

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: 10.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Inhaltsverzeichnis

0 Einleitung	5
1 Theorie der stochastischen Abhängigkeit.....	5
11 Grundsatzliches	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 Bezirksspitalern	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