

# Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	I
Abkürzungsverzeichnis .....	II
1 Einleitung .....	1
2 Literaturübersicht .....	3
2.1 Endovaskuläre Behandlung des ischämischen Schlaganfalls .....	3
2.2 Outcome des ischämischen Schlaganfalls .....	5
2.3 Das Kollateralgefäßsystem .....	5
2.4 Intraarterielle Blutdruckmessung .....	6
2.5 Das Schwein als Schlaganfallmodell .....	6
2.5.1 Allgemein .....	6
2.5.2 Anatomie der himversorgenden Arterien des Menschen .....	9
2.5.3 Anatomie der himversorgenden Arterien des Schweins .....	10
2.5.4 Anatomie der Vorderlaufarterien des Schweins .....	13
2.5.5 Alternativen zum Tiermodell .....	13
3 Studien .....	16
3.1 Studie 1 .....	16
3.2 Studie 2 .....	22
4 Übergreifende Diskussion .....	29
4.1 Das endovaskuläre Schlaganfalltraining .....	29
4.1.1 Vor- und Nachteile des Silikonmodells .....	30
4.1.2 Vor- und Nachteile des Schweinemodells .....	32
4.1.3 Ethische Vertretbarkeit des porzinen Schlaganfalltrainings .....	33
4.1.4 Einschränkungen der ersten Studie .....	35
4.1.5 Fazit der ersten Studie .....	35
4.2 Beurteilung der Kollateralsituation durch Pulskurvenanalyse .....	36
4.2.1 Einschränkungen der zweiten Studie .....	37
4.2.2 Fazit der zweiten Studie .....	37
5 Zusammenfassung .....	38
6 Summary .....	41
7 Literaturverzeichnis .....	43
8 Erklärung .....	56
9 Publikationen .....	57
9.1 Erstautorenschaften .....	57
9.2 Co-Autorenschaften .....	57
10 Poster .....	58
11 Danksagung .....	59