BIBLIOGRAPHY OF ARTICLES, FILMS & BOOKS
by ERICH BLECHSCHMIDT

plus selected articles, etc. by his students & followers

1. Blechschmidt E (1930) Zur Anatomie des Subkutangewebes . Z Zellforsch 12: 284–293
2. Blechschmidt E (1931) Farbe und Figur bei anomalen Trichromaten. Med Diss Freiburg
3. Blechschmidt E (1932) Über den Bau des Fersenpolsters. Anat Anz Erg–H 75: 119–121
4. Blechschmidt E (1934a) Die Architektur des Fersenpolsters. Morphol Jb 73: 20–68 (see 1982j)
5. Blechschmidt E (1934b) Zur Architektur des Pericards. Z Zellforsch mik Anat 20: 427–431
6. Kimmig W, Zeuner F, Blechschmidt E, Kraft G (1935a) Fund zweier vorgeschichtlicher Skelette bei Burkheim a. R. Badische Fundberichte 3: 197–204
7. Blechschmidt E (1935b) Über den Konstruktionsplan der Neugeborenenlunge. Z Anat Entwickl-Gesch 105: 1–14
8. Blechschmidt E (1936) Der konstruktive Bau der Leber. Z Anat Entwickl Gesch. 105: 694–714
9. Blechschmidt E (1936/37) Der Streit zwischen "Naturwissenschaft" und "Biologie". Der Jungarzt 21: 437
10. Blechschmidt E (1937a) Die Formentwicklung der Linse. Z Anat Entwickl-Gesch 107: 508–530
11. Blechschmidt E (1937b) Die konstruktive Entwicklung des kraniokaudalen Haarstrichs. I, Mitteilung. Anat Anz Erg–H 83: 69–87
12. Blechschmidt E (1938a) Über die Entwicklung der Linsennähte. Anat Anz Erg–H 85: 188
13. Blechschmidt E (1938b) Vorweisungen von Mikrokorrosionen zur Frage der Architektur der roten Milzpulpa. Anat Anz Erg–H 85: 252–262
14. Blechschmidt E (l939a) Über die Topographie der Blutgefäße. Anat Anz Erg–H 87: 335–360
15. Blechschmidt E (1941) Über die Grundlagen zu einigen neuen Problemen der Entwicklungsgeschichte. (Gesetzmäßigkeiten in der menschlichen Frühentwicklung). Ber Phys-Med Ges Würzburg NF 64: 11–60
16. Blechschmidt E (1942) Die Schmelzarchitektur der menschlichen Zähne. Z Anat Entwickl-Gesch 112: 141–184
17. Blechschmidt E (1943a) Funktionsentwicklung des Skelets und der Muskulatur. (Prinzipien in der Entwicklung der Mechanik des Bewegungsapparates). Z Anat Entwickl-Gesch 112: 417–447

18. Blechschmidt E (1943b) Die ortsgemäße Entwicklung des Herzens. Z Anat Entwickl-Gesch 112: 682–693

19. Blechschmidt E (1944a) Über Massenbewegungen als Ursache der Körpergestaltung. (Kausale Morphologie des Zahnschmelzes). Nachr Akad Wiss Göttingen Math–Phys Kl 7: 91–120

20. Blechschmidt E (1944b) Über die Wachstumsdynamik der Gewebe im menschlichen Körper. (Der Ausdruck der Wachstumsmechanik in der Körperform als Ausgangspunkt für die Physiognomik). Nachr Akad Wiss Göttingen Math–Phys Kl 13: 193–258

21. Blechschmidt E (1944c) Über die Wachstumsdynamik der Gewebe. (Der Ausdruck der Wachstumsmechanik in der Körperform), Kurzbericht über zwei Vorträge in der Sitzung der Akademie der Wissenschaften. Am 1. 12. 1944 in Göttingen. Sonderdruck aus dem Anat Inst Göttingen 120 pp.

22. Blechschmidt E (1944d) *Kausale Morphologie. Grundlagen zur kausalen Anatomie*. Göttingen (printed privately)

23. Blechschmidt E (1944e) Sobre el desarollo de las funciones de los tejidos (conjunctivos). Fundamentos para una morfología causal. Arch Español Morfol 4:359–374

24. Blechschmidt E (1946) Über die Lokalisation des Sehnen. Naturwiss 33: 317–318

25. Blechschmidt E (1947a) Die Formbildung der Herzmuskulatur. Anat Anz 96: 189–191

26. Blechschmidt E (1947b) Über das Formbildungsvermögen des menschlichen Körpers. (Die Gestaltungskraft des Epithels). Abh Akad Wiss Göttingen Math-Phys Kl III Folge 22: 1–44

27. Blechschmidt E (1947c) Über die Lokalisation der embryonalen Gelenke. Z Naturforsch 2b: 72–73

28. Blechschmidt E (1947d) Über die Funktionsentwicklung des kollagenfaserigen Bindegewebsapparates. Anat Anz 96: 183

29. Blechschmidt E (1948a) Über die Bedeutung des Epithels für die Wachstumsmechanik. Ärztl Wschr 3: 652–653

30. Blechschmidt E (1948b) *Mechanische Genwirkungen*. Musterschmidt Göttingen, 204 pp.

31. Blechschmidt E (1949a) Die Stoffwechselkinetik des menschlichen Eies. Naturwiss 36: 363–370

32. Blechschmidt E (1949b) Besprechungen: Natur und Entfaltung organischen Gestaltung, von H. Bautzmann. Z Naturforsch 4b: 63

33. Blechschmidt E (1950) Über die Wachstumsbewegungen der Hautorgane bei menschlichen Embryonen. Z Anat Entwickl-Gesch 115: 224–248

34. Blechschmidt E (l951a) Die frühembryonale Lageentwicklung der Gliedmaßen. (Entwicklung der Extremitäten beim Menschen. Teil I). Z Anat Entwickl-Gesch 115: 529–540

35. Blechschmidt E (1951b) Die frühembryonale Formentwicklung der Gliedmaßen. (Entwicklung der Extremitäten beim Menschen. Teil II). Z Anat Entwickl-Gesch 115: 597–616

