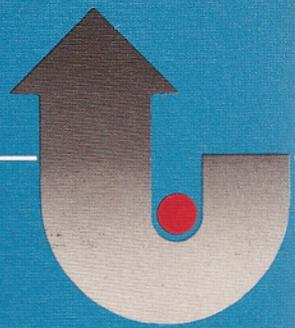


Gesundheits-  
systemforschung



Detlef Schwefel Jürgen John  
Peter Potthoff Wilhelm van Eimeren

# Diagnosen- struktur in der ambulanten Versorgung

Explorative Auswertungen



Springer-Verlag

Detlef Schwefel Jürgen John  
Peter Potthoff Wilhelm van Eimeren

# Diagnosenstruktur in der ambulanten Versorgung

Explorative Auswertungen

Mit 4 Abbildungen, 56 Tabellen im Text  
und umfangreichem Tabellenanhang



Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo

Prof. Dr. rer. pol. Detlef Schwefel  
Dr. rer. pol. Jürgen John  
Dr. phil. Peter Potthoff  
Prof. Dr. med. Wilhelm van Eimeren

GSF-Gesellschaft für Strahlen- und  
Umweltforschung mbH München  
MEDIS-Institut für Medizinische  
Informatik und Systemforschung  
Arbeitsgruppe 'Sozioökonomie'  
Ingolstädter Landstraße 1  
D-8042 Neuherberg

ISBN 3-540-16999-7 Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
ISBN 0-387-16999-7 Springer-Verlag New York Berlin Heidelberg

CIP-Kurztitelaufnahme der Deutschen Bibliothek  
Diagnosestruktur in der ambulanten Versorgung : Explorative Auswertungen / [GSF - Ges. für  
Strahlen- u. Umweltforschung mbH München; MEDIS - Inst. für Med. Informatik u. Systemfor-  
schung]. Detlef Schwefel ... - Berlin ; Heidelberg ; New York ; London ; Paris ; Tokyo :  
Springer, 1987.  
(Gesundheitssystemforschung)  
ISBN 3-540-16999-7 (Berlin ...)  
ISBN 0-387-16999-7 (New York ...)  
NE: Institut für Medizinische Informatik und Systemforschung Neuherberg; Schwefel, Detlef  
[Mitverf.]

Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Die dadurch begründeten Rechte, insbesondere die der  
Übersetzung, des Nachdrucks, der Entnahme von Abbildungen, der Funksendung, der Wieder-  
gabe auf photomechanischem oder ähnlichem Wege und der Speicherung in Datenverarbeitungs-  
anlagen bleiben, auch bei nur auszugsweiser Verwertung, vorbehalten. Die Vergütungsansprüche  
des § 54 Abs. 2 UrhG werden durch die 'Verwertungsgesellschaft Wort', München, wahr-  
genommen.

© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1987  
Printed in Germany

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in diesem  
Werk berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen  
im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und  
daher von jedermann benutzt werden dürften.

Produkthaftung: Für Angaben über Dosierungsanweisungen und Applikationsformen kann vom  
Verlag keine Gewähr übernommen werden. Derartige Angaben müssen vom jeweiligen Anwen-  
der im Einzelfall anhand anderer Literaturstellen auf ihre Richtigkeit überprüft werden.

