

	Abkürzungen und Definitionen	3
1	Einführung und Zielstellung	5
2	Patientengut und statistische Auswertung	10
2.1	Patientengut	10
2.2	Statistische Auswertung	17
3	Ergebnisse	18
3.1	Häufigkeitsverteilungen der Parameter Schwangerschaftsdauer, Geburtsgewicht, Geburtslänge und Kopfumfang bei der Geburt	18
3.2	Auswirkungen des maternalen BMI und des Rauchens in der Schwangerschaft auf den somatischen Status der Neugeborenen.....	20
3.2.1	Auswirkungen auf die Frühgeborenenrate	20
3.2.2	Auswirkungen auf neonatale Wachstumsparameter	22
	● Geburtsgewicht	22
	● Geburtslänge	25
	● Kopfumfang bei der Geburt	28
	● Neonatale LBW-Rate	31
	● Neonatale Makrosomierate	32
	● Somatische Klassifikation der Neugeborenen	34
	⇒ Klassifikation nach Schwangerschaftsdauer und Geburtsgewicht unter Berücksichtigung des maternalen BMI bzw. des täglichen Zigarettenkonsums in der Schwangerschaft sowie beider miteinander kombinierter Parameter	34
	⇒ Klassifikation nach Schwangerschaftsdauer und Geburtslänge unter Berücksichtigung sowohl des maternalen BMI als auch des täglichen Zigarettenkonsums in der Schwangerschaft	37
	⇒ Klassifikation nach Schwangerschaftsdauer und Kopfumfang unter Berücksichtigung sowohl des maternalen BMI als auch des täglichen Zigarettenkonsums in der Schwangerschaft	39
4	Diskussion	41
4.1	Einfluss des maternalen BMI auf den somatischen Entwicklungsstand der Neugeborenen	41
4.1.1	Einfluss auf das Gestationsalter der Neugeborenen	41

Inhalt

4.1.2	Einfluss auf die neonatalen Wachstumsparameter	43
	● Geburtsgewicht, Geburtslänge und Kopfumfang bei der Geburt	43
	● LBW-Neugeborene	44
	● Hypotrophe Neugeborene	44
	● Makrosome und hypertrophe Neugeborene	45
4.1.3	Fazit	47
4.2	Einfluss des Rauchens der Frauen während der Schwangerschaft auf den somatischen Entwicklungsstand der Neugeborenen	48
4.2.1	Einfluss auf das Gestationsalter der Neugeborenen	48
	● Fazit	51
4.2.2	Einfluss auf die neonatalen Wachstumsparameter	52
	● Geburtsgewicht, Geburtslänge und Kopfumfang bei der Geburt	52
	● LBW-Neugeborene	53
	● Hypotrophe Neugeborene	54
	● Makrosome und hypertrophe Neugeborene	58
	● Verhalten der neonatalen Parameter bei Rauchverzicht	59
	● Fazit	60
5	Zusammenfassung	62
6	Literaturverzeichnis	66