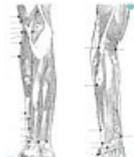
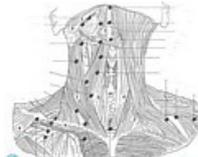
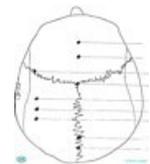
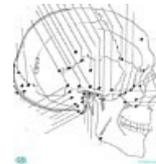
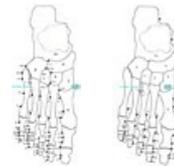




# Ansichtsexemplar des Interaktiven Atlas aller EAV Messpunkte Lehrer- & Forscherausgabe

Systematik, Anatomie und Bedeutung aller Messpunkte gemäss dem  
Periodensystem der EAV



## Inhaltsverzeichnis

	Auszüge der vollständigen Fassung	
	Seite	Seite
<b>Vorwort</b>	-	2
<b>Die Punkte der Messroutine, Alarm- &amp; Zustimmungspunkte</b>	-	3
<b>Bedeutung, anatomische Beschreibung, Darstellung, Quellenangaben und Verlinkung jedes einzelnen Messpunkts im Kontext</b>	2	3
<b>Blutkreislauf: Messpunkte des Herzens im Zusammenhang (Arterien, Venen, Lymphen und Innervation)</b>	x	52
<b>Verdauungstrakt: physikalischer Verlauf im Bezug zu den Magendarm- / Leber-Gallenblase- und Pankreas messpunkten</b>	-	53
<b>Alphanumerische Auflistung aller Messpunkte</b>	x	55
<b>19 Übersichtstafeln</b>	7	56
<b>Literaturquellen</b>	-	75
<b>Index Bedeutung aller Messpunkte</b>	x	76
<b>Abkürzungen und Bildsymbole</b>	-	81
<b>Interaktives Periodensystem der EAV</b>	9	82
<b>Bildliche Darstellung des Kramerschen anatomischen Messpunktschemas</b>	-	84

x = siehe Muster der [Ausgabe für Anwender und Lernende](#)

## Bedeutung, anatomische Beschreibung, Darstellung, Quellenangaben und Verlinkung der einzelnen Messpunkts im Kontext (dieses Ansichtsexemplars)

### 3e 15 [224] SMP Articulationes membri superioris liberi

(siehe auch **Ge E**; Differenzierung: **3e 4 / Dü 5, Di 5 / Dü 8 / Kr 3 / Di 11 / Di 15, Kr 2, Dü 10 / Ni 27 / 3e 14**)

 am Muskelwinkel zwischen dem Musculus levator scapulae und den quer verlaufenden Fasern des Musculus trapezius

**Organprodukte zur Differenzierung:** **Articulatio interphalanges**

**Wechselbeziehung zu den Odontonen:**

**ulnare Fingergelenke:** **Dü 17b**

**radiale Fingergelenke:** **Di 19a**

Quellenangabe Text: IR, S.89; Bild: BBII, S.143

### 3e 16 = Dü 15 = Gbl 21 [198] MP Adenohypophysis (Lobus anterior) (siehe auch **3e G**)

 am Muskelwinkel zwischen dem Hinterrand des Musculus sternocleidomastoideus und dem Vorderrand des Musculus scalenus posterior, 4 cun distal des oberen Winkels des Trigonum cervicale posterius

**Organprodukte:** Wala

**Wechselbeziehung zum Odonton:** **Dü 17b**

Quellenangabe Text: IR, S.101; Bild: IR, S.100

### 3e 16a [151] MP Nodi lymphatici cervicales laterales

Die Lymphgefäße all dieser MP  **Ly A**,  **Ly F** und  **Ly G** fließen hinein

 in der Mitte des Musculus sternocleidomastoideus, 1½ cun hinter dem Gonion und ¼ cun cranial auf der Horizontalen durch das Gonion