36. Blechschmidt E (1951c) Die frühembryonale Strukturentwicklung der Gliedmaßen. (Entwicklung der Extremitäten beim Menschen. Teil III). Z Anat Entwickl-Gesch 115: 617–657

37. Blechschmidt E , Menke E (1951d) Experimentelle Beeinflussung der embryonalen "Stoffwechselmechanik" durch schweres Wasser. Anat Anz Erg–H 89: 206–207

38. Blechschmidt E , Schütz W (l951e) Objektmarkierung durch Metallbedampfung im Hochvakuum. Anat Anz Erg–H 97: 177–178

39. Blechschmidt E (1952) Funktionsentwicklung des Corti'schen Organs. Arch Ohr–, Nas–Kehlk–Heilk 162: 35–52

40. Blechschmidt E (1953a) Neuere Beiträge zur Zahnhistologie. Dtsch Zahnärztl Z 8: 17–18

41. Blechschmidt E (l953b) Die Entwicklung der Zahnkeime beim Menschen. (Zum Studium der Entwicklungsdynamik der menschlichen Embryonen). Acta Anat 17: 207–239

42. Blechschmidt E (l954a) Rekonstruktionsverfahren mit Verwendung von Kunststoffen. (Ein Verfahren zur Ermittlung und Demonstation von Entwicklungsbewegungen). Z Anat Entwickl-Gesch 118: 170–174

43. Blechschmidt E (1954b) Embryonale Vorbedingungen für die Entstehung der normalen Atemtätigkeit. Ann Univ Saraviensis Med 2: 169

44. Blechschmidt E (1954c) Gesetzmäßigkeiten der Entwicklungsbewegungen bei der Organbildung. Naturwiss Rundschau 12: 503–506

45. Blechschmidt E (1955a) Wachstumsfaktoren des Descensus testis. Z Anat Entwickl-Gesch 118: 175–182

46. Blechschmidt E (1955b) Die Entwicklungsbewegungen der Zahnleiste. (Funktionelle Faktoren bei der Frühentwicklung des menschlichen Kauapparates). Roux' Arch Entwickl Mech Org 147: 474–488

47. Blechschmidt E (1955c) Regional-vergleichende Untersuchungen von Differenzierungsbewegungen. (Die Entwicklungsbewegungen im Differenzierungsgebiet von Osteoblasten und ihre funktionelle Bedeutung für den Zahndurchbruch). Roux' Arch Entwickl Mech Org 148: 72–91

48. Blechschmidt E (1955d) Embryologische Untersuchungen unter funktionellen Gesichtspunkten. Acta Anat 24: 339–392

49. Blechschmidt E (l955e) Entwicklungsfunktionelle Untersuchungen am Nervensystem (Entstehung von Wachstumskoordinationen). Z Anat Entwickl-Gesch 119: 112–130

50. Blechschmidt E (1955f) Entwicklungsfunktionelle Untersuchungen an der menschlichen Ohrmuschel. Acta Anat 25: 204–220

51. Blechschmidt E (l955g) *Der Muskelmann Wilhelm Emter aus Lörrach*. Inst Wiss Film Göttingen. Begleitveröffentl zu Film C24/1936

52. Blechschmidt E (l956a) Entwicklungsfunktionelle Untersuchungen am Bewegungsapparat (Koordination von Entwicklungsbewegungen, Somatogenese). Acta Anat 27: 62–88

53. Blechschmidt E (1956b) Entwicklungsfunktionelle Untersuchungen am embryonalen Eingeweidesystem. (Bauprinzipien der Eingeweide, Beobachtungen zur Frage der funktionellen Bedeutung des Keilepithels und der ventrikulären Mitosen). Morphol Jb 96: 393–416

54. Blechschmidt E (l956c) Entwicklungsfunktionelle Untersuchungen an der menschlichen Keimscheibe. (Die Entwicklungsbewegungen bei der Entstehung der Metamerie, Beiträge zu einer exakten funktionellen Anatomie als Grundlage für experimentelle Untersuchungen). Morphol Jb 97: 1–27

55. Blechschmidt E (1957a) Die Differenzierungsbewegungen der menschlichen Nase. Z Morphol Anthrop 48: 213–226

56. Blechschmidt E (1957b) Die Entwicklungsbewegungen der Somiten und ihre Bedeutung für die Gliederung der Wirbelsäule. Z Anat Entwickl-Gesch 120: 150–172

57. Blechschmidt E (1957c) Vacuolisierungsvorgänge in den embryonalen Meningen und im Neuralrohr. (Beiträge zur Entwicklungskinetik). Z Anat Entwickl-Gesch 120: 45–71

58. Blechschmidt E (1957d) *Die Entstehung der Linsennähte*. Inst Wiss Film, Göttingen. Begleitveröffentl zu Film C721/1956

59. Blechschmidt E (1957e) Der Trickfilm im anatomischen Unterricht. Mitt Inst Wiss Film, Göttingen 2 (6): 12–13

60. Blechschmidt E (1959) *Die frühembryonale Entfaltung der Lunge*. Inst Wiss Film, Göttingen. Begleitveröffentl zu Film C776/1959

61. Blechschmidt E (1960a) Elektronenmikroskopische Untersuchungen am Neuralrohr von Hühnerembryonen. Z Anat Entwickl-Gesch 121: 434–445

62. Blechschmidt E (1960b) *Die vorgeburtlichen Entwicklungsstadien des Menschen. The Stages of Human Development Before Birth*. Karger, Basel (also: 1961, Saunders, Philadelphia)

63. Blechschmidt E (1963a) Die Gestaltungsfunktionen der menschlichen Oberhaut. I. Mitteilung. Die Schichtenbildung des Integuments. Arch klin exper Dermat 215: 567–578

64. Blechschmidt E (1963b) *Der menschliche Embryo. Dokumentationen zur kinetischen Anatomie. The Human Embryo. Documentations on Kinetic Anatomy*. Schattauer, Stuttgart

