und somit

$$\begin{aligned} {}_{1/2}P_{x+m} {}_{m+1/2}V_x &= v^{1/2} ({}_{1/2}q_{x+m+1/2} {}_{1/2}P_{x+m} - q_{x+m}) + r^{1/2} ({}_mV_x + P) \\ &= -v^{1/2} {}_{1/2}q_{x+m} + r^{1/2} ({}_mV_x + P) \quad \text{nach (3).} \end{aligned}$$

Als Bilanzgleichung für das 2. Kalenderhalbjahr ergibt sich

$${}_mV_x + P = v {}_{1/2}q_{x+m} + v^{1/2} {}_{1/2}P_{x+m} {}_{m+1/2}V_x \quad (1 \leq m \leq n) \quad (5)$$

Einsetzen von (5) in (4) liefert als Bilanzgleichung für das Kalenderjahr

$$\begin{aligned} {}_{m-1/2}V_x + v^{1/2} {}_{1/2}P_{x+m-1/2} P &= v^{1/2} {}_{1/2}q_{x+m-1/2} + v^{3/2} {}_{1/2}P_{x+m-1/2} {}_{1/2}q_{x+m} + \\ &+ v {}_{1/2}P_{x+m-1/2} {}_{1/2}P_{x+m} {}_{m+1/2}V_x \end{aligned} \quad (6)$$

LITERATURVERZEICHNIS

- [1] Gerber, Hans, U.: Lebensversicherungsmathematik, Springer 1986.
- [2] Profit testing, ein Instrument zur Produktentwicklung in der Lebensversicherung, Münchener Rück 1996.

Errata zu E. Kremer

„Credibility for Stationarity“ (BDGVM, Oktober 1996, 755–764)

Beim schnellen Korrekturlesen des Preprints habe ich leider einige kleine Dinge übersehen.

Sicherlich sollte in Zeile 14 auf Seite 755 „relate“ eigentlich „related“ heißen.

Ferner ist auf Seite 763, Zeile 3

$$\sum_{j=1}^k \sum_{i=0}^n (X_{ji} - \hat{\mu})$$

durch:

$$\sum_{j=1}^k \sum_{i=0}^n (X_{ji} - \hat{\mu})^2$$

zu ersetzen.

Schließlich ist auf Seite 763, Zeile 6 in $\hat{\gamma}_1$ der Faktor

$$\frac{1}{k \cdot (n-1)} \quad \text{durch} \quad \frac{1}{k \cdot (n-1+1)}$$

zu ersetzen.