



Restlaufzeitberechnung von Versicherungsverträgen

20 November, 2012 - 15:06 — markus1860

Folgende Fragestellung taucht bei uns auf.

Wie hoch ist die Restlaufzeit eines (Versicherungsvertrages) in Abhängigkeit vom Alter des Kunden und vom Vertragsbeginn. Das ganze gruppiert nach den speziellen Produkten (Hausrat, Haftpflicht,...).

Als Analysedatenbasis habe ich einen Datensatz mit den 2 Analysevariablen und der Gruppenvariable. Es sind stornierte bzw. beendete und noch laufende Versicherungen darin enthalten (0/1-Kennzeichen).

Welche SAS-Prozedur oder besser noch welchen Code benötige ich denn um mir die geschätzten Restlaufzeiten berechnen zu können. Kann ich mir auch eine Art 'Überlebensstafel' pro Produkt generieren wo ich anhand der bisherigen Vertragslaufzeit und dem Alter des Kunden eine Restlaufzeit ablesen kann?

Foren:

[Statistik & Data Mining](#)

[Log in](#) or [register](#) to post comments

Hallo Markus,

20 November, 2012 - 15:33 — Frederik_Bloch

Hallo Markus,
ich verstehe gerade noch nicht so ganz, was passieren soll.
Am Besten, du stellst ein kleines Beispiel ein.
So in der Art

Beispieldaten:

```
data beispieldaten;  
  vnr = 1;  
  gebdat='25JAN1981'd;  
  vbeg='01FEB2000'd;  
  ...  
run;
```

Und Ergebnis soll sein:

...

Mit Beispieldaten bekommst du auf jeden Fall schneller eine Antwort.

Gruß Frederik

[Log in](#) or [register](#) to post comments

o.k. hier ein Beispiel:

21 November, 2012 - 08:35 — markus1860

o.k. hier ein Beispiel:

Diese Daten möchte ich fürs erste in die Analyse einlaufen lassen

vnr=Versicherungsnummer

alter=Alter des Kunden

beginndat=Beginndatum des Versicherungsvertrages

aktiv=Vertrag ist aktiv oder bereits storniert

vdauer=Bisherige Laufzeit des Vertrages (bei akt. Verträgen (Aktuelles Datum- Beginndatum)

bei storn. Verträgen (Stornodatum- Beginndatum))

In der Analysedatei hab ich also sowohl die gesamten Laufzeiten der bereits stornierten Verträge als auch die bisherigen Laufzeiten der noch aktiven Verträge.

Gesucht ist die geschätzte Restlaufzeit bei aktiven Verträgen bis zum Stornodatum. Am liebsten, wo man das ganze in einer Tabelle ablesen kann (wie in einer Sterbetafel, damit man es auch nicht-Statistikern zeigen kann :-)):

z.B.

Bisherige Laufzeit 7 Jahre, Alter des Kunden 35 -> geschätzte Restlaufzeit 20 Jahre

Bisherige Laufzeit 12 Jahre, Alter des Kunden 67 -> geschätzte Restlaufzeit 5 Jahre

Bisherige Laufzeit 1 Jahr, Alter des Kunden 25 -> geschätzte Restlaufzeit 4 Jahre

Ich hoffe jetzt ist es klarer was ich meine.

[Log in](#) or [register](#) to post comments

PROC LIFETEST

27 November, 2012 - 17:21 — Muschik

wahrscheinlich können Sie PROC LIFETEST für diese Überlebenszeitanalyse nutzen.

Gruß MK

[Log in](#) or [register](#) to post comments
