

Nr.	Hirnnerv	Austrittsort	Verästelung	zieht durch...	Funktionsart	Versorgung	Ausfall
I.	Nn. olfactori	Bulbus olfactorius	–	Os ethmoidale: Lamina cribrosa	Riechnerv, rein sensorisch	Nasenschleimhaut	Geruchsstörungen
II.	N. opticus*	Chiasma opticum	–	Os sphenoidale: Canalis opticus	Sehnerv, rein sensorisch	Retina (?)	Sehstörungen
III.	N. oculomotorius	Pedunculus cerebri	R. superior	Fissura orbit. sup.	motorisch	M. rectus sup., M. levator palprae M. rectus inf., M. rectus medialis, M. obliquus inf. M. ciliaris, M. sphincter pupillae M. obliquus sup.	Blick nach unten außen
			R. inferior	..	..		
			N. ciliares breves	..	Parasymp. / sensiblem symp. motorisch		
IV.	N. trochlearis	dors. Tectum mesen.	–	Fissura orbit. sup.	motorisch		Auge -> innen oben
V.	N. trigeminus	Seitenrand d. Pons	<i>N. ophthalmicus V,1</i>	Fissura orbit. sup.	sensorisch	Augenlid/Tränendr. Stirnhaut Nasenhöle...	
			– N. lacrimalis	..	..		
			– N. frontalis	..	..		
			– N. nasociliaris	..	..		
			<i>N. maxilaris V,2</i>	Foramen rotundum	sensorisch	Haut ü. Os temp. Gaumenschleimhaut + Oberkief.molaren Nasenschleimhaut Gaumenschleimhaut Präemolare, Eck- und Schneidezähne, Gesichtshaut seidl. Nasenflügel	
			– N. zygomaticus	..	..		
			– Nn. palatini	..	..		
			– Nn. alveolares sup	..	..		
			– Rr. nasales	..	..		
			– N. nasopalatinus	..	..		
– N. infraorbitalis	-> Fiss. orbitalis inf.	..	Sensibilitätsverlust im Gesichtsbereich, Hörstörungen, Abschwächung des Kornealreflexes				
<i>N. mandibularis V,3</i>	Foramen ovale	sensorisch	Haut/Schl.haut Wange Gl. parotidea, auß. Gehörgang Unterkieferzähne +				
– N. buccalis	..	..					
– N. auriculotemporal.	..	..					

Nr.	Hirnnerv	Autrittsort	Verästelung	zieht durch...	Funktionsart	Versorgung	Ausfall
			– N. alveolaris inf.	..	motorisch	Haut/Schl.h. d. UK Kaumuskulatur	
VI.	N. abducens	zw. Pons u. Pyramis	– N. lingularis	..	motorisch	M. rectus lateralis	Einwärtsschielen
VII.	N. facialis	Kleinhirnbrückenwink 1	– N. stapedius	Fissura orbit. sup. Porus acusticus int.	motorisch	M. stapedius	Zentrale oder periphere
			– N. auricularis post	..	..	M occipitalis + hintere Ohrmuskeln	Facialisparese
			– R. digastricus	..	..	Venter post. m. diga.	
			– R. stylohyoideus	..	..	M. stylohyoideus	
			– Plexus intraparoti- deus ...	..	..	Mimische Gesichts- muskulatur	
			– N. intermedius	..	sekretorisch	Gll. lacrim., nasales, palatinae, etc.	
			• N. petrosus maj.	..	..	vordere <sup>2</sup> / <sub>3</sub> d. Zunge	
			• Chorda tympani	Fiss. petrotympanica	.. / Geschmacksfaser	Höhr- & Ggwbahn	Störungen je nach..
VIII.	N. vestibocochlearis	Kleinhirnbrückenwink 1	–	Porus acusticus int.	sensorisch		
IX.	N. glossopharyngeus	Med. oblongata	– N. tympanicus	For. jugulare (vorn)	sens. / sekretorisch	Paukenhöhle / Gl. parotidea	Geschmacksverlust,
			– Rr. pharyngei (Plexus pharyng.)	..	motorisch sens. / sekretorisch	M. constrictor ph. s. Pharynxschleimhaut / Gll. pharyngealis	
			– R. m. stylopharyn.	..	motorisch	M. stylopharyngeus	
			– Rr. tonsilares	..	sensorisch	Tonsilla palatina	
			– R. sinus carotici	..	sensorisch	Glomus caroticum	Tachycardie (!)
			– Rr. linguales	..	sens./ Geschmacksf.	hinteres <sup>1</sup> / <sub>3</sub> d. Zunge	
X.	N. vagus	Med. oblongata	– R. auricularis	For. jugulare	sensorisch	äußerer Gehörgang	Nachlesen!
			– R. pharyngeus		motorisch	M. constrictor ph. i.	
			– Plexus pharyngeus		sekretorisch	Gll. pharyngealis	
			– R. lingularis		Geschmacksfasern	radix lingul./epiglot. logo!	
			– N. laryngeus sup & N. laryngeus recc.		mot. / sens.	logo!	
			– Rr. cardiaci, tracheales, oesophagei, gastrici		parasymphatisch / sens. / mot	logo!	
XI.	N. accessorius	Med. oblongata	–	For. magnum For. jugulare	motorisch ..	Radix spinalis M. sternocl. / trap.	logo!

Nr.	Hirnnerv	Austrittsort	Verästelung	zieht durch...	Funktionsart	Versorgung	Ausfall
XII.	N. hypoglossus	Med.oblongata	–	Canalis hypoglossus	motorisch	Zungenmuskulatur	logo!

\* Der N. opticus ähnelt sehr dem Aufbau des Gehirns: er ist auf seiner gesamten Verlaufsstrecke von Hirnhäuten umgeben, sein Subarachnoidalraum (angedeutet) kommuniziert jedoch nicht mit dem des Gehirns