

Objektyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern**

Band (Jahr): - **(1968)**

Heft 54

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

<http://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

0	Einleitung	5
1	Theorie der stochastischen Abhängigkeit	5
11	Grundsätzliches	5
111	Funktionale und stochastische Abhängigkeit	5
112	Operationsstufen zur Problemlösung	6
113	Systematik	6
12	Einfache lineare Regression und Korrelation	6
121	Das Modell	6
122	Schätzverfahren	7
122.1	Regressionsparameter	7
122.2	Streuung der Einzelwerte	9
122.3	Bestimmtheitsmass. Korrelationskoeffizient	9
123	Prüfen von Hypothesen	9
123.1	Grundsätzliches	9
123.2	Varianzanalyse	11
123.3	Prüfen der Regressionsparameter	11
123.4	Bestimmtheitsmass. Korrelationskoeffizient	12
123.5	Linearitätstest	13
124	Vertrauensgrenzen	15
124.1	Grundsätzliches	15
124.2	Regressionsparameter	15
124.3	Vertrauensgrenzen für die Regressionswerte	16
125	Zwei Regressionsgerade	16
13	Einfache nichtlineare Regression	18
131	Grundsätzliches	18
132	Transformation auf einfache lineare Regression	19
133	Mehrfache lineare Regression	19
134	Regression mit orthogonalen Polynomen	19
14	Mehrfache lineare Regression und Korrelation	20
141	Allgemeines	20
142	Das Modell	20
143	Schätzverfahren	21
143.1	Regressionsparameter	21
143.2	Bestimmtheitsmass	22
143.3	Korrelationskoeffizient	22
144	Prüfen von Hypothesen	23
144.1	Varianzanalyse	23
144.2	Prüfen der Regressionskoeffizienten	23
144.3	Prüfen der Bestimmtheiten	23
145	Vertrauensgrenzen	24
146	Unechte Variable	24
15	Mehrfache nichtlineare Regression und Korrelation	25
151	Allgemeines	25
152	Transformation	25
153	Mehrfache nichtlineare Regression	25
16	Elektronenrechner – Programme	25
2	Die Kostenabhängigkeit in den bernischen Bezirksspitalern	26
21	Problemlage und Zielsetzung	26
22	Theorie der Kostenabhängigkeit	26
221	Grundsätzliches	26
222	Die abhängige Variable	27
223	Die Einflussfaktoren	27
223.1	Die Produktivität	27
223.2	Die Marktpreise	30
223.3	Der Ausnützungsgrad	30
223.4	Die Aufenthaltsdauer der Patienten	32
223.5	Die Betriebsgrösse	33
223.51	Der Kostenverlauf	33
223.52	Massstab der Betriebsgrösse	33

223.6	Spezialabteilungen. Behandlungsmethode	34
223.7	Symbolik	34
23	Die Erhebungsgrundlagen (Krankenanstaltenstatistik)	35
24	Kostenabhängigkeit in den Bezirksspitalern	35
241	Analyse der einzelnen Einflussfaktoren	35
241.1	Produktivität	35
241.2	Marktpreise	42
241.3	Ausnützungsgrad	44
241.4	Aufenthaltsdauer	44
241.5	Betriebsgrösse	45
241.6	Zusammenstellung der Ergebnisse	46
242	Interkantonaler Vergleich	46
243	Mehrfache Regression und Korrelation	49
243.1	Die Variablen	49
243.2	Schätzwerte	50
243.3	Prüfen von Hypothesen	52
243.4	Vertrauensgrenzen der Schätzung	55
243.5	Überblick über die Resultate	55
25	Die Ergebnisse der Untersuchung	56
	Les principaux résultats de l'étude	58
3	Synopsis grundlegender Ansätze	61
4	Arbeitsablauf bei linearer Regression	65
5	Literaturangaben	66