

Inhaltsverzeichnis

1 Einführung in die Allgemeine Epidemiologie	11
1.1 <i>Wahrscheinlichkeit in der Epidemiologie</i>	18
1.1.1 Die Quantifizierung von Erkrankungswahrscheinlichkeiten	18
1.1.2 Kausalität in der Epidemiologie	29
1.1.3 Epidemiologische und klinische Studien	32
2 Grundbegriffe der Epidemiologie	36
2.1 <i>Methoden des Messens in der Epidemiologie</i>	40
2.2 <i>Das Allgemeine Sozialmedizinische Krankheitsmodell</i>	43
2.2.1 Epidemiologie und Ätiologieforschung	45
2.2.2 Zeitpunkte und Intervalle	50
2.2.3 Zeit unter Risiko	53
2.2.4 Ungleichheit in der Epidemiologie	56
3 Messen in der Epidemiologie	58
3.1 <i>Die epidemiologischen Studientypen</i>	58
3.1.1 Studien mit Primärdaten	58
3.1.2 Studien mit Sekundärdaten	60
3.2 <i>„Big Data“ in der epidemiologischen Forschung</i>	61
3.3 <i>Die Quantifizierung epidemiologischer Untersuchungsgegenstände - measurement of occurrence</i>	65
3.3.1 Quantifizierung von Zuständen	66
3.3.2 Quantifizierung von Ereignissen (z.B. Krankwerden)	68
3.4 <i>Der Zusammenhang zwischen Inzidenz und Prävalenz</i>	75
4 Der Vergleich in der epidemiologischen Forschung	77
4.1 <i>Die Vergleichbarkeit des gemessenen „Zählers“</i>	79
4.2 <i>Die Vergleichbarkeit des „Nenners“</i>	80
4.3 <i>Der epidemiologische Fall</i>	81
4.4 <i>Epidemien und Regressionen</i>	85
5 Die epidemiologischen Bewegungsformen	86
5.1 <i>Systematik der Ursachen von Bewegungen der Prävalenz</i>	90
6 Relationale Häufigkeiten in der Epidemiologie	99
6.1 <i>Das relative Risiko</i>	99

6.2	<i>Odds und Odds Ratio</i>	101
6.3	<i>Das attributierbare Risiko</i>	103
7	Fehler in epidemiologischen Studien	104
7.1	<i>Confounder</i>	104
7.2	<i>Bias</i>	105