

# Inhalt

<b>1 Epidemiologische Grundprinzipien und Begriffe</b>	<b>1</b>	<b>5.2 Auswirkungen von ungenauen Messungen</b>	<b>82</b>
1.1 Epidemiologie und die Häufigkeit von Störungen und Krankheiten	2	5.3 Prospektive und retrospektive Information	87
1.2 Zusammenhänge zwischen zwei Variablen	5	5.4 Beurteilung individueller Verläufe bei Querschnittsstudien	89
1.3 Zusammenwirken zweier Risikofaktoren auf ein späteres Ereignis	13	5.5 Fehlende Werte	93
1.4 Interaktionen	18		
1.5 Komorbidität	21	<b>6 Stichprobenziehung</b>	<b>97</b>
<b>2 Maße zum Vergleich des Risikos</b>	<b>23</b>	6.1 Allgemeines	98
2.1 Das relative Risiko	24	6.2 Stichprobendesigns	100
2.2 Odds Ratio, Yule's Q und ein Maß für die Assoziationsstärke	25	6.3 Gewichtete Daten	104
2.3 Risk Difference	28	6.4 Quantifizierung der statistischen Unsicherheit	106
2.4 Vergleich der verschiedenen Maße	28	<b>7 Kategoriale Regression</b>	<b>109</b>
2.5 Maße für den Effekt auf die Inzidenz in der Population	29	7.1 Binäre Zielvariablen	111
2.6 Ein Maß für die Vulnerabilität für eine Störung bei gegebenem Risikofaktor	30	7.2 Zielvariablen mit mehr als zwei Ausprägungen	114
<b>3 Konfundierende Variablen, Kausalität und statistische Inferenz</b>	<b>33</b>	<b>8 Survivalanalyse</b>	<b>121</b>
3.1 Konfundierende Variablen und das Yule-Simpson-Paradox	34	8.1 Zensierte Daten	122
3.2 Kausalität	37	8.2 Altersspezifische kumulierte Lebenszeit-Inzidenzen: das Kaplan-Meier-Verfahren	124
3.3 Zusammenhangsketten	49	8.3 Cox-Modell und Hazard-Ratios	126
3.4 Statistische Inferenz	56	8.4 Erweiterungen des Cox-Modells	127
<b>4 Studiendesigns</b>	<b>69</b>	8.5 Modellannahmen der Survivalanalyse	130
4.1 Klinische Studien vs. Allgemeinbevölkerungsstudien	70	<b>9 Quantitative Zielvariablen</b>	<b>133</b>
4.2 Querschnitts- vs. Längsschnittsstudien	71	9.1 Lineare Regression	135
4.3 Beobachtungsstudien (engl. »observational studies«)	71	9.2 Maße für Intensität und Stärke einer Assoziation	137
4.4 Experimentelle Studien	72	9.3 Robustheit von Standardverfahren bei verletzten Modellannahmen	141
4.5 Quasi-experimentelle Studien	73	9.4 Alternativen zu Standardverfahren	142
4.6 Fall-Kontroll-Studien (engl. »case-control studies«)	73	9.5 Modellprüfung	148
<b>5 Datenqualität</b>	<b>75</b>	Nachwort	151
5.1 Validität, Reliabilität, interne Konsistenz und Faktorenanalyse	77	Literatur	153
		Sachverzeichnis	161

Statistik in der Epidemiologie psychischer Störungen

Hoefler, M.

2004, IX, 164 S., Softcover

ISBN: 978-3-540-20387-2