65. Blechschmidt E (l963c) *Die Entwicklung des menschlichen Nervensystems*. Heyden–AG, Mchn Omca Schriftenreihe 2: 3–47

66. Blechschmidt E (1963d) Die embryonalen Gestaltungsfunktionen der menschlichen Oberhaut. II. Mitteilung: Die Entstehung des Papillarkörpers in den proximalen und distalen Abschnitten der Fingerbeere. Z Morphol Anthrop 54: 163–172

67. Blechschmidt E (1964a) Die Entwicklung der Organsysteme des Menschen. Med Mschr H3: 98–103

68. Blechschmidt E (1964b) Neue Wege in der Embryologie. Medizinischer Bild Dienst H4 (3 pp,)

69. Blechschmidt E (1964c) Organe als lokale Wachstumsmodifikationen des Zellgewebes. Organs as local growth modifications of the embryonic tissue. Dtsch Med Forsch 2: 93–95

70. Blechschmidt E (l964d) *Ovulation und Eitransport bei der Ratte*. Inst Wiss Film, Göttingen, Begleitveröffentl zu Film D 813/1960

71. Blechschmidt E (1964e) Das Genetische Grundgesetz. Stimmen der Zeit (München) 1: 40–53

72. Blechschmidt E (1964f) *Die Entwicklung des menschlichen Nervensystems. Die Entstehung der Gehirntätigkeit*. Hogrefe, Göttingen, Stuttgart, 47 pp.

73. Blechschmidt E (1964g) *Embryonalentwicklung des menschlichen Herzens*. Inst Wiss Film, Göttingen. Begleitveröffentl zu Film 818/1960

74. Blechschmidt E (1965a) Das Antlitz des menschlichen Embryo. (Die Entstehung des Gesichtsausdrucks). Die Grünenthal Waage 4: 139–151

75. Blechschmidt E (l965b) Die Frühentwicklung der Greifbewegungen. Bild der Wissenschaft (Stuttgart) 9: 714–725

76. Blechschmidt E (1965c) Die embryologische Forschungssammlung in der Göttinger Anatomie. Neue Museumskunde 8: 20–21

77. Blechschmidt E Daikoku S (1966a) Die Entstehung der motorischen Innervation in der menschlichen Zungenmuskulatur. (Elektronenmikroskopie der embryonalen Endplatte). Acta Anat 63: 179–198

78. Blechschmidt E, Daikoku S (1966b) Die regionale Verschiedenheit embryonaler Dendriten und Neuriten. (Elektronenmikroskopische Untersuchung). Acta Anat 65: 30–57

79. Blechschmidt E (1966c) *Die Frühentwicklung des Menschen. Die lokalen Wachstumsfunktionen im Stoffwechselfeld des menschlichen Keims. Eine Übersicht für Medizinstudierende und Ärzte*. Hogrefe, Göttingen, Stuttgart

80. Blechschmidt E (1966d) Das menschliche Ei. Bild der Wissenschaft 11: 916–927

81. Blechschmidt E (1966e) Die Sprache der Hände. Ihre Beziehung zur Kulturgeschichte und Mathematik. Die Bedeutung des Greifens für die Begriffsbildung. (Ein Thema aus der neueren Biologie). Die Grünenthal Waage 5: 12–24

82. Blechschmidt E (1967a) Die Bedeutung der interzellulären Flüssigkeit für die Herzentwicklung (Flüssigkeitsstauungen als allgemeine Vorbedingungen für Differenzierungen). In: Heilmeyer L, Mazzei ES, Holtmeier HJ, Marongiu F (Eds) *Diureseforschung. Fortschr Gebiete Inn Med, IV. Symp, Freiburg 1966*, Thieme, Stuttgart, pp. 60–85

83. Blechschmidt E (1967b) Die Entwicklungsbewegungen der menschlichen Augenblase. Ihre Bedeutung für die frühe Gesichtsbildung. Ophthalmol 153: 291–308

84. Blechschmidt E (1967c) Die Entwicklungsbewegungen der menschlichen Retina zur Zeit der Irisenentstehung. Die Entstehung des Ganglion opticum als Beispiel einer submikroskopisch untersuchbaren Entstehung einer Cytoarchitektonik. Ophthalmol 154: 531–550

85. Blechschmidt E, Neumann H (1967d) Die Ultrastruktur der Zilien und Desmosomenanlagen im menschlichen Auge. (Die submikroskopische Verwandtschaft des Pigmentepithels mit der Retina). Z Morphol Anthrop 58: 230–242

86. Blechschmidt E, Arndt R (1967e) Die entwicklungskinetischen Leistungen der Kommissurenbahnen. (Die Fähigkeit von Zellverbänden zu Gestaltungsfunktionen in der Gehirnanlage). Z Morphol Anthrop 58: 243–252

87. Blechschmidt E, Petersen D (1967f) Die frühembryonalen Entwicklungsbewegungen des menschlichen Armes als Faktor möglicher Mißbildungen. Ergebn Chir Orthop 49: 62–111

88. Blechschmidt E (1968a) *Vom Ei zum Embryo. Die Gestaltungskraft der menschlichen Keims*. Deutsche Verlags–Anstalt, Stuttgart, 135 pp.

