

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
<b>Ventrale Halsmuskulatur</b>						
Oberflächliche Schicht	M. sternocleidomastoideus	N. accessorius, (allein nur in 4 %) + Äste aus dem Plexus cervicalis (C1 - C3)	Caput mediale: Manubrium sterni und Caput laterale: Extremitas sternalis claviculae	Processus mastoideus und laterale Hälfte der Linea nuchae superior	Neigen des Kopfes zur Seite und nach hinten, Drehung zur Gegenseite	Auch: Atemhilfsmuskel bei festgestellter Wirbelsäule.
	Platysma	Ramus colli nervi facialis	Fascien des M. pectoralis major und des M. deltoideus; Haut von Hals, Brust, Schulter	Unterkieferrand	Herabziehen von Mundwinkel ("Zähnefleischen") und Unterkiefer; Spannen der Halshaut	Gehört funktionell zur mimischen Muskulatur.
Tiefe Schicht	M. scalenus anterior	Rami ventrales der Spinalnerven C1 - C7 via Plexus cervicalis + Plexus brachialis	Tubercula anterioria processorum transversorum HWK 3 – 6	Costa 1: Tuberculum m. scaleni ant.	Heben der Rippen 1 bzw. 2 und damit des Thorax ► Inspiration; Neigen / Drehen des Halses zur Seite und nach vorne	Zwischen M. scalenus anterior und Clavicula bildet sich die vordere Scalenuslücke, durch die die V. subclavia zieht. Zwischen Mm. scalenus anterior und medius liegt die hintere Scalenuslücke. Durch sie treten die Arteria subclavia und der Plexus brachialis. Der Nervus phrenicus verläuft auf dem M. scalenus anterior
	M. scalenus medius		Tubercula anterioria processorum transversorum HWK 1 – 7	Costa 1: lateral des M. scalenus ant.		
	M. scalenus posterior		Tubercula posterioria processorum transversorum HWK 5 – 6	Costa 2: oberer Rand		
Prävertebrale Muskeln	M. longus colli oder cervicis	Rami ventrales der Spinalnerven C1 - C8 via Plexus cervicalis	Tubercula anterioria processorum transversorum HWK 3 – 5; Wirbelkörper HWK5 - BWK3	HWK 1 - 4; Tubercula anterioria atlantis; Tubercula anterioria + Processus transversus HWK 5 - 6	Beugung von Kopf und Hals nach ventral; bei einseitiger Kontraktion auch geringe Drehkomponente	
	M. longus capitis		Tubercula anterioria processorum transversorum HWK 3 – 6	Os occipitale: basal, lateral des Tuberculum pharyngeum		

<b>Mundbodenmuskulatur, supra- und infrahyale Muskeln</b>						
Obere Gruppe (suprahyale Muskulatur)	M. digastricus, venter anterior	Nervus mylohyoideus aus N. trigeminus (V3)	Fossa digastrica mandibulae	Os hyoideum, über Zwischensehne	Kieferöffnung; Heben und Fixieren des Os hyoideum	Muskeln gehen über eine Zwischensehne ineinander über und durchbohren den M. stylohyoideus
	M. digastricus, venter posterior	N. facialis (VII)	Incisura mastoidea ossis temporalis			
Mm. suprahyoidei	M. mylohyoideus	Nervus mylohyoideus aus N. trigeminus (V3)	Linea mylohyoidea mandibulae	Os hyoideum, Corpus; Raphe mylohyoidea	hebt Mundboden und Zunge; senkt den Unterkiefer	Mundbodenmuskel im engeren Sinn (Diaphragma oris)
	M. geniohyoideus	N. hypoglossus (XII); Ansa cervicalis (C1 - C2)	Spina mentalis mandibulae	Os hyoideum, Corpus	fixiert das Os hyoideum; senkt den Unterkiefer	
	M. stylohyoideus	N. facialis (VII)	Processus styloideus ossis temporalis	Os hyoideum, Corpus und Cornu majus	hebt das Os hyoideum; senkt den Unterkiefer	Verschluss des Kehlkopfeingangs beim Schlucken

