

Inhaltsverzeichnis	I
Abkürzungsverzeichnis	III
1 Einleitung	1
2 Literaturübersicht	
2.1 Siberian Husky	2
2.1.1 Beschreibung Siberian Husky	2
2.1.2 Rassegeschichte Siberian Husky	2
2.1.3 Der Deutsche Club für Nordische Hunde	3
2.1.4 Zuchtauflagen	3
2.2 Anatomie ausgewählter Augenabschnitte	4
2.2.1 Anatomie und Physiologie der Linse	4
2.2.2 Anatomie und Physiologie des Kammerwinkels	5
2.3 Erbliche Augenerkrankungen	8
2.3.1 Katarakt	8
2.3.2 Goniodyplasie	17
2.3.3 Distichiasis	20
2.3.4 Membrana Pupillaris Persistens	21
2.3.5 Hornhautdystrophie	25
2.3.6 Progressive Retina Atrophie	26
3 Material und Methoden	
3.1 Datenquellen	28
3.1.1 Datenmaterial und Datensatz des TG-Verlages	28
3.1.2 Datenmaterial des DOK	29
3.2 Deskriptive Statistik für die Augenuntersuchungsergebnisse	30
3.2.1 Anzahl augenuntersuchter Tiere und Augenuntersuchungen	30
3.2.2 Vorkommen der Augenerkrankungen beim Siberian Husky	37
3.3 Statistische Methoden	47
3.3.1 Varianzanalyse	47
3.3.2 Varianzkomponentenschätzung	49

4 Ergebnisse	
4.1 Ergebnisse der Varianzanalyse	50
4.2 Ergebnisse der Varianzkomponentenschätzung	56
5 Diskussion	
5.1 Diskussion des Materials und der Methode	61
5.2 Katarakt	62
5.3 Goniodyplasie	69
5.4 Distichiasis	71
5.5 Membrana Pupillaris Persistens	73
5.6 Hornhautdystrophie	74
5.7 Progressive Retina Atrophie	75
6 Zusammenfassung	76
7 Summary	78
8 Literaturverzeichnis	80
9 Abbildungsverzeichnis	98
10 Tabellenverzeichnis	99
11 Anhang	103
12 Danksagung	104