

# EXPERIMENTAL - UNTERSUCHUNGEN

über das

# SCHÄDELWACHSTHUM

von

**Dr. B. v. GUDDEN,**

K. Director der oberbayerischen Kreisirrenanstalt,  
o. ö. Professor der Psychiatrie an der Ludwig-Maximilians-Universität  
u. o. Mitglieder des Obermedizinal-Ausschusses

in

**MÜNCHEN.**

---

Mit XI Tafeln in Lichtdruck.

---

**MÜNCHEN 1874.**  
RUDOLPH OLDENBOURG.



RECTOR UND SENAT

DER

KÖNIGLICHEN

LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT

DEM

HERRN GEHEIMEN RATHE UND PROFESSOR

**Dr. FRANZ CHRISTOPH VON ROTHMUND**

ZUR

**FEIER SEINES FÜNFZIGJÄHRIGEN DOCTOR-JUBILÄUMS**

AM 2. AUGUST 1873.



Rector und Senat der Ludwig-Maximilians-Universität

an

Herrn

**Geheimrath Professor Dr. Franz Christoph von Rothmund.**

Hochgeehrter Herr College!

Fünzig Jahre sind heute verflossen seit dem Tage, an welchem Ihnen die medicinische Facultät der Universität Würzburg die höchste akademische Würde verliehen hat. Mit gerechtem Stolz dürfen Sie zurückblicken auf die seitdem durchmessene Bahn, denn das Versprechen, welches Sie zu jenem Tage feierlich ablegten, haben Sie voll und ganz eingelöst. Das verbürgt Ihnen der heisse Dank aller derer, denen Ihre Kunst Tröstung und Heilung gebracht, die treue Anhänglichkeit der Schüler, die Sie in die Hallen der Wissenschaft eingeführt, die aufrichtige Zuneigung und Hochschätzung der Collegen unserer Universität, welche Sie seit nunmehr fast dreissig Jahren unter den ordentlichen Mitgliedern ihrer medicinischen Facultät zu zählen sich rühmt.

Indem wir Ihnen, hochverehrter Jubilar, unsere herzlichen und warmen Glückwünsche zur Festfeier des heutigen Tages darbringen, sprechen wir mit froher Zuversicht die Hoffnung aus, dass Sie sich der seltenen Rüstigkeit und Frische, die Sie bis auf den heutigen Tag sich bewahrt haben, noch lange Jahre hindurch erfreuen mögen.

München, den 2. August 1873.

---



# Inhaltsangabe.

---

	Seite.
<b>Vorwort</b> . . . . .	1
<b>Schädelwachstum.</b>	
<b>I. Abschnitt.</b> Wachstumsvorgänge, die die Knochen an und für sich betreffen.	
Cap. 1. Entstehung der Schädelnähte und Abhängigkeit ihrer Form von dem Verlaufe der Havers'schen Canälchen . . . . .	3
Cap. 2. Scheinbare Ausnahmen von dieser Abhängigkeit . . . . .	4
Cap. 3. Ausschneidung einer Naht. Regeneration derselben . . . . .	5
Cap. 4. Bildung ganz neuer Nähte in der Continuität der Knochen . . . . .	6
Cap. 5. Gleichgiltigkeit der Verdoppelung einer Naht für die Gestaltung des Schädels . . . . .	8
Cap. 6. Durch Carotidenunterbindung herbeigeführte partielle Schädelatrophien. Verkürzungen ohne Synostosen. Verkürzungen mit Synostosen . . . . .	10
Cap. 7. Fötale Form der nicht synostosirten Nähte innerhalb der atrophirten Schädelregion. Verhalten der angrenzenden Nähte . . . . .	13
Cap. 8. Fortsetzung von Cap. 6. Verkürzungen ohne Synostosen. Verkürzungen mit Synostosen . . . . .	14
Cap. 9. Unterbindung der Jugularvenen. Synostosen ohne Verkürzung . . . . .	21
Cap. 10. Hemmung und Stauung des Wachstums an den Nähten . . . . .	22
Cap. 11. Wachstum der Schädelknochen, ausgehend vom äusseren und inneren Perioste . . . . .	23
Cap. 12. Interstitielles Wachstum . . . . .	25
<b>II. Abschnitt.</b> Wachstumsvorgänge, die durch Einwirkungen von aussen bestimmt werden.	
Cap. 1. Gegenseitige Abhängigkeit des Hirnwachstums und Schädelwachstums. Angriffe auf das Gehirn . . . . .	28
Cap. 2. Gegenseitige Abhängigkeit des Hirnwachstums und Schädelwachstums. Angriffe auf den Schädel . . . . .	34
Cap. 3. Relative Selbstständigkeit des Schädelwachstums sowie des Wachstums anderer Knochen . . . . .	38
Cap. 4. Einfluss der Sinnesorgane auf das Schädelwachstum . . . . .	40
Cap. 5. Einfluss der Musculatur auf das Schädelwachstum . . . . .	42
Cap. 6. Einfluss der Zähne auf die Gestaltung des Schädels . . . . .	44

---