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
Untere Gruppe (infrahyale Muskulatur)  Mm. infrahyoidei	M. sternohyoideus	Ansa cervicalis profunda aus dem Plexus cervicalis (C1 - C3)	Manubrium sterni (dorsal); Sternoclaviculargelenk	Os hyoideum, Corpus	stellt Zungenbein fest; öffnet den Unterkiefer	
	M. thyrohyoideus		Außenfläche des Schildknorpels, Linea obliqua		verkürzt Zungenbein-Kehlkopf-Abstand; Kehlkopfschluß	Wichtig zur Verhinderung einer Aspiration!
	M. omohyoideus (= M. biventer)		Scapula, Margo superior, medial der Inzisur		spannt die Lamina praetrachealis der Halsfaszie	
	M. sternothyroideus		Manubrium sterni (dorsal); Rippenknorpel (1. Rippe)	Linea obliqua cartilaginosa thyroideae	zieht den Kehlkopf nach kaudal	Hilfsmuskel für Schlucken, Sprechen, Singen

Kehlkopfmuskeln							
I	M. cricoarytaenoides posterior ("Posticus")	Nervus laryngeus recurrens aus dem N. vagus (X)	Cartilago cricoidea, Dorsalfläche	Processus muscularis des Stellknorpels (selten: auch Cornu inferius cartilaginosa thyroideae)	Einziger Öffner der Stimmritze	Recurrensparese: ► einseitig: Heiserkeit ► beidseitig: schwere Atembeschwerden, Asphyxie, Ersticken-gefahr	
	M. cricoarytaenoides lateralis		Cartilago cricoidea, Außenfläche	Processus muscularis des Stellknorpels	Schließen der Pars intermembranacea der Stimmritze		
	M. interarytaenoides transversus		Facies posterior des Stellknorpels	Zur gleichen Stelle auf der Gegenseite	Schließen der Pars intercartilaginea der Stimmritze		
	M. interarytaenoides obliquus		Processus muscularis des Stellknorpels	Spitze des Stellknorpels auf der Gegenseite			
	M. thyroarytaenoides		Rückfläche des Schildknorpelbogens	Vorderseitenfläche des Stellknorpels	Unterstützung des Stimmritzenschließens		
	M. vocalis			Processus vocalis des Stellknorpels	Feinspannung der Stimmbänder		
	M. thyroepiglotticus		= Fortsetzung des M. thyroarytaenoides in die Plica aryepiglottica				Funktion: ziehen die Epiglottis herab ► Verschluss.
	M. aryepiglotticus		= Fortsetzung des M. arytaenoides obliquus in die Epiglottis				
II	M. cricothyroideus	Ramus externus nervi laryngei superioris aus dem Nervus vagus (X)	Äußere Fläche der Ringknorpelspanne	Unterrand des Schildknorpels	Spannung der Stimmbänder	einziger vom N. laryngeus superior versorgter Muskel	

Mimische Muskulatur I						
Mm. epicranii	M. occipitofrontalis	N. facialis (VII)	Venter frontalis: Margo supraorbitalis, ossis frontalis, Glabella Venter occipitalis: Linea nuchae suprema	Galea aponeurotica	Heben der Augenbrauen, Stirnrunzeln, Verschieben der Kopfhaut	
	M. temporo-parietalis		Fascia muscoli temporalis			

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
Muskeln der Lidspalte	M. orbicularis oculi	N. facialis (VII)	Pars orbitalis: Processus frontalis maxillae, Pars nasalis ossis frontalis Pars palpebralis: Ligamentum palpebrale mediale Pars lacrimalis: Crista lacrimalis posterior	Pars orbitalis: umgibt sphinkterartig den Aditus Pars palpebralis: Raphe palpebrae lateralis Pars lacrimalis: umschließt den Tränensack	Lidschlag (Verteilen der Tränenflüssigkeit), Lidschluß (Schutz vor dem Austrocknen der Hornhaut durch Schluß im Schlaf)	
	M. corrugator supercilii		Os frontale, Pars nasalis	lateral in der Haut der Augenbraue	erzeugt senkrechte Falten auf der ("Denker"-Stirn)	
	M. depressor supercilii			medial in der Haut der Augenbraue	senkt die Augenbraue, erzeugt Querfalten über der Nasenwurzel	