Quellenangabe Text: IR, S.89; Bild: IR, S.90

### 3e 16a-1 [128] MP Nervus facialis (VII.)

 ½ cun cranial und etwas dorsal von 3e 16a auf dem Musculus sternocleidomastoideus

**MP zur Differenzierung:** **EAV 5, Ma 8-3, Dü 17a**

**Organprodukte für alle Nervi craniales:** Wala

**Wechselbeziehung zum Odonton:** **Dü 17a**

Quellenangabe Text: IR, S.89; Bild: IR, S. 92

### Dü 16 [60] MP Pars capitis des Nervus vagus

 zwischen der Pars sternale und der Pars claviculare des Musculus sternocleidomastoideus, auf der Höhe der Prominentia laryngea, ½ cun über Dü 15  
Quellenangabe Text: IR, S.33; Bild: IR, S.34

### Dü 19 [1] MP Auris externa mit Meatus acusticus externus

 in der Mitte des Lobulus auricularis  
**Organprodukte:** Heel  
**Odonton:** Dü 17a  
Quellenangabe Text: IR, S.37; Bild: IR, S.38

### Gbl 20 [60] SMP Pars sympathetica

 am Muskelwinkel zwischen dem Hinterrand des Musculus sternocleidomastoideus und dem lateralen Rand des Musculus splenicus capitis auf der Höhe des Processus mastoideus  
Quellenangabe Text: IR, S.11; Bild: IR, S.100

### Gbl 20a [198] MP Adenohypophysis (Pars intermedia) (siehe auch 3e G)

 2 cun cranial von Gbl 21  
**Organprodukte:** Wala  
**Wechselbeziehung zum Odonton:** Oka 2  
Quellenangabe Text: IR, S.101; Bild: IR, S.100

### He E1b = 8a-1 MP Plexus lymphaticus pericardiale\*

 am Gelenkspalt zwischen dem Os metacarpale quintum und der Phalanx proximalis des Digitus minimus, medial und b für volar  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: IR, S.23; Bild: IR, S.25

### He Fb = 8a MP Pericardium mit Plexus lymphaticus subpericardiale\*

 am Knochenwinkel Caput - Corpus des Os metacarpale quintum, radial und b für volar  
**Organprodukte:** Wala  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: IR, S.23; Bild: IR, S.25

### He F1b = 8-1 MP Vena cava inferior

 in der Mitte des Os metacarpale quintum, radial und b für volar  
**Organprodukte:** Wala  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: H+F, S.20; Bild: H+F, S.21

### He Gb = 8 li MP Valva atrioventricularis sinistra / re MP Valva atrioventricularis dextra

 am Knochenwinkel Basis - Corpus des Os metacarpale quintum, radial und b für volar  
**Organprodukte li + re:** Wala  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: IR, S.23; Bild: IR, S.25

### He Hb = 7a li MP Crus sinistrum des Truncus / re MP Nodus atrioventricularis

 zwischen dem Os hamatum und dem Os metacarpale quintum, radial und b für volar  
**Organprodukte re:** Wala  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: IR, S.21; Bild: IR, S.25

### He Ib = 7 MP Systema conducens cordis

 zwischen dem Os triquetrum und dem Os hamatum, b für volar  
**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b  
Quellenangabe Text: IR, S.23; Bild: IR, S.25

### He 11b = 6a li MP Nodus sinu-atrialis, pars sinistra / re MP Nodus sinuatrialis

 am proximalen Rand des Os triquetrum, b für volar

**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b

Quellenangabe Text: IR, S.21; Bild: IR, S.25

### He Kb = 6 MP Myocardium

 & XVIII am Knochenwinkel des Processus styloideus ulnae, über dem Discus articularis der Articulatio radio-ulnaris distalis, b für volar