89. Blechschmidt E (1968b) Die Physiognomie in der Embryonalzeit des Menschen. Die Grünenthal Waage 7: 2–11

90. Blechschmidt E (1968c) Die Stoffwechselfelder des menschlichen Eis. (Unsere heutige Auffassung von der menschlichen Frühentwicklung.) Z Geburtsh Gynäkol 168: 143–155

91. Blechschmidt E, Göttlicher S (1968d) Die entwicklungsdynamische Differenzierung der Colonmuskulatur. Z Morphol Anthrop 59: 322–331

92. Blechschmidt E (1969a) Die Entstehung eines Os frontale. Image Roche (Basel) 33: 2–9

93. Blechschmidt E (1969b) The early stages of human limb development. In: Swinyard CA (Ed) *Limb Development and Deformity: Problems of Evaluation and Rehabilitation*. Thomas, Springfield, pp. 24–56

94. Blechschmidt E (1969c) Differenzierungen im kinetischen Feld (Entstehungsbedingungen der Metamerie). Acta Anat 73: 351–371

95. Blechschmidt E (1969d) Die Entstehung der Hirnrinde. The development of the cerebral cortex. Image Roche (Basel) 3: 17–23

96. Blechschmidt E (1970a) Die Entwicklungsdynamik der Visceralbögen. (Funktionelle Differenzierungen). HNO (Berlin) 18: 261–271

97. Blechschmidt E (1970b) Elementarprozesse der Gesichtsbildung. The Forming of the Human Face. Image Roche (Basel) 36: 11–16 (also in French edition)

98. Blechschmidt E (1970c) Atresien als Grenzfall des Normalen. Z Kinderchir 8: 1–11

99. Blechschmidt E (1970d) *Topographische Anatomie des menschlichen Embryos nach Entwicklung der ersten Nerven*. Inst Wiss Film Göttingen, Publikationen zu Wissenschlaftlichen Filmen, Sektion Medizin, Film W 909/1970, pp. 180–184

100. Blechschmidt E, Konitz H, Kontokollias H (1970e) Der Spiralisierungsprozeß bei der Markscheidenbildung. Arch Psychiat Nervenkr 213: 1–10

101. Blechschmidt E (1971) Unsere heutige Auffassung von der menschlichen Frühentwicklung. (Ein erster Versuch, von den einheitlichen Vorgängen im menschlichen Körper eine Vorstellung zu bekommen). Imago Mundi 3: 61–97

102. Blechschmidt E (1972) Die ersten drei Wochen nach der Befruchtung. The first three weeks after fertilization. Image Roche (Basel) 47: 17–24 (also French edition)

103. Blechschmidt E (1973a) Die Entstehung des Unterkiefers. (Eine funktionelle Differenzierung im 1. Fertilisationsmonat. Fortsehr Kieferorthop 34: 337–358

104. Blechschmidt E (1973b) Das Mißverständnis des "entwicklungsgeschichtlichen" Denkens. Z Ges Familienrecht 20: 114–116

105. Blechschmidt E (1973c) *Die pränatalen Organsysteme des Menschen (untersucht unter funktionellen Gesichtspunkten erläutert mit 212 teils mehrfarbigen Abbildungen)*. Hippokrates, Stuttgart, 184 pp.

106. Blechschmidt E (1974a) Embryologie heute. Neue Erkenntnisse und Auffassungen. Hippokrates 45: 3–21

107. Blechschmidt E (1974b) *Humanembryologie. Prinzipien und Grundbegriffe. Hippokrates*, Stuttgart, 127 pp.

108. Blechschmidt E (1974c) Humanembryologie – Neue Ergebnisse für den Unterricht. Der Biologie-Unterricht 10: 4–23

109. Blechschmidt E (1974d) Zum Titelfoto (cover photograph and accompanying description). Phyna (Phywe-Nachrichten) 135: (inside cover)

110. Blechschmidt E (1975a) Mensch von Anfang an. Arzt und Christ (Salzburg), 1975: 1–4

111. Blechschmidt E (1975b) Entwicklungsgeschichte und Entwicklung. Scheidewege (Stuttgart) 5: 89–118

112. Blechschmidt E (1976a) Der Irrtum des biogenetischen Grundgesetzes. Fortschr Med 94: 465–466, 492

113. Blechschmidt E (1976b) *Wie beginnt das menschliche Leben*. Christiana-Verlag, Stein am Rhein. (*Wie beginnt das menschliche Leben. Vom Ei zum Embryo*. 5th fully revised edition, 1984, 173 pp.; also English, 1977, Dutch, 1979, and 6th German ed., 1989)

114. Blechschmidt E (1976c) Principles of biodynamic differentiation. In: Bosma JF (Ed) *Symposium on Development of the Basicranium*. DHEW Publ (NIH) 76-989, NIH, Bethesda, pp. 54–80

115. Blechschmidt E (1977a) The programming of afferent and efferent nervous fibers in man. Arch Psychiat Nervenkr 224: 259–272

116. Blechschmidt E (1977b) Die Lokalisation der antiklinen und periklinen Mitosen und die Anordnung der pflanzlichen Zellgrenzen. Naturw Rdsch 30: 286–293

117. Blechschmidt E (1977c) *Die frühen Phasen der menschlichen Entwicklung in 6 Teilen*. Europ Ärzteaktion, Ulm (video 60 min.)

118. Blechschmidt E (1977d) *The Beginnings of Human Life*. Springer, New York, 128 pp. (translation of *Wie beginnt das menschliche Leben,* 1976)

119. Blechschmidt E (1978a) Der Systemcharakter der Zelle. Scheidewege T, Stuttgart 8: 527–534

120. Blechschmidt E (1978b) *Anatomie und Ontogenese des Menschen*. Quelle & Meyer, Heidelberg, 156 pp.

121. Blechschmidt E, Gasser R (1978c) *Biokinetics and Biodynamics of Human Differentiation. Principles and Applications*. Thomas, Springfield, Illinois, 285 pp.

122. Blechschmidt E (1979a) Dokumente eines Wunders. Leben und Erziehen 5: 10–15, Einhard, Aachen

123. Blechschmidt E (1979b) Der Irrtum Haeckels. Integral 6, Ed Neue Mitte, Wien, 26–31

124. Blechschmidt E (1979c) Frühe Verhaltensweisen des Menschen vor der Geburt. In: J Schlemmer (ed) *Anfang gut, alles gut*. Quelle & Meyer, Heidelberg, 21–30

125. Blechschmidt E (1979d) Das pränatale Verhalten des Menschen. In: Luyten NA (ed), *Aspekte der Personalisation*. Grenzfragen 8, Alber Freiburg, 10–36

126. Blechschmidt E (1980a) Die Individualität des Menschen aus embryologischer Sicht in "Fragen der Freiheit", Seminar f Freiheitl Ordnung, Bad Boll, 3–8