**Mimische Muskulatur II**

Muskeln der Nase	M. nasalis, Pars transversa	N. facialis (VII)	Feld über der Eckzahnwurzel	Sehnenplatte des Nasenrückens	Verengung des Nasenlochs	
	M. nasalis, Pars alaris		Feld über seitlichem Schneidezahn	Rand des Nasenflügels	Erweiterung des Nasenlochs	
	M. depressor septi		Fossa incisiva maxillae	Knorpeliges Nasenseptum, Cartilago alaris nasi	Zieht die Nasenspitze abwärts	
	M. procerus		Nasenwurzel	Haut der Glabella	zieht Stirnhaut zur Nasenwurzel	
	M. levator labii superioris alaeque nasi					
Muskeln des Mundes oberflächl. Schicht I	M. orbicularis oris	N. facialis (VII)	Alveolarfortsatz von Ober- und Unterkiefer	umgibt ringförmig die Mundöffnung	Schließen des Mundes	
	M. depressor anguli oris		Mandibula, Margo inferior	Mundwinkel	Herabziehen des Mundwinkels	Mimik: Trauer
	M. risorius		Haut der Wange	Mundwinkel	Hochziehen des Mundwinkels	Mimik: Lachen
	M. mentalis		Unterkiefer über dem lateralen Schneidezahn	Kinnhaut unterhalb des Ursprungs	Hochziehen der Kinnhaut	
	M. levator labii superioris alaeque nasi		Unterrand der Orbita	Oberlippe und Nasenflügel	Heben von Oberlippe und Nasenflügel	

**Mimische Muskulatur III**

Muskeln des Mundes oberflächl. Schicht II	M. zygomaticus minor	N. facialis (VII)	Os zygomaticum	Oberlippe	Heben der Oberlippe	
	M. zygomaticus major		Os zygomaticum	Oberlippe und Mundwinkel	Heben des Mundwinkels	

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
Muskeln des Mundes  tiefe Schicht	M. buccinator	N. facialis (VII)	Processus alveolaris maxillae et mandibulae, Raphe pterygomandibularis	Einstrahlung in den M. orbicularis oris	Verschieben der Nahrung beim Kauakt, Pfeifen	Der M. buccinator wird in Höhe des 2. Molaren vom Ductus parotideus durchbohrt.
	M. depressor labii inferioris		Basis mandibulae, Platysma	Unterlippe	Senken der Unterlippe	Mimik: Trauer
	M. levator anguli oris		Fossa canina maxillae	Mundwinkel	Heben des Mundwinkels	Mimik: Lachen

**Kaumuskulatur I**

Musculi canini = Kaumuskeln I	M. masseter	Nervus trigeminus: V3 ▶ Nervus massetericus	Arcus zygomaticus	Ramus mandibulae (Tuberositas masseterica)	Kieferschluß	
	M. temporalis	▶ Nervi temporales profundi (des Nervus trigeminus: V3)	Fossa et Fascia temporalis	Processus coronoideus mandibulae	Kieferschluß, Zurückziehen des Unterkiefers	
	M. pterygoideus lateralis	▶ Nervus pterygoideus lateralis (des Nervus trigeminus: V3)	Caput laterale: Processus pterygoideus ossis sphenoidalis Caput mediale: Ala major ossis sphenoidalis	Fovea pterygoidea processus condylaris mandibulae, Discus articularis und Gelenkkapsel des Kiefergelenks	Kieferöffnung und Verschieben des Unterkiefers	Wichtig für Rechts-Links-Mahlbewegungen.
	M. pterygoideus medialis	▶ Nervus pterygoideus medialis (des Nervus trigeminus: V3)	Fossa pterygoidea ossis sphenoidalis	Tuberositas pterygoidea mandibulae	Kieferschluß	