Druck- und Bindearbeiten: Druckhaus Beltz, Hemsbach/Bergstr.  
2119/3145-543210

# Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung .....	1
2	Versorgungsstruktur .....	3
2.1	Einleitung .....	3
2.2	Scheine .....	4
2.3	Ärzte .....	4
2.4	Patienten .....	7
2.4.1	Patientenmerkmale .....	7
2.4.2	Inanspruchnahmemerkmale .....	8
2.4.2.1	Behandlungsart .....	9
2.4.2.2	Behandlungstage .....	11
2.4.2.3	Arztgruppen .....	12
2.4.2.4	Scheine .....	15
2.4.2.5	Leistungen .....	17
2.4.3	Patienten nach Kassenart .....	20
2.4.3.1	Einleitung .....	20
2.4.3.2	Patientenmerkmale nach Kassenart .....	20
2.4.3.3	Inanspruchnahmemerkmale nach Kassenart .....	21
2.4.3.4	Zusammenfassung .....	24
3	Diagnosenstruktur .....	27
3.1	Einleitung .....	27
3.2	Auftretenshäufigkeiten von Diagnosen und Diagnosengruppen .....	28
3.2.1	Diagnosen nach Geschlecht und Alter .....	28
3.2.2	Diagnosen nach Krankheitsgruppen .....	30
3.2.3	Diagnosengruppen .....	31
3.3	Männer- und Frauenkrankheiten .....	34
3.3.1	Diagnosengruppen .....	34
3.3.2	Diagnosen .....	36
3.4	Alters- und Kinderkrankheiten .....	37
3.4.1	Diagnosengruppen .....	38
3.4.2	Diagnosen .....	40
3.5	Diagnosen in unterschiedlichen Versorgungssituationen .....	40
3.5.1	Diagnosen und Diagnosengruppen nach Fachgruppen .....	40
3.5.2	Diagnosen nach Scheinart .....	42
3.5.3	"Kassen-" und "Dorfkrankheiten" .....	43

3.6	Implikationen von Diagnosenaggregationen .....	44
3.6.1	Einleitung .....	44
3.6.2	Alters- und Geschlechtsunterschiede innerhalb 3stelliger Diagnoseschlüssel .....	44
3.6.3	Pointer über Zusatzcharakteristiken .....	47
3.6.4	Schlußfolgerung .....	47
3.7	Exemplarische multivariate Auswertungen .....	47
3.8	Prävalenzvergleiche .....	50
3.8.1	Einleitung .....	50
3.8.2	Diagnosengruppen .....	50
3.8.3	Diagnosen .....	60
3.8.4	Prävalenzvergleiche mit Surveydaten .....	61
3.8.5	Schlußfolgerungen .....	64
3.9	Multimorbidität und Diagnosenzahlen pro Patient .....	65
3.9.1	Einleitung .....	65
3.9.2	Diagnosenzahlen in Patientengruppen .....	66
3.9.3	Diagnosenzahlen nach Fachgruppen .....	68
3.9.4	Monodiagnosen und Kombinationsdiagnosen .....	69
3.9.5	Statistische Zusammenhänge häufiger Diagnosen .....	71
3.9.5.1	Methodische Probleme der Multimorbiditätsanalyse .....	71
3.9.5.2	Multimorbidität bei Hypertonie, Harnwegsinfektionen und Zystopyelitis .....	73
3.9.6	Statistische Zusammenhänge der Diagnosengruppen .....	76
3.9.7	Schlußfolgerungen .....	78
4	Kosten und Leistungen bei Diagnosen .....	81
4.1	Kosten .....	81
4.1.1	Kostenbegriff .....	81
4.1.2	Zum Problem unterschiedlicher Gebührenordnungen .....	83
4.1.3	Kosten nach ausgewählten Schein-, Arzt- und Patientenmerkmalen .....	84
4.1.4	Kosten nach Diagnosen .....	88
4.1.4.1	Einleitung .....	88
4.1.4.2	Probleme einer diagnosenbezogenen Kostenermittlung .....	88
4.1.4.3	Vorgehensweise .....	90
4.1.4.4	Ergebnisse .....	90
4.1.4.5	Ansätze zur Lösung des Zurechnungsproblems .....	95
4.2	Leistungen .....	96
4.2.1	Einleitung .....	96
4.2.2	Standards .....	97
4.2.3	Akzeptanz von Standards .....	97
4.2.4	Diagnostische Verrichtungen .....	98
4.2.5	Diagnose-Leistungs-Relation .....	98
4.2.6	Weitere Diagnosen .....	100
4.2.7	Schlußfolgerung .....	100

5 Zusammenfassung .....	101
Variablen .....	103
Diagnosen .....	109
Tabellenanhang .....	115
Literatur .....	247