

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

ERKLÄRUNG DER TAB. I.

Knochen des Kopfes.

Fig. 1.

Das Knochengeriiste des Kopfes von vorn gesehen.

- A. Stirnbein, *os frontis (pars frontalis)*.
- B. Scheitelbein, *os parietale*.
- C. Grosser Flügel des Keilbeins, *ala magna ossis sphenoidi (superficies temporalis)*.
- D. Schläfenbein, *os temporum* (Schuppentheil).
- E. Wangenbein, *os zygomaticum (superficies facialis)*.
(Urspr. des *m. zygomaticus major* u. *minor*.)
- F. Oberkieferbein, *os maxillare superius*.
- G. Nasenbein, *os nasale*.
- H. Unterkiefer, *maxilla inferior s. mandibula*.
- a) *Sutura coronalis* } wo sich diese beiden Nähte
- b) *Sutura frontalis* } berühren, befindet sich
- c) *Sutura squamosa*, Schuppennaht.
- d) *Tuber frontale*, Stirnhöcker (das *punctum ossificationis*).
- e) *Arcus superciliaris*, Augenbrauenbogen.
(Vom *mscl. corrugator supercilii* bedeckt.)
- f) *Glabella*, Stirnglatze.
(Dahinter sind die *sinus frontales*, Stirnhöhlen.)
- g) *Processus zygomaticus*, Wangenfortsatz.
(Darunter innerhalb der *orbita* die *fossa pro glandula lacrymalis*.)
- h) *Margo supraorbitalis*.
(Vom *stratum externum mscl. orbicularis palpebrarum* bedeckt.)
- i) *Foramen* oder *incisura supraorbitalis*.
(Zum Durchgange für *art.*, *ven.* u. *nerv. supraorbitalis*.)
- k) *Pars s. processus nasalis* des Stirnbeins.
- l) *Crista fontalis externa*, äussere Stirnleiste.
(Fängt vom *processus zygomaticus* an und setzt sich in die *linea semicircularis fort.*)
- m) *Processus nasalis s. frontalis* des Oberkiefers.
(Urspr. des *m. frontalis, orbicularis palpebrarum* u. *levator labii superioris ataeque nasi, lig. palpebrale internum*.)
- n) *Processus zygomaticus* des Oberkiefers.
- o) *Processus alveolaris* des Oberkiefers.
(Urspr. des *m. compressor* u. *depressor nasi, buccinator, incisivus*.)
- p) *Foramen infraorbitale*.
(Ausgang des *canalis infraorbitalis*; zum Durchgang für *art.*, *ven.* u. *nerv. infraorbitalis*.)

- q) *Fovea maxillaris*, Kiefergrube.
(Urspr. des *m. levator anguli oris*.)
- r) *Spina nasal. anterior*, vord. Nasenstachel.
(Urspr. des *m. orbicularis oris*.)
- s) *Apertura pyriformis*; Eingang der knöchernen Nasenhöhle (mit den Nasenmuscheln).
- t) *Margo infraorbitalis*.
(Bedeckt vom *m. orbicularis palpebrarum*, u. Urspr. des *m. levator labii superioris proprius*.)
- u) *Fossa sacci lacrymalis*, Thränensackgrube.
- v) *Juga alveolaria*.
- w) *Processus maxillaris ossis zygomatici*.
(Urspr. des *m. zygomaticus minor*.)
- x) *Processus frontalis ossis zygomatici*.
- y) *Processus temporalis ossis zygomatici*.
- z) *Foramen zygomaticum anterius*.
(Durchgang für *nerv. subcutaneus malae*.)
- α) *Mentum, spina mentalis externa*, äusserer Kinnhöcker.
- β) *Foramen mentale s. maxillare anterius*.
(Ausgang des *canalis alveolaris inferior*, für *art.*, *ven.* u. *nerv. mentalis*.)
- γ) *Angulus maxillae inferioris*.
(Ansatz des *m. masseter* u. *pterygoideus internus*.)
- δ) *Ramus mandibulae*.
- ε) *Processus mastoideus*.
- ζ) *Foramen opticum* (für *nerv. opticus* u. *art. ophthalmica*).
- η) *Fissura orbitalis superior*, zwischen dem grossen und kleinen Keilbeinflügel.
(Durchgang für *ven. ophthalmica, nerv. oculo-motorius, trochlearis, ophthalmicus* u. *abducens*.)
- θ) *Fissura orbitalis inferior*, zwischen dem grossen Flügel des Keilbeins und dem Oberkiefer.
(Durchgang für *ven. ophthalmica facialis, nerv., art. u. ven. infraorbitalis, nerv. subcutaneus malae*.)
- ι) *Foramen zygomaticum posterius (orbitale)* führt den *nerv. zygomaticus* zur Schläfen-grube.

Fig. 2.

Ein knöcherner Kopf in der Seitenansicht.

- A. *Os frontis*, Stirnbein (*pars frontalis*).
- B. *Os parietale*, Scheitel- oder Seitenbein.
- C. *Os temporum*, Schläfenbein.
- D. *Ala magna ossis sphenoidi*.
- E. *Os zygomaticum*, Wangenbein.

- F. *Os maxillare superius*, Oberkieferbein.
- G. *Os nasale*, Nasenbein.
- H. *Maxilla inferior s. mandibula*, Unterkiefer.
- a) *Tuber frontale*, Stirnhöcker; *punctum ossificationis*.
- b) *Arcus superciliaris*.
(Vom *m. corrugator supercilii* bedeckt.)
- c) *Glabella*, Stirnglatze.
(Dahinter die *sinus frontales*.)
- d) *Processus s. pars nasalis* des Stirnbeins.
- e) *Margo supraorbitalis*.
(Vom *stratum externum mscl. orbicularis palpebrarum* bedeckt.)
- f) *Incisura supraorbitalis*; bisweilen, wie hier, ein *foramen supraorbitale*.
(Durchgang für *art.*, *ven.* u. *nerv. supraorbitalis*.)
- g) *Processus zygomaticus*.
- h) *Crista fontalis externa*.
- i) *Linea semicircularis*.
(Sie begrenzt das *planum semicircularis*, von welchem der *m. temporalis* entspringt.)
- k) *Sutura coronalis*, Kranznaht.
- l) *Tuber parietale*, Scheitelbeinhöcker.
(In seiner Nähe befindet sich öfters ein *foramen parietale* für ein *emissarium Santorini*.)
- m) *Pars squamosa ossis temporum*, Schuppentheil.
(Urspr. des *m. temporalis*.)
- n) *Pars mastoidea*, Zitzen- oder Warzenfortsatz.
- o) *Processus mastoideus*, Zitzen- oder Warzenfortsatz.
- p) *Incisura mastoidea*.
- q) *Meatus auditorius externus*, äusserer Gehörgang.
- r) *Arcus zygomaticus*, Jochbogen (*processus zygomaticus ossis temporum*).
(Urspr. des *m. masseter* u. *attrahens auriculae*.)
- s) *Processus temporalis ossis zygomatici*.
(Bildet mit dem vorigen Fortsatze den *arcus zygomaticus*.)
- t) *Processus frontalis ossis zygomatici*.
- u) *Processus maxillaris* des Jochbeins.
- v) *Foramen zygomaticum anterius (s. faciale)*.
(Durchgang für *nerv. subcutaneus malae*.)
- w) *Processus zygomaticus ossis maxillaris superioris*.
- x) *Fovea maxillaris*, Kiefergrube.
(Urspr. des *m. levator anguli oris*.)
- y) *Foramen infraorbitale*.