Zeitschrift: Mitteilungen des Statistischen Bureaus des Kantons Bern

Herausgeber: Statistisches Bureau des Kantons Bern

Band: - (1968)

Heft: 54

Artikel: Kostenabhängigkeit in den bernischen Bezirksspitälern = 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: 08.07.2025

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 Bezirksspitälern ... 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 Bezirksspitälern 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