

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	1
2	Methoden zur Gewinnung und Auswertung von Menarchealterdaten .	3
2.1	Retrospektive Methode	3
2.2	Prospektive Methode	8
2.3	Status quo-Methode	9
3	Das Menarchealter in Europa in Schriften aus der Zeit zwischen dem klassischen Altertum und der Neuzeit bis zum Ende des 19. Jahr- hunderts	11
3.1	Klassisches Altertum	11
3.2	Mittelalter	12
3.3	Neuzeit (1500–1800)	15
3.4	Menarchealterdaten aus dem 19. Jahrhundert – ein Beitrag zur Bewertung des säkularen Trends?	18
4	Die säkulare Veränderung des Menarchealters in Europa	26
4.1	Hinweise auf eine Vorverlegung des Menarchealters in Publikationen bis 1948	27
4.2	BACKMANs Analyse der säkularen Veränderung des Menarchealters in Europa	33
4.3	Hinweise auf eine Dezeleration des Menarchealters in Kriegs- und Nachkriegszeiten in Publikationen nach 1948	42
4.4	TANNERs Analyse der säkularen Veränderung des Menarchealters in Europa	47
4.5	Untersuchungen zur säkularen Veränderung des Menarchealters in einzelnen europäischen Ländern	50
4.5.1	DDR	51
4.5.2	Polen	53
4.5.3	Sowjetunion (europäischer Teil)	57
4.5.4	Ungarn	58
4.5.5	Rumänien	60
4.5.6	Bulgarien	62
4.5.7	Griechenland	63
4.5.8	Jugoslawien	64
4.5.9	Italien	65
4.5.10	Spanien	65
4.5.11	Österreich	66
4.5.12	Frankreich	68
4.5.13	Belgien	68
4.5.14	Niederlande	71
4.5.15	Großbritannien	71
4.5.16	Dänemark	75
4.5.17	Finnland	76

4.5.18	Schweden	77
4.5.19	Norwegen	77
4.6	WYSHAK & FRISCHs Analyse der säkularen Veränderung des Menarchealters in Europa	83
4.7	Zusammenfassende Diskussion der Untersuchungen zur säkularen Veränderung des Menarchealters in Europa	86
5	Die säkulare Veränderung des Menarchealters als Teil eines über- geordneten Prozesses	90
6	Hypothesen zur Erklärung der säkularen Veränderungen im physischen Entwicklungsprozeß	98
6.1	Genetische Hypothesen	98
6.1.1	Mutation, Selektion und Siebung	98
6.1.2	Heterosiseffekte	100
6.1.3	Biologischer Rhythmus	101
6.2	Umwelthypothesen	102
6.2.1	Helioexposition	102
6.2.2	Urbanisation und Industrialisation	104
6.2.3	Gesundheitspflege und -fürsorge	106
6.2.4	Reduktion der Familiengröße	110
6.2.5	Ernährung	113
6.3	Zusammenfassende Diskussion der Hypothesen zur Erklärung der säkularen Veränderungen	135
7	Folgen der säkularen Veränderungen in Wachstums- und Reifungsprozessen	136
8	Zusammenfassung	145
	Literatur	148
	Autorenregister	162