

Medizinische Fachangestellte

und Angehörige anderer Medizinischer Fachberufe

Medizinisch-fachliche Fortbildung

Was das EKG verrät – eine praktische Fortbildung

Wissenswertes für Medizinische Fachangestellte

6 UE Präsenz/1 UE eLearning

EVA



Der Kurs entspricht den
„Qualitätskriterien eLearning
der Bundesärztekammer“

FORTBILDUNGSHALTE (INKLUSIV PRAKТИSCHE ÜBUNGEN)

Grundlagen

- Erregungsbildung am Herzen
- Erregungsausbreitung am Herzen

Technische Grundlagen des EKG

- Funktionsweise des EKG
- Standardableitungen in der Routine

Das normale EKG

- Normvarianten
- mögliche Fehlermöglichkeiten
- typische Störquellen

Herzrhythmusstörungen

- Bradykarde Rhythmusstörungen (Herzfrequenz < 60/min):
 - Sinusbradykardie
 - AV-Blockierungen (Grad I–III)
 - Sick-Sinus-Syndrom
- Tachykarde Rhythmusstörungen (Herzfrequenz > 100/min):
 - Supraventrikuläre Tachykardien (z. B. Vorhofflimmern, Vorhofflimmern, AVNRT, WPW-Syndrom)
 - Ventrikuläre Tachykardien
 - Kammerflimmern



BLENDED-LEARNING-ANGEBOT



Samstag, 04.07.2026



von 09:00 – 15:00 Uhr



48147 Münster,
Ärztekammer Westfalen-Lippe,
Gartenstraße 210-214

Was das EKG verrät – eine praktische Fortbildung

Moderne diagnostische Untersuchungsverfahren gehören in der ambulanten und stationären Versorgung zur täglichen Routine und werden in vielen Fällen von Medizinischen Fachangestellten durchgeführt. Damit leisten sie einen wichtigen Beitrag zur Entlastung von Ärztinnen und Ärzten und tragen entscheidend zur Sicherstellung einer zuverlässigen Diagnostik bei.

Voraussetzung dafür ist jedoch eine ausgeprägte fachliche Kompetenz der nichtärztlichen Mitarbeitenden. Diese umfasst nicht nur den sicheren Umgang mit EKG-Geräten, sondern auch ein fundiertes theoretisches Verständnis der Erregungsbildung und -ausbreitung am Herzen. Besonders bedeutsam ist in diesem Zusammenhang die Fähigkeit, Herzrhythmusstörungen zu erkennen und richtig einzuordnen.

Im Rahmen dieses Kurses steht deshalb die Analyse von EKGs im Vordergrund. Ziel ist es, die Teilnehmenden zu sensibilisieren, bei der Interpretation sowohl Normvarianten als auch mögliche Unregelmäßigkeiten zu erfassen und potenzielle Gefährdungslagen rechtzeitig zu erkennen.

Hierfür werden zunächst die physiologischen Grundlagen vermittelt, beginnend mit der Erregungsbildung und -ausbreitung am Herzen. Anschließend werden die technischen Grundlagen des EKG erläutert, einschließlich der Standardableitungen, die in der täglichen Praxis routinemäßig zum Einsatz kommen. Darauf aufbauend erfolgt eine Auseinandersetzung mit dem normalen EKG, bei dem nicht nur typische Normvarianten, sondern auch mögliche Fehlermöglichkeiten und Störquellen aufgezeigt werden. Abschließend werden die wichtigsten Herzrhythmusstörungen behandelt.

Besonders im Vordergrund stehen in diesem Seminar die praktischen Übungen. Geübt werden das korrekte Anlegen eines 12-Kanal-EKG, der richtige Sitz der Steckverbindungen sowie die Analyse von EKG-Diagrammen unter Zuhilfenahme entsprechender Auswertungshilfen. Die Teilnehmenden sollen dafür sensibilisiert werden, bei der Interpretation der Daten mögliche Unregelmäßigkeiten oder gar Gefährdungslagen zu erkennen.

WISSENSCHAFTLICHE LEITUNG UND REFERENT

Dr. med. **Waldemar Bensch**, FA für Innere Medizin und Kardiologie, ZB Ernährungsmedizin, ZB Intensivmedizin, ZB Sportmedizin, ZQ Psychokardiologie und Sportkardiologie Stufe 3, Oberarzt am Klinikum Westmünsterland, Standort Ahaus

WEITERE INFORMATIONEN

EVA

Die Fortbildung ist in vollem Umfang auf die Spezialisierungsqualifikation „Entlastende Versorgungsassistenz“ (EVA) bzw. „Nichtärztliche Praxisassistentin“ (NäPa) anrechenbar.



AUSKUNFT UND SCHRIFTLICHE ANMELDUNG

Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL,
Postfach 40 67, 48022 Münster

Andrea Gerbaulet

📞 0251 929-2225

📠 0251 929-27 2225

✉ andrea.gerbaulet@aeawl.de

Begrenzte Anzahl an Teilnahmeplätzen!

Nutzen Sie den Online-Fortbildungskatalog oder die Fortbildungs-App der Akademie für medizinische Fortbildung der ÄKWL und der KVWL, um sich zu der Veranstaltung anzumelden:

Kurs-ID: 6090

www.akademie-wl.de/app

www.akademie-wl.de/fortbildungskatalog



TEILNAHMEGEBÜHR

€ 359,00	Praxisinhabende Mitglied der Akademie
€ 409,00	Praxisinhabende Nichtmitglied der Akademie
€ 305,00	Arbeitslos/Elternzeit

FÖRDERUNGSMÖGLICHKEIT

bildungsscheck.nrw.de **BILDUNGSSCHECK**

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und des Europäischen Sozialfonds



Bitte beachten Sie, dass nur Bildungschecks, die vor Veranstaltungsbeginn bzw. vor Beginn einer vorgeschalteten eLearning-Phase eingereicht werden, gültig sind und anerkannt werden.