

Aufgabe: Risikolebensversicherung

Ein 30-Jähriger Mann will eine Risikolebensversicherung abschließen. Im Versicherungsfall wird die Summe von 20.000,00 EUR ausgezahlt. Die Wahrscheinlichkeit, für einen 30jährigen Mann im Intervall $[30;30+1]$ zu sterben, beträgt 0,001314.

- Wie hoch muß der Beitrag für den Versicherten sein, damit die Versicherung keinen Verlust macht ?
- Für 30-jährige Frauen liegt die entsprechende Wahrscheinlichkeit bei 0,000649. Welche Prämie hätte sie zu zahlen ?