**Kaumuskulatur II**

M. constrictor pharyngis superior	Pars pterygopharyngea	Plexus pharyngeus [aus N. glosso-pharyngeus (IX) und N. vagus (X)]	Hamulus pterygoideus ossis sphenoidalis	Raphe pharyngis	Einschnürung der Pars nasalis pharyngis; verhindert Eindringen von Nahrung in die Nasenhöhle	
	Pars buccopharyngea		Raphe pterygomandibularis			
	Pars mylopharyngea		Linea mylohyoidea mandibulae			
	Pars glosso-pharyngea		M. transversus linguae			
M. constrictor pharyngis medius	Pars chondropharyngea	Plexus pharyngeus (s. o.)	Cornu minus ossis hyoidei	Raphe pharyngis	Einschnürung der Pars oralis pharyngis; Verschieben der Nahrung in Richtung des Oesophagus	
	Pars ceratopharyngea		Cornu majus ossis hyoidei			
M. constrictor pharyngis inferior	Pars thyropharyngea	Plexus pharyngeus (s. o.)	Linea obliqua cartilagineae thyroideae	Raphe pharyngis	Einschnürung der Pars laryngea pharyngis; Verschieben der Nahrung in Richtung des Oesophagus	
	Pars cricopharyngea		Cartilago cricoidea, Außenrand			
M. levator pharyngis	M. stylopharyngeus	N. glosso-pharyngeus (IX)	Processus styloideus ossis temporalis	Laterale Rachenwand	hebt und erweitert den Schlund	Muskeln des 3. Kiemenbogens
	M. palatopharyngeus		Hamulus pterygoideus	Innere Rachenwand	hebt den Schlund	
	M. salpingopharyngeus		Cartilago tubae auditivae	Laterale Rachenwand	hebt den Schlund	

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
<b>Zungenmuskeln</b>						
Äußere Muskeln	M. genio-glossus	N. hypoglossus (XII)	Spina mentalis mandibulae	Zungenkörper, Aponeurosis linguae	zieht die Zunge nach vorne unten	Nebenansatz an der Epiglottis ► Vorziehen derselben
	M. hyo-glossus		Corpus et Cornu majus ossis hyoidei	Aponeurosis linguae	zieht die Zunge nach hinten unten	
	M. stylo-glossus		Processus styloideus ossis temporalis	hintere, seitliche Zungenpartien	zieht die Zunge nach hinten oben	► Saugen, Schlucken
	M. chondro-glossus		Cornu minus ossis hyoidei	Aponeurosis linguae	zieht die Zunge nach hinten unten	
	M. palato-glossus		Aponeurosis palatina	hintere obere Zungenpartien	Verengung des Isthmus faucium	Abspaltung des M. transversus linguae
Innere Muskeln	M. longitudinalis inferior	N. hypoglossus (XII)	Zungenunterfläche, von der Basis bis zur Spitze	Verkürzung und Verbreiterung der Zunge, Heben der Zungenspitze	Verlängerung und Verschmälerung der Zunge, Herausstrecken der Zungenspitze	
	M. longitudinalis superior		unpaare Faserzüge unter der Aponeurosis linguae			
	M. transversus linguae		von den Seitenrändern quer zum Septum linguae	Aktive Verlängerung		
	M. verticalis linguae		von der Zungenoberfläche zur Unterzungenschleimhaut			

<b>Muskeln des Gaumens und des Mittelohres</b>						
Muskeln des Gaumens	M. uvulae	Plexus pharyngeus (aus den Nervi glossopharyngeus [IX] et vagus [X])	Aponeurosis palatinae	Stroma uvulae palatinae	Verkürzung des Zäpfchens	wichtig zum Verschluss der Nase beim Schlucken
	M. levator veli palatini		Felsenbeinpyramide (Unterfläche), Tubenknorpel	Durchflechtung der Muskeln beider Seiten im Gaumensegel	Heben des Gaumensegels gegen die hintere Rachenwand	► Druckausgleich für die Paukenhöhle ► Bildung der Gaumensegellaute: k, g, ch
	M. tensor veli palatini	Ramus musculi tensoris veli palatini des N. mandibularis (V3)	Spina und Fossa scaphoidea ossis sphenoidalis, Tubenknorpel	Sehne umbiegt den Hamulus pterygoideus und strahlt in Gaumena-poneurose ein	Spannung des Gaumensegels Erweiterung der Tube	
Muskeln des Mittelohres	M. tensor tympani	Ramus musculi tensoris tympani des N. mandibularis (V3)	Semicanalis musculi tensoris tympani	Manubrium mallei	Spannung des Trommelfells	Derivat des 1. Kiemenbogens
	M. stapedius	Nervus stapedius aus dem Nervus facialis (VII)	aus dem Hohlraum der Eminentia pyramidalis (► Canalis facialis)	Caput stapedis	dämpft die Beweglichkeit des Steigbügels durch Verkantung am ovalen Fenster	Derivat des 3. Kiemenbogens Testung des Stapediusreflexes bei Facialisparesie.