127. Blechschmidt E (1980b) Der Irrtum Haeckels. Ohne Individualität keine Entwicklung. Paderborner Studien 80: 69–74

128. Blechschmidt E (1981a) Die Leistungsfähigkeit des Menschen vor der Geburt. In: Huber H, Schatz 0 (Eds), *Glaube und Wissen*, Herder, Wien, pp. 210–225

129. Blechschmidt E (1981b) *Mensch von Anfang an*. Lehrschau in Bild und Ton (46 slides with text). Europ Ärzteaktion, Ulm

130. Blechschmidt E (1981c) Human being from the very first. In: Hilgers T, Horan DJ, Mall D (Eds) *New Perspectives on Human Abortion*. Aletheia, Univ Publications of America, Frederick, MD, pp. 6–28

131. Blechschmidt E (l982a) Vom Ei zum Embryo. In: *Kindlers Encyklopädie Der Mensch*, Bd 4, 80–116

132. Blechschmidt E (l982b) *Sein und Werden in der menschlichen Frühentwicklung*. Urachhaus, Stuttgart

133. Blechschmidt E (l982c) Die Erhaltung der Individualität. Fakten zur Humanembryologie (Series: *Wort und Wissen*, Vol. 12) Hänssler, Neuhausen-Stuttgart (2nd ed. 1985, Neuhausen-Stuttgart)

134. Blechschmidt E (l982d) Die Entwicklungskinetik des Gesichtsschädels. In: Pfeiffer G (Ed) *Lippen–Kiefer–Gaumenspalten, 3. Internat. Symposium, Hamburg*. 1979, Thieme, Stuttgart, pp. 234–240

135. Blechschmidt E (1982e) Der Beginn der Personalität. Kath Intern Zeitsehr Communio 11: 171–181 (also: Factum 8: 24–32)

136. Blechschmidt E (l982f) Das Gesetz von der Erhaltung der Individualität. Selbstbewußtsein – Körperbewußtsein – Werkzeugbewußtsein. Scheidewege 12: 221–237

137. Blechschmidt E (1982g) Beziehungen zwischen oberflächlichen und tiefen Differenzierungsvorgängen. Akupunkt Theorie Praxis 2: 164–168

138. Blechschmidt E (1982h) Individualität von Anfang an. Theologisches 150: 4867–4872

139. Blechschmidt E (1982i) Gestaltungsvorgänge in der menschlichen Embryonalentwicklung. In: Gitt W (ed), *Am Anfang war die Information*, Rech–Verlag, Gräfelfing, 9–19

140. (1982j) The structure of the calcaneal padding. Foot Ankle 2: 260–283 [translation of: Morphol Jb 73:20–68, 1934]

141. Blechschmidt E (1983a) Schlichtweg falsch –zum Biogenetischen Grundgesetz. Theologisches 153: 5029–5032

142. Blechschmidt E (1983b) Das sog. Biogenetische Grundgesetz und seine Bedeutung. Ethos 3: 4–6

143. Blechschmidt E (1983c) Das Wunder des Kleinen. Ethos 4: 18–25

144. Blechschmidt E (l983d) Die Entwicklung organischer Funktionen. Ethos 5: 4–9

145. Blechschmidt E (1983e) Individuum von Anfang an. Das menschliche Antlitz. Ethos 6: 9–15

146. Blechschmidt E (1984a) *Wie beginnt das menschliche Leben. Vom Ei zum Embryo. Befunde und Konsequenzen*. 5th ed. (revised), Christiana, Stein am Rhein (Switzerland), 173 pp. (6th ed. 1989)

147. Blechschmidt E (1984b) Wann beginnt menschliche Leben (Diskussions-Forum). Factum 2: 24–26

148. Blechschmidt E (1985a) Personalität oder Personalisation des Menschen? Scheidewege 14: 28–35 (also in Spanish)

149. Blechschmidt E (l985b) *Das Wunder des Kleinen – Die frühen Verhaltensweisen des ungeborenen Kindes*. Verlag Weisses Kreuz GmbH, Vellmar–Kassel, 47 pp. (2nd –6th ed. 1986–1989)

150. Blechschmidt E (1985c) Das Wichtigste fehlt: Liebe. (Nein zur Leihmutter). Idea Spectrum Nachrichten aus der ev Welt 3: 1–2

151. Blechschmidt E (1985d) Die frühen Verhaltensweisen des menschlichen Embryo. In: *Jahrbuch der Krankengymnastik. Deutscher Verband für Physiotherapie*, Köln, pp. 149–170

152. Blechschmidt E (1985e) Daten der menschlichen Frühentwicklung. Menschliches Leben beginnt im Augenblick der Befruchtung. In: Hoffacker P, Steinschulte B, Fietz, P-J (Eds) *Auf Leben und Tod. Abtreibung in der Diskussion*. Lübbe Verlag, Bergisch Gladbach, 31–52 (5th ed. 1991)

153. Blechschmidt E (1985f) Das menschliche Antlitz als Ausdruck der Cerebralisation. In: Meskemper G (Ed) *Ansätze zu einem neuen Denken*. Hänssler, Neuhausen–Stuttgart, pp. 39–57

154. Blechschmidt E (1986a) Die Verarmung der Persönlichkeit durch die Technik. Factum 1: 15–17

155. Blechschmidt E (1986b) Die biogenetische Grundregel. In: Junker R, Scherer S: *Entstehung und Geschichte der Lebewesen, Daten und Deutungen für den Biologienunterricht*. Weyel, Gießen, pp. 117–128 (2nd ed, 1988, pp. 128–140)

156. Blechschmidt E (1986c) Mensch von Anfang an. Entscheidung 3: 16–18

157. Blechschmidt E (1986e) *Mensch von Anfang an*. Lehrschau in Bild und Ton. 46 slides with text. Europ Ärzteaktion, Ulm (2nd ed).

