

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Leitungsbahnen und Muskulatur von Kopf und Hals</b>	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>Leitungsbahnen des Kopfes</b>	<b>2</b>
1.1.1	Arterien	2
1.1.2	Venen	8
1.1.3	Lymphgefäße	10
1.1.4	Hirnnerven	11
<b>1.2</b>	<b>Muskulatur von Kopf und Hals</b>	<b>20</b>
1.2.1	Kaumuskulatur	20
1.2.2	Mimische Muskulatur	21
1.2.3	Halsmuskulatur	22
<b>1.3</b>	<b>Topographie der Leitungsbahnen von Kopf und Hals</b>	<b>24</b>
<b>2</b>	<b>Leitungsbahnen und Muskulatur des Rumpfes</b>	<b>25</b>
<b>2.1</b>	<b>Leitungsbahnen von Rumpf und Körperhöhlen</b>	<b>26</b>
2.1.1	Arterien	26
2.1.2	Venen	30
2.1.3	Arterien und Venen des Beckens	34
2.1.4	Lymphgefäße	38
<b>2.2</b>	<b>Muskulatur des Rumpfes</b>	<b>40</b>
2.2.1	Muskulatur der ventralen Rumpfwand	40
2.2.2	Muskulatur der dorsalen Rumpfwand	42
<b>2.3</b>	<b>Innervation und Segmentierung des Rumpfes</b>	<b>47</b>
2.3.1	Innervation und Segmentierung der dorsalen Rumpfwand	47
2.3.2	Innervation und Segmentierung der ventralen Rumpfwand	48

---

## **3    Leitungsbahnen und Muskulatur der oberen Extremität** 49

---

<b>3.1</b>	<b>Leitungsbahnen der oberen Extremität</b>	<b>50</b>
3.1.1	Arterien	50
3.1.2	Venen	52
3.1.3	Nerven	54
3.1.4	Topographie der Leitungsbahnen der oberen Extremität	56
<b>3.2</b>	<b>Muskulatur von Schultergürtel und Arm</b>	<b>57</b>
3.2.1	Übersicht über die Muskelwirkungen	57
3.2.2	Brustmuskulatur und Oberarmbeuger	58
3.2.3	Dorsale Schultermuskulatur und Oberarmstrecker	60
3.2.4	Flexoren von Unterarm und Hand	62
3.2.5	Extensoren von Unterarm und Hand	64
3.2.6	Muskulatur der Hand	66
<b>3.3</b>	<b>Innervation und Segmentierung der oberen Extremität</b>	<b>68</b>

---

## **4    Leitungsbahnen und Muskulatur der unteren Extremität** 69

---

<b>4.1</b>	<b>Leitungsbahnen der unteren Extremität</b>	<b>70</b>
4.1.1	Arterien	70
4.1.2	Venen	72
4.1.3	Lymphgefäße	74
4.1.4	Nerven	76
4.1.5	Topographie der Leitungsbahnen der unteren Extremität	78
<b>4.2</b>	<b>Muskulatur der unteren Extremität</b>	<b>79</b>
4.2.1	Übersicht über die Muskelwirkungen	79
4.2.2	Adduktoren und Beuger des Oberschenkels	80
4.2.3	Dorsale Muskulatur von Becken und Oberschenkel	82
4.2.4	Extensoren von Unterschenkel und Fuß	84
4.2.5	Flexoren von Unterschenkel und Fuß	86
<b>4.3</b>	<b>Innervation und Segmentierung der unteren Extremität</b>	<b>90</b>