<b>Augenmuskeln</b>						
Gerade Augenmuskeln	M. rectus superior	N. oculomotorius (III), Ramus superior	Anulus tendineus communis	Bulbus oculi, Sclera oben	Blick nach oben	
	M. rectus inferior				N. oculomotorius (III), Ramus inferior	Blick nach unten
	M. rectus medialis	N. oculomotorius (III), Ramus superior			Adduktion; Blick nach innen	
	M. rectus lateralis	N. abducens (VI)			Abduktion; Blick nach außen	

Muskelgruppe	Muskel	Innervation - Spinalsegmente	Ursprung	Ansatz	Funktion	Bemerkung
Schräge Augenmuskeln	M. obliquus superior	N. trochlearis (IV)	Bindegewebe der Periorbita cranial und medial des Anulus; Durascheide des N. opticus; Keilbeinkörper	Die Sehne biegt in der Trochlea am medialen Augenwinkel um und inseriert im hinteren, oberen temporalen Quadranten des Bulbus oculi.	Blick nach unten und leicht nach außen; Innenrotation	Torticollis ocularis: Schiefhalten des Kopfes zur Vermeidung von Doppelbildern bei Trochlearislähmung.
	M. obliquus inferior	N. oculomotorius (III), Ramus inferior	Maxilla, hinter dem medialen Orbitarand	hinterer, unterer, temporaler Quadrant des Bulbus oculi	Blick nach oben und außen	
Lidmuskeln	M. levator palpebrae superioris	N. oculomotorius (III), Ramus superior	Außerhalb des Anulus tendineus communis am Rand des Canalis opticus	oberes Augenlid	Hebung des Oberlides	
	M. tarsalis superior	Sympathicus aus dem Ganglion cervicale superius	Sehne des M. levator palpebrae superior	Bindegewebe des Oberlides	Hebung des Oberlides	schwacher glatter Muskel, bei Ausfall (Horner Syndrom) Ptosis (= hängendes Oberlid)
Muskeln innerhalb des Bulbus oculi	M. sphincter pupillae	Parasympathicus via N. oculomotorius, Ganglion ciliare, Nn. ciliares breves	ringförmiger Verlauf um die Pupillenöffnung		Verengung der Pupille (Miosis)	Die vegetativen Fasern des N. oculomotorius, die aus dem Nucleus oculomotorius accessorius (Edinger-Westphal Kern) stammen und im Ganglion ciliare umgeschaltet werden, heißen Nn. ciliares breves.
	M. dilatator pupillae	Sympathicus via Ganglion cervicale superius an den N. oculomotorius [III] als Nervi ciliares longi angelagert	radiäre Fasern im Irisstroma		Pupillenerweiterung (Mydriasis)	
	M. ciliaris	Parasympathicus via N. oculomotorius, Ganglion ciliare, Nervi ciliares breves	Limbus corneae	Ziliarkörper, Bruch-Membran	Nahakkommodation der Linse	

**Äußere Ohrmuskeln**

äußere Ohrmuskeln	M. auricularis anterior	Nervus facialis (VII)	Fascia temporalis	Spina helicis	zieht das Ohr nach vorne	rudimentär bis gar nicht angelegt
	M. auricularis posterior	Nervus facialis (VII)	Processus mastoideus	Ohrmuschelwurzel	zieht das Ohr nach hinten	
	M. auricularis superior	Nervus facialis (VII)	Galea aponeurotica	Ohrmuschelwurzel	zieht das Ohr nach aufwärts	
	M. helicis major	Nervus facialis (VII)	medial an der vorderen oberen Helix	Tragus	zieht die obere Ohrmuschel nach vorne	
	M. helicis minor	Nervus facialis (VII)	lateral an der vorderen oberen Helix	Basis helicis	zieht die Ohrmuschelspitze leicht nach unten	
	M. tragi	Nervus facialis (VII)	oben an der Lamina tragi	unten an der Lamina tragi	spannt die Haut über dem Tragus	