158. Blechschmidt E (1987a) Das menschliche Herz in seiner Frühentwicklung. Ethos 4: 24–26

159. Blechschmidt E (1987b) Ethische Grenzen der Genmanipulation des Menschen. Europ Zeitsehr Libertas 4: 70–77

160. Blechschmidt E (1987c) Greifen und Begreifen. Ethos 8: 48–51

161. Blechschmidt E (1987d) *Ren de sheng ming zhi shi*. (*Der Beginn des menschlichen Lebens)* Ke Xue Chu Ban She (Wissenschafts-Verlag), Beijing. Translation by: Zhen Yang Zheng, Li Zhi Tian u. Zhen Jun Jie. Hrsg. Wang Xiu Ying

162. Blechschmidt E (1990) Widerlegung des Biogenetischen Grundgesetzes. Der Mensch – Person von Anfang an. In: Bäumer R, v. Stockhausen A (Hrsg) *Verabschiedung oder naturphilosophische Weiterführung uer Metaphysik* (Festschrift der Gustav Siewerth Akademie) Peter Lang, Frankfurt, pp. 89–102

163. Blechschmidt E (2004) *The Ontogenetic Basis of Human Anatomy. A Biodynamic Approach to Development from Conception to Birth*, San Francisco: North Atlantic Books (translated edition by B. Freeman of: Blechschmidt, E. *Anatomie und Ontogenese des Menschen*, 1978)

STUDENTS & FOLLOWERS (selection from 1936 to present; incomplete)

1. Gastberger W (1936) Über eine architektonische Beziehung zwischen Haarkleid und Subkutis. Anat Anz Erg–H 83:32–39

2. Fink, H (1936) Die Spaltlinien der Pleura costalis. Inaug-Diss, Freiburg i. Br.

3. Noetzel H (1936a) Die Architektur des subkutanen Bindegewebes in der Gesåßgegend. Inaug.-Diss, Freiburg i. Br.

4. Noetzel H (1936b) Die Architektur des subkutanen Bindegewebes in der Gesåßgegend. Morphol Jb 78: 523–536

5. Schönherr H (1937) Über die Wachstumsbewegung der Haaranlagen am Scheitelwirbel des Menschen. Anat Anz 85: 193–208

6. Pongs, W (1937) Über die Zwischensehnen des M. rectus abdominis. Inaug.-Diss, Freiburg i. Br.

7. Schreiber S (1938) Verlauf der Spaltlinien der Milzkapsel. Inaug Diss, Freiburg i. Br.

8. Dünzen H (1939) Über die Architektur der Milz bei Lacerta muralis und viridis. Z Zellforsch Mik Anat 29: 374–389

9. Freiberg K (1939) Über die Gestalt der Schmelzsåulen. Z Zellforsch Mik Anat 29: 390–404

10. Führers M (1939) Über die konstruktive Entwicklung des kranio-kaudalen Haarstrichs II. Der Haarstrich beim Menschen. Z Zellforsch Mik Anat 30: 52–66 [see Blechschmidt, 1937b for article I]

11. Süß W (1939) Über die Architektur des Schmelzes. Z Zellforsch Mik Anat 30: 171–193

12. Schellhaass H (1940) Über die Muscularis mucosae des Magens. Z Zellforsch Mik Anat 30: 463–482

13. Ganz E (1940) Über die konstruktive Form des Herzens. Z Anat Entwickl-Gesch 110: 576–586

14. Ludwig M (1941) Anordnung der Schmelzprismen bei dauernd wachsenden Zähnen. Z Zellforsch Mik Anat 31: 616–629

15. Sonntag K (1943) Über die Formentwicklung des menschlichen Nierenbeckens. Z Anat Entwickl-Gesch 112: 661–674

16. Runge H (1944) Die ontogenetischen Proportionsänderungen der Hand. Z Anat Entwickl-Gesch 113: 281–286

17. Rohleder A (1944) Die körperliche Gestalt der menschlichen Herzmuskelfasern. Diss., Göttingen

18. Schmitz F. (1944) Die Wachsatumsfelder der Oberarmmuskulatur. Inaug-Diss, Göttingen

19. Eickschen H (1944) Die Gestalt des Coelomringes. Inaug-Diss, Göttingen [? never printed]

20. Hagemann P (1944) Entwicklung des Ligamentum palpebrae. Inaug-Diss, Göttingen

21. Trost W (1944) Die Textur der Membrana interossea des Vorderarmes und Unterschenkels. Inaug-Diss, Göttingen

22. Zeppenfeldt R (1945) Die Bindegewebsarchitektur im großen Netz des Menschen. Inaug-Diss, Göttingen

23. Walk F (1945) Die Gestalt des Coeloms in dem Ei Sternbergs. Inaug-Diss, Göttingen

24. Siebert W (1945) Die Architektur der menschlichen Deckknochen während der Fetalzeit. Inaug-Diss, Göttingen

25. Küntzel J (1945) Die rechtsspiralige Form der Ausführungsgänge ekkriner Schweißdrüsen im Bereich der Epidermis. Diss, Göttingen

26. Hellwig G, Menke E (1949b) Elektronenmikroskopie an Zellfortsätzen im menschlichen Zahnbein. Naturwiss 36: 281–288

27. Strube W (1950). Die Bau des Ektoderms bei menschlichen Embryonen des I. und II. Entwicklungsmonats. Inaug-Diss, Göttingen

28. Graumann W (1950) Entwicklung des Milchstreifens. Z Anat Entwickl-Gesch 114: 500–510

29. Menke E (1950) Die quantitativen Formänderungen des menschlichen Kleinhirns während seiner Entwicklung. Z Anat Entwickl-Gesch 114: 591–604

30. Menke E (1950) Elektronenmikroskopie an der menschlichen Zahnhartsubstanz. Z Anat Entwickl-Gesch 115: 1–18

31. Graumann W (1950) Zelldegeneration im Telencephalon medium and Paraphysenentwicklung bei der weißen Maus. Z Anat Entwickl-Gesch 115: 19–31

32. Graumann W (1950) Topgenese der Bindegewebsknochen. (Untersuchungen an Schådelknochen menschlicher Embryonen). Z Anat Entwickl-Gesch 116: 14–25

33. Hinrichsen K (1952) Topogenese der digitalen Sehnenscheiden. Acta Anat 16: 169–183 [plus books & other papers K. Hinrichsen]