**Organprodukte:** Wala

**Odontone:** Dü 17a, Dü 17b

Quellenangabe Text: IR, S.21; Bild: IR, S.25

### Kr Fb = 8a li MP Ductus thoracicus (siehe auch [187] Ly 10b) / re MP Truncus lymphaticus dexter\*

 am Knochenwinkel Caput - Corpus des Os metacarpale tertium, b für volar, radial

**Organprodukte li:** Wala

Quellenangabe Text: IR, S.81; Bild: IR, S.82

### Kr Gb = 8 SMP Venae (siehe auch [146] Lu 8, Ma 33, MiPa 10, Ni 5a, Le 7)

 am Knochenwinkel Basis - Corpus der Phalanx media des Digitus medius, radial und b für volar

**Organprodukte zur Differenzierung:** Vena vertebralis, Vena jugularis externa, Arteria und Vena ophthalmica

**Organprodukte:** Heel

**Odonton:** Di 18a

Quellenangabe Text: IR, S.81; Bild: IR, S.82

### Kr Hb = 7b SMP Systema lymphaticum

(siehe auch alle MP von [151] und den zweiten SMP  Ly 11 bei Amputierten)

 zwischen dem Os capitatum und dem Os metacarpale III, radialer Knochenwinkel, b für volar

**Organprodukte:** Wala, Heel

**Odontone:** Ma 3-1, Ma 8-1 (Anteil Ma 8)

Quellenangabe Text: IR, S.81; Bild: IR, S.82

### Kr Ib = 7a MP Plexus coronarius cordis\*

 zwischen dem Os lunatum und dem Os capitatum, b für volar

**Organprodukte:** Wala

Quellenangabe Text: IR, S.81; Bild: IR, S.82

### Kr Kb = 7 MP Arteria coronaria

 & XVIII in der Mitte des Gelenkspalts zwischen dem Radius und dem Os lunatum, b für volar, 1 cun medial vom Os pisiforme

Quellenangabe Text: IR, S.81; Bild: IR, S.82

### Lu 8 [146] MP Venae membri superiores

 & XVIII am Übergang des Corpus radii zum dickeren Ende des Radius, über der Arteria radialis, 1 cun distal von Lu 7

**Organprodukte zur Differenzierung:** Vena brachialis

Quellenangabe Text: IR, S.119; Bild: IR, S.122, 124

### Lu 8a MP Pars laryngea pharyngis (siehe auch [245] Ma 3b)

 am Beginn des sich erhebenden Processus styloideus radii, palmar

**Wechselbeziehung zum Odonton:** Ma 6

Quellenangabe Text: IR, S.123; Bild: IR, S.124

### Lu 8b MP Larynx (siehe auch [55] KG 21)

 knapp distal von Lu 8a, am Rand des Processus styloideus, ulnar, b steht hier nicht für palmar

**Organprodukte zur Differenzierung:** Ligamentum vocale

**Organprodukte:** Wala

**Wechselbeziehung zum Odonton:** Di 19a

Quellenangabe Text: IR, S.123; Bild: IR, S.124

**Lu Hb = 9b MP Vasa lymphatica pulmonales profundi\***

 über dem Gelenkspalt zwischen dem Os metacarpale I und dem Os trapezium, b für palmar  
Quellenangabe Text: IR, S.123; Bild: IR, S.124

**Lu Ib = 9a MP Plexus bronchialis\***

 am Gelenkspalt zwischen dem Os scaphoideum und dem Os trapezium, proximal vom Tuberculum ossis trapezii, b für palmar  
Quellenangabe Text: IR, S.123; Bild: IR, S.124

**Lu Kb = 9 MP Trachea (siehe auch [54] KG 19)**

 & XVIII am Knochenwinkel zwischen dem Processus styloideus radii und dem Os scaphoideus  
**Organprodukte:** Wala  
**Wechselbeziehung zum Odonton:** Di 19a  
Quellenangabe Text: IR, S.123; Bild: IR, S.124

**Ly 4a MP Lymphen des Oesophagus**

 an der Spitze des Processus styloideus radii  
Quellenangabe Text: IR, S.187; Bild: IR, S.184

