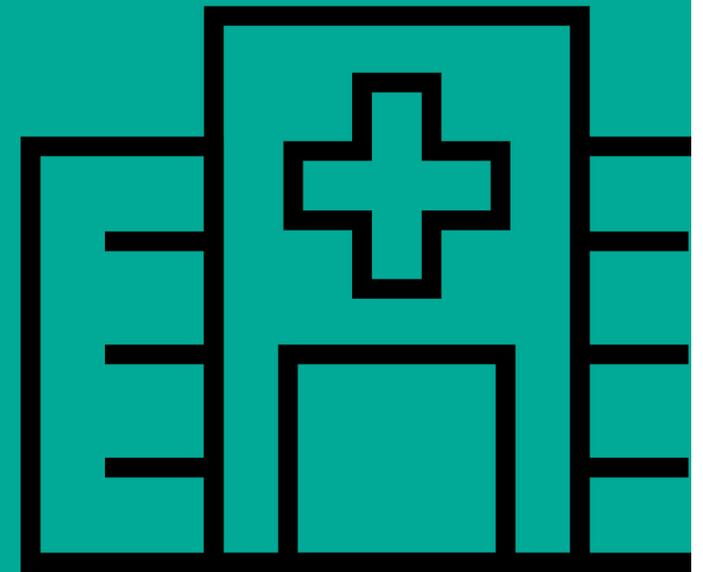


# Curriculum

## Zertifikatskurs PTA im Krankenhaus (ADKA) – Kurs 5



Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
<b>22.01.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Logistik und Krankenhausorganisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtliche Rahmenbedingungen und gesetzliche Grundlagen</li> <li>• Personelle Strukturen in der Krankenhausapotheke</li> <li>• Warenwirtschaftssysteme</li> <li>• Umgang mit Lieferengpässen</li> <li>• Kühlkette / Temperaturmanagement</li> <li>• Klinikinternes Transportmanagement (Fahrer, Züge, Rohrpost etc.)</li> <li>• Arzneimittelliste</li> <li>• Kommissionen im Krankenhaus (Hygienekommission, Arzneimittelkommission etc.)</li> <li>• Logistik in der AM-Verteilung               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unit-Dose-Versorgung</li> <li>• Closed-Loop</li> <li>• Kommissioniersysteme</li> </ul> </li> <li>• Stationsbegehung</li> <li>• Informationsbeschaffung (Arzneimittelinformation, Datenbanken, Telepharmazie)</li> </ul>	12 Stunden (online)	<b>Elke Dechandt,</b> <b>Antje Prenzel,</b> <i>St. Joseph Krankenhaus Berlin</i>
<b>29.01.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00				
<b>05.02.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00				
<b>26.03.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00	<b>Gesundheitsökonomie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gesundheitsökonomie               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Krankenhausfinanzierung (DRG)</li> <li>• ZE- und NUB-Arzneimittel</li> </ul> </li> <li>• Angebot und Nachfrage nach Gesundheitsleistungen</li> <li>• Kosten-Nutzen-Rechnungen</li> <li>• Kosten-Effizienz verschiedener Versorgungsformen und Leistungen</li> </ul>	6 Stunden (online)	<b>Elke Dechandt,</b> <b>Antje Prenzel,</b> <i>St. Joseph Krankenhaus Berlin</i>
<b>02.04.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00				
<b>07.05.2025</b> 13:30 – 15:30	<b>Hygiene bei der Arzneimittelherstellung – Teil 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hygienemanagement</li> <li>• Desinfektionsmittel und Desinfektionsverfahren</li> <li>• Hygienepläne</li> <li>• Qualitätskriterien: GMP, GLP, ISO-9001</li> </ul>	2 Stunden (online)	<b>Dr. Julia Potschadel,</b> <i>Zentrale Klinikapotheke Dormagen</i>

Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
<b>14.05.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Herstellung            nicht-parenteraler            Zubereitungen &amp;            Analytik – Teil 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezeptur &amp; Defektur (Theorieteil)</li> <li>• Rechtliche Rahmenbedingungen</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Kennzeichnung</li> <li>• Geeignete und problematische Arzneiformen</li> <li>• Sondengängigkeit von Arzneimitteln</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Dr. Adrin Dadkhah,            Joachim Kaufhold,            Eva Frenzel,</b> <i>Universitätsklinikum            Hamburg-Eppendorf</i>
<b>26.06.2025</b> 9:00 – 13:30	<b>Kommunikation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikation im interdisziplinären Team</li> <li>• Konfliktmanagement</li> </ul>	4 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	<b>Anja Keck,</b> <i>Schieder-Schwalenberg</i>
<b>26.06.2025</b> 14:30 – 16:30	<b>Hygiene bei der            Arzneimittel-            herstellung – Teil 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hygienemanagement</li> <li>• Reinraumhygiene mit mikrobiologischer Raum-            und Personalvalidierung</li> </ul>	2 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	<b>Dr. Julia Potschadel,</b> <i>Zentrale Klinikapotheke            Dormagen</i>
<b>27.06.2025</b> 9:00 – 16:30	<b>Medizinprodukte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Medizinprodukterecht (Medical Device Regulation)</li> <li>• Diagnostika</li> <li>• Wundmanagement</li> <li>• Infusionsbestecke etc.</li> </ul>	6 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	<b>Dr. Maike Fedders,</b> <i>Klinikum St. Georg Leipzig</i>

Onlinekurs

Präsenzkurs

Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
<b>28.06.2025</b> 9:00 – 13:30	<b>Herstellung nicht-parenteraler Zubereitungen &amp; Analytik – Teil 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rezeptur &amp; Defektur (Praxisteil)</li> <li>• Ausgewählte Herstellungstechniken (Kapseln, automatische Rührsysteme, pädiatrische Darreichungsformen etc.)</li> </ul>	4 Stunden (Präsenzkurs in Hamburg)	<b>Dr. Adrin Dadkhah,</b> <b>Joachim Kaufhold,</b> <b>Eva Frenzel,</b> <i>Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf</i>
<b>17.09.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Herstellung mit Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtliche Rahmenbedingungen</li> <li>• Dokumentation</li> <li>• Kennzeichnung</li> <li>• Ausgewählte Herstellungstechniken für Großansätze (Grundlagenherstellung, etc.)</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Ralph Heimke-Brinck,</b> <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
<b>24.09.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Qualitätsmanagement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Qualitätsmanagementsysteme (DIN ISO 9001, KTQ, etc.)</li> <li>• Dokumentenstruktur (Prozesserstellung, Versionierung etc.)</li> <li>• Interne Audits</li> <li>• Fehlermanagement</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Dr. Elfriede Nusser-Rothermundt,</b> <i>Klinikum Stuttgart</i>
<b>12.11.2025</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Herstellung nicht-parenteraler Zubereitungen &amp; Analytik – Teil 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analytik</li> <li>• Rechtliche Rahmenbedingungen</li> <li>• Identitäts- und Reinheitsprüfungen</li> <li>• Defekturprüfung</li> <li>• Qualitätsprüfung im Rahmen der Herstellung mit Herstellungserlaubnis nach § 13 AMG</li> <li>• Instrumentelle Analytik: UV-Vis, IR/NIR, HPLC</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Dr. Frank Sperling,</b> <b>Dr. Božena Büttner,</b> <i>Universitätsklinikum Dresden</i>

Präsenzkurs

Onlinekurs

Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
<b>21.01.2026</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	<b>Krankenhaus- spezifische Therapien – Teil 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blut und Blutplasma</li> <li>• Blutgerinnungsstörungen</li> <li>• Fibrinolyse</li> <li>• Arzneimittel zur Beeinflussung der Blutgerinnung, inkl. TAH</li> <li>• Plasmaersatzmittel</li> <li>• Transfusionsgesetz</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Freya Binner, Andreas Fischer,</b> <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
<b>28.01.2026</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tumorerkrankungen</li> <li>• Pharmakologie verschiedener Zytostatika-Gruppen, diagnostische Verfahren</li> <li>• Supportivtherapie</li> <li>• Antikörpertherapie</li> <li>• Besondere Patientengruppen               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Immunsupprimierte Patienten (Transplantationspatienten, Rheumapatienten etc.)</li> </ul> </li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Dr. Sandra Heuschkel, Olga Efimov,</b> <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
<b>26.02.2026</b> 9:30 – 16:45	<b>Herstellung parenteraler Zubereitungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung endsterilisierter Zubereitungen</li> <li>• Parenterale Ernährung               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung – Was ist zu beachten?</li> <li>• Malnutritionen</li> <li>• Qualitätssicherung (Fehlerpotentiale und deren Vermeidung)</li> </ul> </li> </ul>	20 Stunden (Präsenzkurs in Erlangen)	<b>Ralph Heimke-Brinck,</b> <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
<b>27.02.2026</b> 8:30 – 17:15		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseptisches Arbeiten               <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stabilität und Kompatibilität</li> <li>• Reinraumtechnik</li> <li>• Qualifizierung und Validierung</li> <li>• Persönliche Schutzmaßnahmen, Handschuhe</li> <li>• Unfälle, Bruch, Leckagen – Verhalten bei Raumkontamination</li> <li>• Unfallmanagement bei CMR-Arzneistoffen (Spill-Kit)</li> <li>• Technische Hilfsmittel (Zyto-Automat, Spritzenpumpen für die parenterale Mischbeutelherstellung)</li> </ul> </li> </ul>		<b>Eva Baum, Sabine Ramming, Julia Rahn, Birgit Werner-Simon Vanessa Benkert,</b> <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>