34. Reinbach W-I (1952) Zur Entstehung der Membrana interosseo antebrachii. Anat Anz Erg–H 99: 250–258

35. Preuss F (1953) Zur Entwicklungsdynamik der Zahnleiste beim Menschen. Acta Anat 18: 283–295

36. Schuster R (1953) Rekonstruktion der Gehirnnerven eines 29 mm großen Embryo. Inaug-Diss, Göttingen

37. Hinrichsen K (1955) Funktionsentwicklung des Paradentium beim Goldhamstermolaren. Acta anat. 23: 161–180

38. Hinrichsen K (1956) Die Bedeutung der epithelialen Randleiste für die Extremitätenentwicklung. Z Anat EntwGesch 119: 350–364

39. Ferber-Schmidt, L von (1957) Entwicklung der inguinalen Lymphknoten. Z mik-anat Forsch 63: 94–130

40. Steding G (1962) Experimente zur Morphogenese des Rückenmarkes. Untersuchungen an Hühnerembryonen (Gallus gallus). Acta Anat 49: 199–231 [plus book and other articles by G Steding]

41. Schmidt SS (1964) Die Entstehung der digitalen Tastballen. Z Morph Anthrop 55: 1–10

42. Lydecken K (1964) Die Entstehung der Lamellenkörperchen in den Extremitäten. Inaug Diss, Göttingen

43. Riegel P (1965) Die Frühentwicklung der Ultrastruktur in der Epidermis menschlicher Embryonen. Z Morphol Anthrop 56: 195–205

44. Kontokollias J (1965) Die Entwicklungskinetik der Schädelnähte. Z Morph Anthrop 57: 29–40

45. Lydecken K (1966) Die foetale Entstehung der Lamellenkörperchen in den Extremitäten. Ann Acad Scien Fenn A (Helsinki) 122: 1–24

46. Steding G (1967) Ursachen der embryonalen Epithelverdickungen. Anat Anat 68: 37–67

47. Steding G (1969a) Die Bedeutung der Morphogenese der Extremitätenanlage für die Entwicklung der ektodermalen Randleiste. Verh Anat Gesell 63: 345–353

48. Steding G (1969b) Die Formentwicklung der Flügelanlage des Hühnchens. Verh Anat Gesell 63: 779–784

49. Steding G, Christ B (1969) Die Bedeutung des Wassertransportes im Stoffwechselfeld des Ektoderm. Verh Anat Gesell 63: 785–790

50. Müller-Suur N (1969) Entwicklungskinetik der langen Fingerbeugersehnen. Inaug-Diss, Göttingen

51. Steding G (1970) Experimentelle Beeinflussung ektodermaler Gestaltungsfunktionen bei der Formbildung des Hühnerembryo. Z Anat Entwickl-Gesch 130: 23–36

52. Rager U (1970) Die Kinetik der Nierenentwicklung. Ein Beispiel funktioneller Differenzierungsvorgänge. Inaug-Diss, Göttingen

53. Argyrakis A (1970) Der Ablauf der frühen Epithel-Mesenchym-Differenzierungen der menschlichen Mamma. Inaug-Diss, Göttingen

54. Weise R, Konitz H (1971) Der Epithel-Mesenchym-Bau im häutigen Anlagegebiet der Zehen. Licht- und elektronenmikroskopische Untersuchungen an Hühnerembryonen. Cytobiologie 4: 116–122

55. Blechschmidt M (1971) Inaug-Diss, Göttingen

56. Rager G (1972) Die Entstehung der Insel (Insula Reilii) beim menschlichen Embryo. Z Morphol Anthrop 64: 245–278

57. Blechschmidt M (1974) Die formale Genese des Epikanthus als Grenzfall der Normalen. Z Morphol Anthrop 66: 43–50

58. Blechschmidt CM (1974) Die Entstehung der Metamerie beim Menschen. Z Morphol Anthrop 66: 95–118

59. Seidl W (1976) Die Faltungen des Eigeweidewulstes. Untersuchungen an menschlichen Embryonen. Acta Morphol Neerl-Scand 14: 299–318

60. Gasser RF (1976) Early Formation of the Basicranium in Man. In: Bosma JF (Ed) *Symposium on Development of the Basicranium*. DHEW Publ (NIH) 76-989, NIH, Bethesda, pp. 29–43 [plus books & other articles by RF Gasser]

61. Blechschmidt M (1976) The Biokinetics of the Basicranium. In: Bosma JF (Ed) *Symposium on Development of the Basicranium*. DHEW Publ (NIH) 76-989, NIH, Bethesda, pp. 44–53

62. Seidl W, Neumann H (1977) Die Entstehung der Sehnenspiegel am Muskelmagen des Haushuhns. Verh Anat Ges 71: 849–852

63. Seidl W (1978) [Development of human mesentery]. [German] Verh Anat Ges 72: 361

64. Seidl W (1978) Die Lageentwicklung der Sehnen in den Extremitäten. Experimentelle Untersuchung am Hühnerembryo. XIX Morph Cong Symp Charles Univ Prague, pp. 41–49

65. Seidl W, Steding G (1978) Topogenesis of the anterior intestinal port. Microkinematographic investigations on chick embryos. Anat Embryol 155: 37–45

66. Gasser RF (1979) Evidence that sclerotomal cells do not migrate medially during normal embryonic development of the rat. Am J Anat 154: 509–524

67. Steding G, Seidl W, Kluth D, Schulze M (1980) Die Bedeutung des Descensus der Darmpforte für die Entstehung des Herzens. Experimentelle Untersuchung an Hühnerembryonen. Verh Anat Ges 74: 373–375

68. Kluth D, Steding G, Seidl W, Schulze M (1980) Zur Kasuistik und Pathogenese der Oesophagusatresie. Verh Anat Gesell 74: 395–397

69. Steding G, Seidl W (1980) Contribution to the development of the heart. Part 1: Normal development. Thor Cardiovasc Surg 28(6): 386–409

