



Gesundheit

# Weiterbildung Public Health EKG-Interpretation

# EKG-Interpretation

An diesem Kurstag üben sich klinische Fachspezialisten / Physician Associates bei der Beurteilung von EKG zu beurteilen, und diskutieren adäquate Massnahmen und Therapien.

## Datum

Vorbereitungsauftrag: ca. 4 Wochen vor

Kursdatum: siehe Webseite

Nachbereitung: bis 7 Tage nach Kursdatum

## Zielpublikum

Klinische Fachspezialist:innen, Assistenzärzt:innen (frische Studienabgänger:innen) Fachpersonen aus Gesundheitsberufen (BSc/HF), die sich mit der Thematik vertieft befassen wollen und in ihrer Arbeitspraxis bei Patienten ein EKG verordnet haben und interpretieren können müssen.

## Ziele

Die Teilnehmenden:

- kennen die Grundlagen des EKGs
- können Reizbildungs- und Reizleitungsstörungen erkennen und unterscheiden
- erlangen Sicherheit im Umgang mit dem EKG-Monitoring und mit der EKG-Rhythmusinterpretation
- repetieren das Krankheitsbild koronare Herzkrankheit und das akute Koronarsyndrom
- wissen, was sich bei einem Infarkt im EKG verändern kann

## Inhalte

- Physiologie des Reizbildungs- und Reizleitungssystems
- Einthoven-, Goldberg- und Wilson-Ableitungen
- EKG: Indikation und Aussagekraft
- Reizbildungsstörungen:
  - Sinusbradykardie, Sinustachykardie, Sinusarrhythmie, Sinusstillstand, Vorhofflattern, Vorhofflimmern, Kammerbradykardie, Kammerflattern, Kammerflimmern, Asystolie, Supraventrikuläre / Ventrikuläre Extrasystolen
- Reizleitungsstörungen:
  - SA Block, AV-Block 1., 2. und 3. Grades
  - Links- und Rechtsschenkelblock
- Interpretation des EKGs nach dem 5-Schritt-Prinzip
- Ursachen der jeweiligen Herzrhythmusstörung sowie deren Therapie
- Arterielle Blutversorgung des Herzens und des Reizleitungssystems
- Koronare Herzkrankheit, akutes Koronarsyndrom
- Das Infarkt-EKG: Stadien, STEMI, Non-STEMI Myokardinfarkt
- Dokumentation
- Fallpräsentation bei einem Kardiologen

# Facts & Figures

## Methodik

Flipped Classroom:

- Umfangreicher Vorbereitungsauftrag mit Fällen und Fragestellungen und der Möglichkeit eigene Fragestellungen vorgängig einzureichen
- Diskussion der Resultate im Plenum mit ausgewiesenen Experten
- Schriftliche Nachbereitung der Fälle für die ganze Gruppe
- Erstellen von MC Fragen

## Abschluss

Kursbestätigung «EKG-Interpretation».

## Kosten

CHF 350.–

Dozierende

Dr. med. Georges Borek

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt unter [zhaw.ch/gesundheit/weiterbildung](https://zhaw.ch/gesundheit/weiterbildung)

## Kontakt

Priya Mühlheim

+41 58 934 63 79, [weiterbildung.gesundheit@zhaw.ch](mailto:weiterbildung.gesundheit@zhaw.ch)

Zürcher Hochschule  
für Angewandte Wissenschaften

Gesundheit  
Katharina-Sulzer-Platz 9  
8400 Winterthur

info.gesundheit@zhaw.ch  
zhaw.ch/gesundheit

