



## EKG/Schrittmacher/ICD

Wird als Einzelmodul im Rahmen des Lehrganges Kardiologie angeboten  
Wahlmodul im Lehrgang Kardiologie

### Zielpublikum

Diplomierte Fachpersonen im Gesundheitswesen, welche in den folgenden Fachbereichen arbeiten: Kardiologie, Innere Medizin, Netzwerk Herzinsuffizienz, Herzchirurgie, Intensiv-, Anästhesie- und Notfallpflege.

Erfahrenes Assistenzpersonal in kardiologischen Praxen und in Spitalabteilungen für allgemeine Kardiologie bzw. in spezialisierten Zentren für Rhythmologie.

### Aufnahmebedingungen

Abgeschlossener Besuch des Rhythmologie-Moduls des BZ Pflege oder eine äquivalente Vorbildung

Laptop oder PC, Internetanschluss und Drucker

### Kompetenzerwerb

Aufgrund der vertieften und erweiterten Fachkenntnisse in EKG, Langzeitüberwachung und in der Behandlung mit Schrittmachern und implantierbaren Defibrillatoren (ICDs) können die Studierenden:

- die Indikationen erklären für Standard- und Belastungs-EKGs, für EKG-Monitorüberwachung und -Telemetrie, für die verschiedenen Langzeit-EKG-Registrierungen und für implantierbare Ereignisrekorder, für spezielle EKG-Aufzeichnungstechniken wie Spätpotentialanalysen und die Bestimmung der Herzfrequenzvariabilität, sowie für 24 Stunden Blutdruckmessungen
- Standard- und Belastungs-EKGs durchführen, EKG-Monitore und Telemetrieaufzeichnungen interpretieren, kontinuierlich aufzeichnende und Patienten-aktivierte Langzeit-EKGs registrieren und auswerten, Spätpotentialanalysen durchführen und ein 24 Stunden Blutdruckmessgerät korrekt anlegen
- die Indikationen und die Funktionsweisen für Schrittmacher erklären und unkomplizierte Schrittmacherkontrollen bei den häufigsten Modellen durchführen und dokumentieren
- ICDs und Resynchronisationsgeräte zur Therapie der Herzinsuffizienz erklären. Die Modelle von ICDs korrekt abfragen, deren Grundfunktionen überprüfen und die Resultate dokumentieren
- kompetent eingehen auf die häufigsten Fragen und Probleme der Patienten mit Schrittmachern und ICDs
- die Patienten auf elektive Elektrokonversionen vorbereiten und diese unter Anleitung durchführen



<b>Inhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Standard-, Belastungs und Langzeit-EKG, EKG-Monitore und Telemetriesysteme, Spätpotentialanalysen</li><li>• 24 Stunden BD-Messung</li><li>• Schrittmacher: Funktionsweise, Indikationen, Implantation, Kontrolle, Komplikationen</li><li>• Implantierbare Defibrillatoren: Funktionsweise, Indikationen, Kontrolle, Komplikationen</li><li>• Kardiale Resynchronisationstherapie: Funktionsweise, Indikationen, Komplikationen</li><li>• Plötzlicher Herztod und ICD</li><li>• Lebensqualität und Probleme von ICD- und Schrittmacherträgern</li><li>• Elektrokonversion</li></ul>
<b>Methodik</b>	<p>Ausgesprochen praxisorientiertes Arbeiten und Üben in Kleingruppen (zu wesentlichen Anteilen mit Patienten und Patientinnen, Übersichtsreferate, Erfahrungsaustausch.</p> <p>Im Vorfeld werden die Vorkenntnisse bei den Studierenden erfragt und der Unterricht wird so weit als möglich auf dem individuellen Wissen aufgebaut.</p> <p>Es wird erwartet, dass die Teilnehmenden eigene Notizen machen, weil nicht für alle Lernveranstaltungen Skripten abgegeben werden.</p>
<b>Leitung Modul</b>	Frau Evelyn Hofstetter, Leiterin Ressort Lehrgang Kardiologie
<b>Dauer / Umfang</b>	5 Kurstage und 2 Lektionen zur Überprüfung des Gelernten Selbststudium
<b>Durchführungsort</b>	Berner Bildungszentrum Pflege, Freiburgstrasse 133, 3008 Bern
<b>Kurskosten</b>	CHF 1680.- Stand Mai 2010, Änderungen vorbehalten
<b>Kompetenznachweis</b>	<p>Das Einzelmodul wird mit einer schriftlichen Prüfung abgeschlossen und deren Erfolg ausgewiesen.</p> <p>Anerkennung: BZ Pflege, Lehrgang Kardiologie</p> <p>Gültigkeitsdauer 5 Jahre</p>
<b>Detaillierte Informationen</b>	<a href="http://www.bzpflege.ch">www.bzpflege.ch</a> oder 031 630 16 53