierte Hämotherapie (Patient-Blood-Management)**  
(z. B. 3-Säulen-Modell, autologe Hämotherapie einschließlich maschineller Autotransfusion)
- **Notfall- und Massivtransfusion**  
(z. B. Therapie mit Blutprodukten und Hämotherapeutika, Organisatorische Maßnahmen)
- **Präoperative Diagnostik und Therapie von Hämostasestörungen**  
(z. B. Anamnese, Stufendiagnostik, angeborene und erworbene Hämostasestörungen)
- **Therapie mit gerinnungsaktiven Hämotherapeutika**  
(z. B. Therapeutisches Plasma, Prokoagulatoren, Inhibitoren)
- **Unerwünschte Reaktionen**  
(z. B. nicht-infektiöse Transfusionsreaktionen einschließlich Fehltransfusionen, Anwendung bestrahlter und gewaschener Blutkomponenten, Pathogenübertragung, Pathogenreduktionsverfahren)
- **Dokumentations- und Unterrichtspflichten, Hämovigilanz (unerwünschte Reaktionen und Zwischenfälle)**  
(z. B. Meldepflichten und -wege, Rückverfolgung (sog. Look Back-Verfahren), apothekenpflichtige Arzneimittel)
- **Blutdepotführung und Transport von Blutprodukten**  
(z. B. Beschaffung, Transport, Lagerung, Rückgabe, Dokumentation)
- **Besonderheiten der perinatalen Transfusionsmedizin**

**Präsenztag 1: Donnerstag, 6.10.2022, 13:00–18:10 Uhr**

Moderation: Pruß, Karl

Wann	Was	Wer
13:00–13:10 Uhr	<b>Begrüßung und Einführung</b>	Wentrup/WL
13:10–13:55 Uhr	<b>Gesetzliche Grundlagen</b>	Karl
13:55–14:40 Uhr	<b>Unerwünschte Wirkungen, Rückverfolgung, Meldewesen</b>	Pawlowski-Nähring
14:40–14:55 Uhr	Pause	
14:55–15:40 Uhr	<b>Gewinnung und Herstellung von Blutkomponenten</b>	Karl
15:40–16:25 Uhr	<b>Infektionsrisiken</b>	Kalus
16:25–16:40 Uhr	Pause	
16:40–17:25 Uhr	<b>Immunhämatologische Grundlagen</b>	Mayer
17:25–18:10 Uhr	<b>Therapie mit EK und TK</b>	Bartolmäs

**Präsenztag 2: Freitag, 07.10.2022, 09:00–15:30 Uhr**

Moderation: Pruß, Karl

Wann	Was	Wer
09:00–09:30 Uhr	<b>Qualitätsmanagement</b>	Pruß
09:30–10:30 Uhr	<b>Praktische Aspekte der Qualitätssicherung</b>	Pruß
10:30–10:45 Uhr	Pause	
10:45–12:15 Uhr	<b>Peritransfusionelles Management</b>	Yürek
12:15–13:00 Uhr	Pause	
13:00–13:45 Uhr	<b>Therapie von hämophilen Gerinnungsstörungen</b>	Koscielny
13:45–14:30 Uhr	<b>Notfalltransfusion</b>	Foer
14:30–14:45 Uhr	Pause	
14:45–15:30 Uhr	<b>Patient Blood Management</b>	Kaufner
	Ende der Fortbildung	

## Wissenschaftliche Leitung

Name	Institution
Karl, Roland, Dr. med.	Ehem. Institutsleiter Berlin und Potsdam, DRK-Blutspendedienst Nord-Ost
Pruß, Axel, Prof. Dr. med.	Institutsdirektor (komm.), Institut für Transfusionsmedizin, Charité – Universitätsmedizin Berlin

## Referentinnen und Referenten

Name	Institution
Bartolmäs, Thilo, Dr. rer. medic.	Oberarzt am Institut für Transfusionsmedizin, Campus Virchow-Klinikum, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Foer, Achim, Dr. med.	Chefarzt / Ärztlicher Direktor der Klinik für Anästhesie, Franziskus-Krankenhaus Berlin
Kalus, Ulrich, PD Dr. med.	Leitender Oberarzt, Institut für Transfusionsmedizin, Campus Mitte; Charité – Universitätsmedizin Berlin
Kaufner, Lutz, Dr. med.	Oberarzt der Klinik für Anästhesiologie mit Schwerpunkt operative Intensivmedizin (CCM/CVK), Campus Virchow-Klinikum, Charité – Universitätsmedizin Berlin
Mayer, Beate, Dr. med.	Oberärztin Immunhämatologie, Institut für Transfusionsmedizin, Campus Mitte; Charité – Universitätsmedizin Berlin
Pawlowski-Nähring, Ursula	Ärztin und Stufenplanbeauftragte am Institut für Transfusionsmedizin Berlin, DRK-Blutspendedienst Nord-Ost gGmbH
Koscielny, Jürgen, PD Dr. med.	Leiter der Gerinnungsambulanz mit Hämophiliezentrum im ambulanten Gesundheitszentrum (AGZ) der Charité – Universitätsmedizin Berlin, Campus Charité Mitte
Yürek, Salih	Stellvertr. Chefarzt des Instituts für Labormedizin Westend, DRK Kliniken Berlin   Westend