**Ly 4b MP Lymphen des Larynx und der Pars laryngea pharyngis**

 auf dem Processus styloideus radii, proximal von Ly 4a  
Quellenangabe Text: IR, S.187; Bild: IR, S.184

**Ly 5 p-SMP Vasa lymphatica cardiales\***

 am Knochenwinkel vom Corpus radii und der Pars distalis radii auf der Höhe von Lu 8  
Quellenangabe Text: IR, S.187; Bild: IR, S.184

**Ly 11 SMP Systema lymphaticum (ersetzt  Kr Hb bei Amputierten)**

 2 cun über der Clavicula, am lateralen Rand des Musculus sternocleidomastoideus, am Unterrand des Musculus omohyoideus venter inferior, im Trigonum omoclaviculare  
Quellenangabe Text: IR, S.191; Bild: IR, S.193

**Ly 12 [151] SMP Vasa lymphatica epigastrica und Nodi lymphatici coeliaci (siehe auch Ly 7a)**

 zwischen dem Vorderrand des Musculus trapezius und dem Hinterrand des Musculus scalenus posterior, 2 cun über der Scapula  
Quellenangabe Text: 850 MP, S.37; Bild: IR, S.193

**Ly 13 [151] SMP Vasa lymphatica mesogastrica, Nodi lymphatici hepatici (siehe auch MiPa 18) und Nodi lymphatici vesicae biliaris mit Ductus\* (siehe auch MiPa 14 re)**

 auf dem Musculus trapezius, 4 cun lateral der Linea mediana posterior, auf der Höhe des Processus spinosus der Vertebra thoracica VI  
Quellenangabe Text: IR, S.195 und 850 MP, S.37; Bild: IR, S.194

**Ly A = 1. MP Tonsilla palatina (siehe auch [0] Ma 8b) inkl. peri- und retrotonsillärer Raum mit Abfluss in die Nodi lymphatici cervicales laterales (siehe [151]  3e 16a)**

 an der Tuberositas phalangis distalis des Pollex, radial  
**Odontone:** Oka2, Uka 2  
Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.184

**Ly A1 = 1.1 MP Lymphabfluss der Auris, wichtiger Hinweispunkt**

**Differenzierung an den MP von [1]  Dü 19, 3e 16a-2, 3e 16b, 3e 17, 3e 17a, 3e 17b, 3e 18, Di 18-1**  
 am Knochenwinkel Basis - Corpus der Phalanx distalis des Pollex, radial  
Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.184

### **Ly D = 1.2 KMP Fünf Tonsillen des Waldeyerschen Rachenrings**

= Tonsilla palatina (siehe  Ly A und Ma 8b), Tonsilla pharyngealis ([9] Di 18-2), Tonsilla tubaria (siehe  Ly E und Di 18), Tonsilla lingualis (siehe Ma 3a) und Noduli lymphatici laryngis (siehe [9] Di 17 und KG 23c)

 am Knochenwinkel Corpus - Caput der Phalanx proximalis des Pollex, radial  
Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.184

### **Ly E = 1a MP Tonsilla tubaria (wie [12] Di 18)**

 am Knochenwinkel Basis - Corpus der Phalanx proximalis des Pollex, radial

**Organprodukte:** Wala

**Odontone:** Di 18a, Di 19a

Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.185

### **Ly F = 2 MP Lymphabfluss der Maxilla und Mandibula, Teil der Nodi lymphatici cervicales laterales**

(siehe [151]  3e 16a), wichtiger Hinweispunkt (Differenzierung an allen MP von [13] GG 25, Oka 1, Oka 2, Ma 7, Di 19a, Ma 6, Dü 17b, Dü 18b, KG 24, Uka 1, Uka 2, Ma 8, Ma 8-1, Di 18a, Dü 17a)

 am Knochenwinkel Caput - Corpus des Os metacarpale I, radial

**MP zur Differenzierung:** [128] Gbl 3 Nervus trigeminus

**Organprodukte zur Differenzierung:** Alveoli dentales, Dens, Gingiva, Periodontium, Pulpa dentis, Mandibula (feti), Maxilla (feti)

Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.184

### **Ly F1 = 2a MP Lymphabfluss des Oculus, wichtiger Hinweispunkt**

**Differenzierung:** alle MP von [29] insbesondere 3e 21, Gbl 1

 In der Mitte des Os metacarpale I, zwischen Ly F und Ly G, radial

**Organprodukte zur Differenzierung:** Musculus oculi

Quellenangabe Text: Supp.2, S.22; Bild: IR, S.184

### **Ly G = 3 MP Lymphabfluss der Cavitas nasi und Sinus paranasales, Teil der Nodi lymphatici cervicales laterales (siehe [151] 3e 16a), wichtiger Hinweispunkt (Differenzierung an allen MP von [45] Di 19, Di 20, BI 2, Ma 5, GG 23a, EAV 1 = 2, EAV 3, EAV 4)**

 am Knochenwinkel Caput - Basis des Os metacarpale I, radial

**Organprodukte zur Differenzierung:** Membrana sinuum paranasalium, Tunica mucosa nasi, Mucosa nasalis

**Wechselbeziehung zu den Odontonen:** Di 18a, Di 19a, Oka 1, Uka 1

Quellenangabe Text: IR, S.185; Bild: IR, S.184

### **Ly K = 4 MP Vasa und Nodi lymphatici mediastinales et pulmonales**

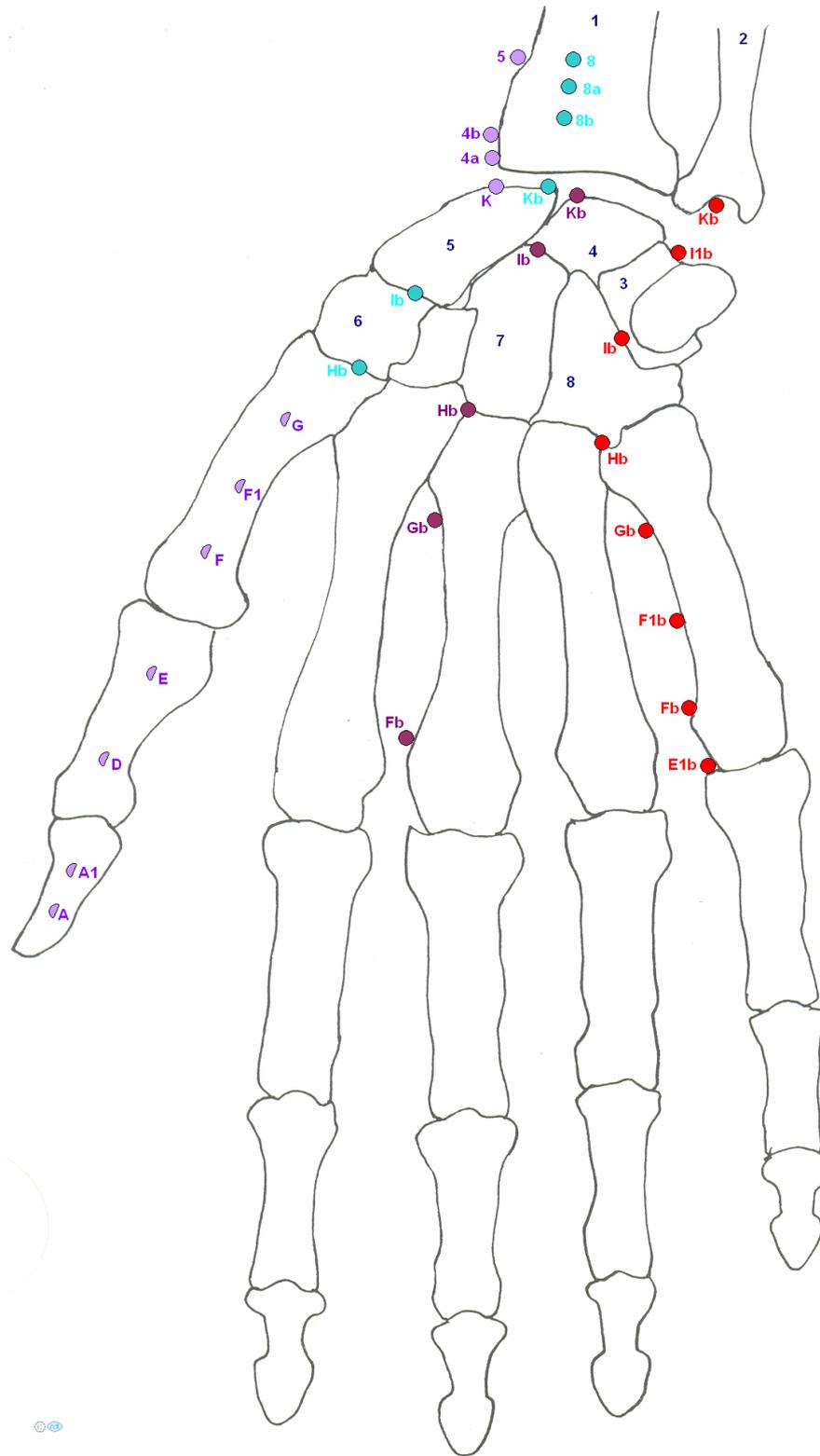
(siehe auch  Kr Fb oder [151] MiPa 20, Ma 12a, MiPa 19)

