

Witwenübertrag

Versicherungsart:

Versicherung auf den Übergang der Rentenzahlung auf einen überlebenden Bezugsberechtigten bei Tod während der Rentenzahlungsdauer gegen Einmalprämie. Achtung: Das ist eine Zusatzversicherung auf eine bereits bestehende Rente!

mündliche Beschreibung:

Stirbt die versicherte Person während der Rentenzahlungsdauer, so wird die Rente im vereinbarten Ausmaß (maximal 100% der zuletzt ausbezahlten Rente) an den überlebenden0 Bezugsberechtigten weiterbezahlt. Stirbt der Bezugsberechtigte vor dem Rentenbezieher, so fällt keine Leistung an.
Prämienzahlungsweise: Einmalprämie

Rechnungsgrundlagen:

Rechnungszins: 2,25 % p.a.

Versicherungssteuer: 0%

Abschlusskosten an der Versicherungssumme: $\alpha_{1,j} = 0 \forall j$

Abschlusskosten an der Prämiensumme: $\alpha_{2,j} = 0 \forall j$

Abschlusskosten an der Jahresbruttoprämie: $\alpha_{3,j} = 0 \forall j$

Inkassokosten an der Jahresbruttoprämie: $\beta_j = 0 \forall j$

Verwaltungskosten an der Versicherungssumme: $\gamma_{1,j} = 0 \forall j$

Verwaltungskosten an der Jahresbruttoprämie: $\gamma_{2,j} = 0 \forall j$

Sicherheitszuschlag am Leistungsbarwert: $\rho_0 = 0.01$

Stückkostenzuschlag: $stk = 0$

Unterjährigkeitszuschlag: $u(pz) = 0$

Programmziel:

Die zu implementierende Funktion 'Witwenuebertrag' soll das technische Alter und das Geschlecht des Erst - bzw. Übertragsversicherten, den prozentualen Anteil des Übertrages der Rente sowie die Höhe der jährlichen Rentenzahlungen als Inputparameter akzeptieren und die vorgechriebene Prämie (die Prämie, die der Kunde zu zahlen hat) der Zusatzversicherung berechnen.

Witwenuebertrag(60,M,50,F,1,10000) (vgl. nachfolgebdes Beispiel) gibt demnach die vorgeschriebene Prämie jener Versicherung aus, die im Todesfall des Mannes die ihm zustehende Rente von 10 000 EURO der Frau bis an ihr Lebensende ausbezahlt.

Beispiel:

Mann: technisches Alter 60 Jahre, Frau: technisches Alter 50

Versicherung auf Übergang der Rente von Mann auf Frau

Übergangsfaktor: 100%

Prämienzahlungsdauer: Einmalprämie

jährliche Rentenzahlung: EUR 10 000,-