

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungen:	III
1. Einleitung	1
2. Literatur	2
2.1. Vorhofflimmern	2
2.1.1. Pathophysiologie des Vorhofflimmerns	2
2.1.2. Entstehung des Vorhofflimmerns	2
2.1.3. Aufrechterhaltung des Vorhofflimmerns	3
2.1.4. Ionenkanäle als Determinanten	4
2.1.5. Elektrisches atriales Remodeling	5
2.1.6. Strukturelles Remodeling	6
2.1.7. Neutrales/ autonomes Remodeling	6
2.1.8. Entstehung und klinische Formen von Vorhofflimmern	6
2.2. Vorhofflimmern beim Menschen	7
2.2.1. Ätiologische Faktoren, die Vorhofflimmern begünstigen	7
2.2.2. Genetische Faktoren	7
2.2.3. Epidemiologie von Vorhofflimmern	8
2.2.4. Klinik unter Vorhofflimmern	8
2.2.5. Behandlung von Vorhofflimmern	8
2.3. Vorhofflimmern beim Hund	10
2.3.1. Epidemiologie und Überlebenszeiten	10
2.3.2. Therapie zur Herzfrequenzkontrolle	11
2.3.3. Histologische Befunde in Vorhofgewebe	11
2.3.4. Studien zum Vorhofflimmern beim Irischen Wolfshund	13
2.4. Dilatative Kardiomyopathie (DCM)	14
2.4.1. Definition der DCM	14
2.5. DCM beim Menschen	14
2.5.1. Epidemiologie	14
2.5.2. Diagnostik zur Früherkennung	15
2.5.3. Genetische Aspekte zur DCM beim Menschen	15
2.6. DCM beim Hund	17
2.6.1. Klinische Studien zur DCM beim Hund	17
2.6.2. Diagnostik zur Früherkennung beim Hund	19
2.6.3. Klinische Studien zur DCM bei Irischen Wolfshunden	19
2.6.4. Genetische Studien zur DCM beim Hund	21

2.7. Gegenstand der Studien.....	24
2.8. Material und Methoden.....	24
3. Publikation 1.....	25
3.1. Abstract.....	27
3.2. Introduction.....	29
3.3. Material and Methods.....	29
3.4. Results.....	33
3.5. Discussion.....	36
3.6. Conflict of interest.....	42
3.7. Footnotes.....	42
3.8. References.....	43
3.9. Tables.....	46
3.10. Figures.....	51
4. Publikation 2.....	53
4.1. Abstract.....	55
4.2. Introduction.....	56
4.3. Methods.....	56
4.4. Results.....	59
4.5. Discussion.....	62
4.6. Conflict of interest.....	65
4.7. Acknowledgements.....	65
4.8. References.....	66
4.9. Tables.....	70
4.10. Figures.....	79
5. Diskussion.....	83
5.1. Ergebnisse.....	83
5.2. Limitationen.....	88
5.3. Schlussfolgerung.....	88
6. Zusammenfassung.....	89
7. Summary.....	91
8. Literaturverzeichnis.....	93
9. Zusätzliche Publikationsleistungen.....	IV
10. Danksagung.....	V
11. Finanzierungsquellen.....	VI
11. Selbständigkeitserklärung.....	VI