 zwischen dem Processus styloideus radii und dem Os scaphoideum

Quellenangabe Text: IR, S.187; Bild: IR, S.184

**Diese kompakte Atlasausgabe für Forschungs- und Lehrzwecke enthält zusätzliche (wie ein interaktives Periodensystem) und andere Verlinkungen (direkt aus den Übersichtstafeln und an dieses Muster angepasst) und eine bildliche Darstellung des Kramerschemas. Ansonsten ist der Inhalt identisch mit demjenigen in der Ausgabe für Anwender und Lernende dort wird mit den Einzelabbildungen Wert auf das visuelle Gedächtnis gelegt.**

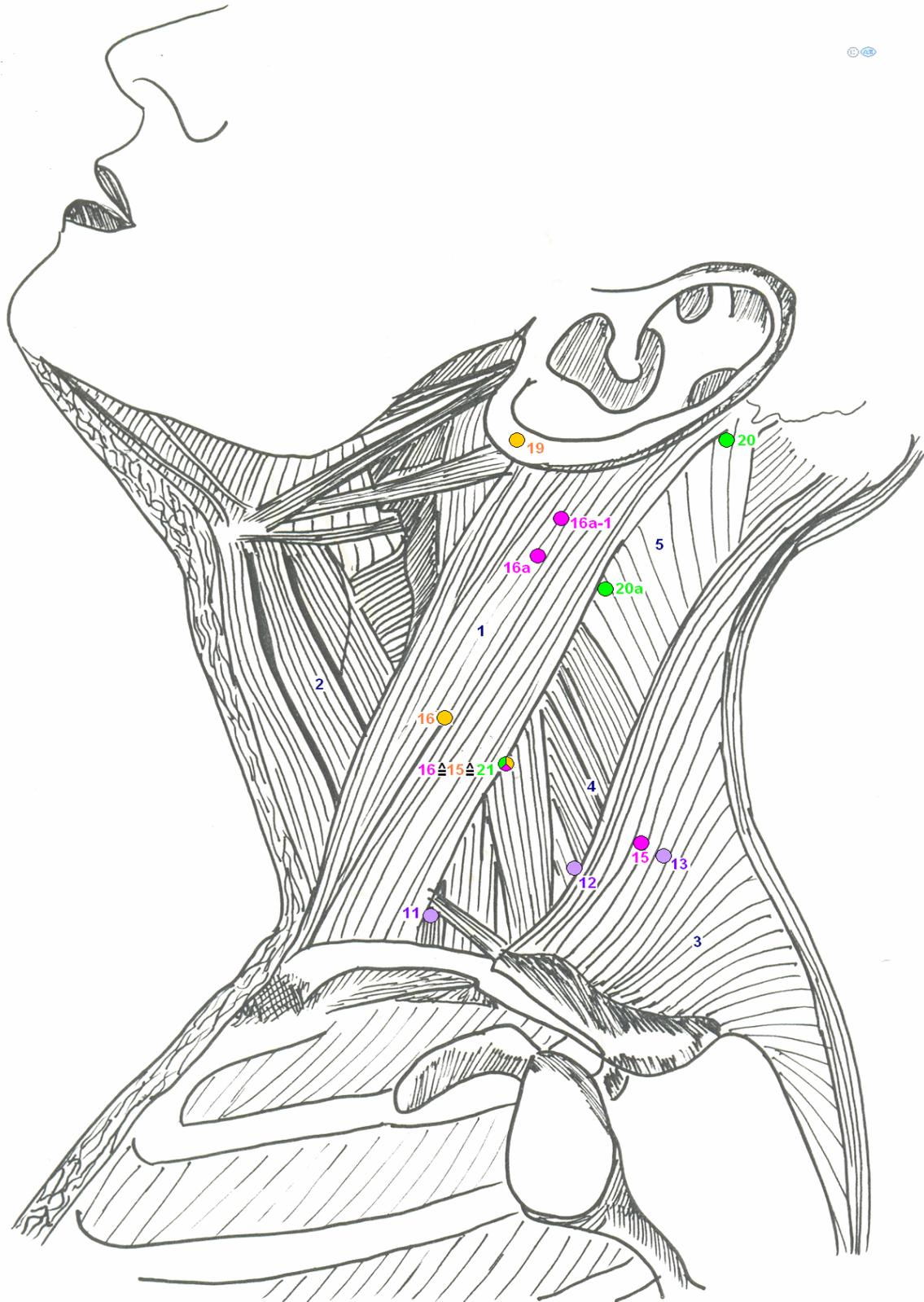
### III Manus dexter palmaris



1 Radius, 2 Ulna, 3 Os triquetrum. 4 Os lunatum. 5 Os scaphoideum. 6 Os trapezium.

7 Os trapezoideum. 8 Os hamatum

## XII Regiones sternocleidomastoidea, cervicalis lateralis et posterior, auris externa



1 M. sternocleidomastoideus, 2 M. omohyoideus, 3 M. trapezius, 4 M. scalenus posterior, 5 M. splenius capitis

Die Messpunkte des interaktiven Periodensystems der EAV auf den folgenden 2 Seiten entsprechen der selben MP-Auswahl dieses Ansichtsexemplars. Da auf ein Feld, dann auf Punkte und Hyperlinks klicken . . .

Ly	I	A	A1	D	E	F	F1	G	K	4a	4b	5		
	r	0	1	9	12	13	29	45				He		
Lu										Hb	lb	Kb	8b	8a
										Ly		54	55	

Kr

Gb	Hb
146	151

Fb	lb	Kb
187		

11Ly

He

E1b	Fb	F1b	Gb	Hb	lb	l1b	K
Ly		KrG		Ne	Ne	Ne	

**1** Dü 19  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

Dü 16  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

**60** Gbl 20  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

3e 16a-1  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

**146** Lu 8  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

**151** 3e 16a  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

Ly \_\_\_\_\_ 12  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_ 13  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

Gbl \_\_\_\_\_ 20a  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_ 21 = Dü 15 = 3e 16  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_

**224** 3e 15  $\frac{1}{r}$  \_\_\_\_\_