Onlinekurs

Präsenzkurs

Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
<b>28.02.2026</b> 8:30 – 15:45	Herstellung parenteraler Zubereitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aseptisches Arbeiten</li> <li>• Therapieschemata</li> <li>• Qualitätssicherung (u. a. Verordnungsirrtümer und Fehlermanagement)</li> <li>• Herstellung applikationsfertiger Zytostatika</li> <li>• Paravasation von Zytostatika an Hand von Fallbeispielen</li> </ul>		<b>Katja Bayerlein,</b> <b>Selina Gerhard,</b> <b>Karola Müller,</b> <b>Dr. Maximilian Schmidt,</b> <b>Katja Stock,</b> <i>Universitätsklinikum Erlangen</i>
<b>18.03.2026</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00	Krankenhaus- spezifische Therapien – Teil 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Besondere Patientengruppen</li> <li>• Früh-/Neugeborene</li> <li>• Schwangere/Stillende</li> <li>• Geriatrische Patienten</li> <li>• Palliativpatienten</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Almuth Kaune,</b> <b>Maria Buchelt,</b> <b>Ruth Borchers,</b> <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
<b>22.04.2026</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 18:00		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Antiinfektiva</li> <li>• Antibiotika im Krankenhaus</li> <li>• in der Klinik relevante Krankheitserreger</li> <li>• Ausgewählte Infektionen und deren Behandlung</li> <li>• Risikopatienten</li> <li>• Schmerztherapie</li> <li>• WHO Stufenplan (Opioide)</li> <li>• Betäubungsmittelrecht</li> </ul>	4 Stunden (online)	<b>Dr. Wencke Bellmann,</b> <b>Lucia Auctor,</b> <i>Universitätsklinikum Dresden</i>
<b>06.05.2026</b> 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00	Klinische Studien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rechtlicher Rahmen (erlaubnispflichtige/nicht erlaubnispflichtige Studien)</li> <li>• Aufbau und Analyse einer Studie <ul style="list-style-type: none"> <li>• Studientypen (randomisiert/nicht randomisiert; Phase I-IV; Cross-over; Double-Dummy etc.)</li> </ul> </li> </ul>	3 Stunden (online)	<b>Dr. Lenka Taylor,</b> <i>Universitätsklinikum Heidelberg</i> <b>Dominik Schuler,</b> <i>Schwarzwald-Baar Klinikum Villingen-Schwenningen</i>

Präsenzkurs

Onlinekurs

Termine	Modul	Inhalte	Dauer	Referent*innen
10.06.2026 13:30 – 15:30 16:00 – 17:00	Klinische Studien	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstellung und Verwaltung von Studienmedikation</li> <li>• Planung und Durchführung</li> <li>• Studienmonitoring</li> <li>• Studiendokumentation</li> <li>• Signifikanz, Grundlagen der statistischen Auswertung</li> <li>• Literaturrecherche</li> </ul>	3 Stunden (online)	Daniel Seebach-Schielzeth, <i>Universitätsklinikum Heidelberg</i>
	Kurzausarbeiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erstellung einer Kurzausarbeitung alle 6 Monate (= 3 Kurzausarbeiten, Themengebiete nach Wahl)</li> </ul>	6 Stunden	
4. Quartal 2026	Prüfungsgespräch			
	Umfang insgesamt		100 Stunden	