

Zeitschrift: Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern
Herausgeber: Statistisches Bureau des Kantons Bern
Band: - (1968)
Heft: 54

Artikel: Kostenabhängigkeit in den bernischen Bezirksspitalern = Facteurs influants sur les frais dans les hôpitaux des districts bernois

Autor: [s.n.]

Inhaltsverzeichnis

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-850384>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 13.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://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