

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	11
Tabellenverzeichnis	13
1. Einleitung	15
2. Erster Teil	19
2.1 Theorie und Theorieentwicklung in der Pflegewissenschaft – ein kurzer Einblick	19
2.2 Die klassischen Forschungsparadigmen in der Pflegewissenschaft	24
2.3 Kritische Betrachtung der Theorieentwicklung in der deutschen Pflegewissenschaft	29
2.4 Paradigmen der Wahrscheinlichkeit und Möglichkeiten der Inferenzstatistik	35
2.5 Objektive und subjektive Wahrscheinlichkeit	44
2.6 Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktionen	52
2.6.1 Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktion diskreter Zufallsvariablen	54
2.6.2 Stetige Wahrscheinlichkeits- und Verteilungsfunktionen	59
2.7 Verteilungsformen für klassische Statistikverfahren und Bayes-Statistik	63
2.7.1 Binominal-Verteilung	65
2.7.2 Betaverteilung	68
2.7.3 Poisson-Verteilung und Gamma-Dichte	69
2.7.4 Gleichverteilung	72
2.7.5 Normalverteilung	73
2.8 Likelihood und Methoden der punktuellen Parameterschätzung	76
2.9 Bereichsschätzungen von Parameterschätzern	83

2.10 Klassische Inferenzstatistik und das Nullhypothesen-Signifikanz-Testen (NHST)	86
2.10.1 Fishers Ansatz des Signifikanztests	87
2.10.2 Neyman und Pearsons Hypothesentest	95
2.10.3 Zwei Methodologien, eine Vorgehensweise und viel Verwirrung	105
2.11 Bayesianische Inferenzstatistik	112
2.11.1 A-priori-Verteilungen	119
2.11.2 Konjungierte A-priori-Verteilungen	121
2.11.3 A-posteriori-Verteilung und der Einsatz von Markov-Ketten-Monte-Carlo-Stichprobenziehungen	122
2.11.4 Gütekriterien der MCMC	128
2.11.5 Anwendungsmöglichkeiten der Bayes-Statistik	135
2.12 Eine kurze Zusammenfassung und die Forschungsfragen	136
3. Zweiter Teil	139
3.1 Forschungsgegenstand	139
3.1.1 Pflegebedürftigkeit und deren Feststellung vor 2017	140
3.1.2 Der Neue Pflegebedürftigkeitsbegriff und das NBI	146
3.1.3 Theoretische Zusammenhänge	153
3.2 Forschungshypothesen	157
3.3 Methoden	158
3.3.1 Modelltheoretische Annahmen und Methodenwahl	158
3.3.2 Mehr-Ebenen-Analysen (HLM)	160
3.3.2.1 Intercept-only Modell	168
3.3.2.2 Individualmodelle – „Fixed-Effect-Modell“ und „Random-Coefficient-Modell“	170
3.3.2.3 Individual- und Kontextmodell	172
3.3.2.4 Cross-Level-Interaction	173
3.3.2.5 Gütemaße	174
3.4 Datengrundlage und Methodendurchführung der Analyse	175
3.5 Ergebnisse	178

4. Diskussion	185
5. Schlussgedanken	189
Literaturverzeichnis	191