70. Steding G, Seidl W (1981) Contribution to the development of the heart, Part II: Morphogenesis of congenital heart diseases. Thor Cardiovasc Surg 29(1): 1–16

71. Seidl W, Steding G (1981) Contribution to the development of the heart. Part III: The aortic arch complex. Normal development and morphogenesis of congenital malformation. Thor Cardiovasc Surg 29(6): 359–68

72. Steding G, Seidl W, Kluth D, Schulze M (1981) On the morphogenesis of the normal and the malformed heart. Folia Morphol 29(3): 243–6

73. Blechschmidt, CM (1982) Agenesis of the gallbladder – Borderline-case of normality? Anat Anz 151: 281–285

74. Blechschmidt M (1982) Das frühembryonale Wachstum des Labyrinths. Arch Oto-Rhino-Laryngol 234: 293-303

75. Radlanski RJ, Seidl W, Steding G (1986) Über das Dimensionsverhalten der Schmelzprismen in verschiedenen Tiefen und Regionen des Schmelzes menschlicher permanenter Zähne. Anat Anz 162: 317–324

76. Ghassemzadeh-Haddadi N (1987) Grundlagen für eine “komplementäre” Akupunktur. DZA 5: 100–108

77. Freeman B (1987) Zur Diskussion (Haeckel's Law). Naturwissenschaften 74: 348

78. Steding G, Seidl W (1987) Die Entwicklung des Herzens (Referat). Verh Anat Ges 81: 29–45

79. Kluth D, Steding G, Seidl W (1987) The embryology of foregut malformations. J Ped Surg 22(5): 389–93

80. Bacher M, Koppenburg P, Klosinski G, Leidig E, Dausch-Neumann D (1988) Zum Daumenlutschen in der frühen Kindheit: Hinweis auf eine gesunde oder pathologische Entwicklung? Oralprophylaxe 10: 139-150

81. Radlanski RJ, Seidl W, Steding G, Jäger A (1989) Über die Richtung der Schmelzprismen an der Schmelzoberfläche. Anat Anz 168: 405–412 [plus other articles, book by RJ Radlanski]

82. Shimada K, Gasser RF (1989) Morphology of the pterygomandibular raphe in human fetuses and adults. Anat Rec 224(1): 117–22

83. Radlanski RJ. Seidl W. Steding G. Jager A (1990) [The orientation of prisms in the dental enamel of human permanent teeth]. [German] Anat Anz 170(5): 329–37

84. Steding G, Xu JW, Seidl W, Manner J, Xia H (1990) Developmental aspects of the sinus valves and the sinus venosus septum of the right atrium in human embryos. Anat Embryol 181(5): 469–75

85. [Hinrichsen KV] In memoriam des Anatomen und Embryologen Erich Blechschmidt (1904–1992). Ann Anat 174: 479–484

86. Radlanski, RJ (1993) *Contributions to the Development of Human Deciduous Tooth Primordia*. Quintessence, Chicago

87. Dickey RP, Gasser RF (1993) Computer analysis of the human embryo growth curve: differences between published ultrasound findings on living embryos in utero and data on fixed specimens. Anat Rec 237(3): 400–7

88. Rude FP, Anderson L, Conley D, Gasser RF (1994) Three-dimensional reconstructions of the primary palate region in normal human embryos. Anat Rec 238(1): 108–13

89. Gasser RF, Shigihara S, Shimada K (1994) Three-dimensional development of the facial nerve path through the ear region in human embryos. Ann Otol Rhin Laryn 103: 395–403

90. Dickey RP, Gasser RF, Olar TT, Curole DN, Taylor SN, Matulich EM, West JD, Tsien F (1994) The relationship of initial embryo crown--rump length to pregnancy outcome and abortus karyotype based on new growth curves for the 2–31 mm embryo. Hum Reprod 9(2): 366–73

91. Dickey RP, Gasser RF, Hower JF, Matulich EM, Brown GT (1995) Relationship of uterine blood flow to chorionic sac and embryo growth rates. Hum Reprod 10(10): 2676–9, 1995

92. Gasser RF, Shigihara S, Camero LF (1996) Examination of three-dimensional movements in human embryos using computer imaging technology. Comp Med Imaging Graphics 20(6): 449–57

93. Reipert M (1997) Die Lageentwicklung der Vena umbilicalis. Topographische-anatomische Untersuchung an menschlichen Embryonen. Inaug–Diss, Göttingen

94. Manner J, Seidl W, Steding G (1997) Embryological observations on the formal pathogenesis of double-outlet left ventricle with a right-ventricular infundibulum. Thor Cardiovasc Surg 45(4): 172–7

95. Freeman B (1999) The how and why of the eye. Direction 2: 10–16

96. Freeman B (2001) Haeckel's forgeries. Amer Biol Teach 63: 230

97. Kaspar D, Seidl W, Neidlinger-Wilke C, Beck A, Claes L, Ignatius A (2002) Proliferation of human-derived osteoblast-like cells depends on the cycle number and frequency of uniaxial strain. J Biomech 35(7): 873–80

98. Freeman B (2003) The active migration of germ cells in the embryos of mice and men is a myth (Review). Reproduction 125: 635–643

99. Edwards MJ, Smith MSR, Freeman B (2003) Measurement of the linear dynamics of the descent of the bovine fetal testis. J Anat 203: 133–142

100. Radlanski RJ (2003) Prenatal craniofacial morphogenesis: four-dimensional visualization of morphogenetic processes. Orthodon Craniofac Res 6: 89–94

101. Tamatsu Y, Gasser RF (2004) Development of the sensory nerves to the dorsum of the tongue in staged human embryos. Clin Anat 17(2): 99–106

102. Gasser RF (2006) Evidence that some events of mammalian embryogenesis can result from differential growth, making migration unnecessary. Anat Rec 289B: 53–63

103. Radlanski RJ, Renz H (2006) Genes and Forces and Forms. Mechanical Aspects During Prenatal Craniofacial Development. Dev Dyn 235(5):1219–29

104. Steding G (2009) *The Anatomy of the Human Embryo*. Basel: Karger, XIV + 516 pp.