

# Inhaltsverzeichnis

---

<b>Vorwort</b>	<b>4</b>
----------------	----------

Handlungskompetenzbereich D 1/2  
**Ausführen medizinaltechnischer Verrichtungen 1/2**

---

## **Handlungskompetenz D.1**

<b>Vitalzeichen kontrollieren und Flüssigkeitsbilanz erstellen</b>	<b>6</b>
<b>1 Vorwissen</b>	<b>7</b>
<b>2 Grundlagen</b>	<b>8</b>
2.1 Bedeutung für den Menschen	8
2.2 Einflussfaktoren	8
2.3 Anatomie/Physiologie Herz-Kreislauf-System	9
2.4 Vitalzeichen, Normwerte und Abweichungen	18
2.5 Pathophysiologie	24
<b>3 Berufspraxis</b>	<b>34</b>
3.1 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Fieber	34
3.2 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit arterieller Hypertonie	36
3.3 Pflegeinterventionen bei koronarer Herzkrankheit	36
3.4 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Herzinfarkt	37
3.5 Pflegeinterventionen bei Klientinnen und Klienten mit Herzinsuffizienz	38
3.6 Flüssigkeitsbilanz	40
3.7 Prä- und postoperative Pflegeinterventionen	41
<b>4 Überbetrieblicher Kurs</b>	<b>42</b>
4.1 Körpertemperatur messen	43
4.2 Blutdruck messen	45
4.3 Pulskontrolle	46
4.4 Atmung	48
4.5 Prä- und postoperative Überwachung	48
<b>5 Reflexion</b>	<b>52</b>
<b>6 Glossar</b>	<b>53</b>

## **Handlungskompetenz D.2**

<b>Venöse und kapillare Blutentnahmen durchführen</b>	<b>54</b>
<b>1 Vorwissen</b>	<b>55</b>
<b>2 Grundlagen</b>	<b>56</b>
2.1 Bedeutung für den Menschen	56
2.2 Einflussfaktoren	57
2.3 Anatomie/Physiologie Blut	58
2.4 Wahrnehmung, Beobachtung, Interpretation	72
2.5 Pathophysiologie	76
<b>3 Berufspraxis</b>	<b>79</b>
3.1 Blutentnahme	79
3.2 Pflegeinterventionen bei venösen Gefässerkrankungen	79
<b>4 Überbetrieblicher Kurs</b>	<b>84</b>
4.1 Hygienemassnahmen	85
4.2 Venöse Blutentnahme	85
4.3 Kapillare Blutentnahme	90
<b>5 Reflexion</b>	<b>91</b>
<b>6 Abkürzungen</b>	<b>92</b>
<b>7 Glossar</b>	<b>93</b>

## **Handlungskompetenz D.3**

<b>Medikamente richten und verabreichen</b>	<b>94</b>
<b>1 Vorwissen</b>	<b>95</b>
<b>2 Grundlagen</b>	<b>96</b>
2.1 Bedeutung für den Menschen	96
2.2 Einflussfaktoren	96
2.3 Definition Arzneimittel	97
2.4 Definition Medikament	97
2.5 Rechtliche Voraussetzungen	98
2.6 Wahrnehmung, Beobachtung und Interpretation	98
2.7 Applikation, Wirkung und Nebenwirkung von Medikamenten	101
<b>3 Berufspraxis</b>	<b>111</b>
3.1 Prinzipien bei der Vorbereitung, Verabreichung und Nachbereitung	111
3.2 Medizinisches Rechnen	115
3.3 Komplikationen	117
3.4 Pflegeinterventionen bei Nebenwirkungen und Komplikationen	118

<b>4 Überbetrieblicher Kurs</b>	<b>122</b>
4.1 Arzneimittelformen	123
4.2 Aufbewahren von Arzneimitteln	123
4.3 Richten der Medikamente	124
4.4 Verabreichen der Medikamente	125
<b>5 Reflexion</b>	<b>129</b>
<b>6 Glossar</b>	<b>130</b>
 <b>Lösungen</b>	 <b>131</b>
 <b>Quellenverzeichnis</b>	 <b>140</b>
 <b>Abbildungsverzeichnis</b>	 <b>141</b>