

Zusammenfassung des Leistungsumfangs von HEURIKA 3 und Systemvoraussetzungen

1. Erzeugung von Richttafeln

Darstellung sämtlicher Bar- und Kommutationswerte der ggf. modifizierten Richttafeln 2005 G

- mit Berücksichtigung von Fluktuation für jedes Eintrittsalter
- für Pensionierungsalter von 55 bis 75 Jahren
- für frei wählbare Rechnungszinssätze zwischen 0% und 10%

Ausgabe auf dem Bildschirm, auf Drucker sowie in weiterverwendbare Datei (z.B. CSV)

2. Modifikation der Richttafeln

- a. Modifikation sämtlicher Werte der Basistafel mit Konstanten, Treppenfunktionen oder Polygonzügen
- b. Modifikation der Projektivität (kurzfristiger und langfristiger Trend)
- c. Zeitpunkt des Wechsels zwischen kurz- und langfristigem Trend wählbar

3. Überprüfung der biometrischen Rechnungsgrundlagen

- a. Vergleich der tatsächlichen mit den rechnerisch erwarteten Ausscheidefällen auf Basis statistischer Testverfahren:
 - i. Vorzeichenstest
 - ii. Iterationstest
 - iii. Chi-Quadrat-Test
 - iv. Poissonstest
 - v. Test über die Schadenverteilung
- b. Vergleich anhand der Anzahlen oder auf Basis vom Benutzer vorgegebener (Leistungs-)Gewichtungen (je nach gewähltem Testverfahren)
- c. Grafische Darstellung der Ausgangsdaten und des Vergleichs der tatsächlichen mit den erwarteten Ausscheidefällen
- d. Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeiten
 - i. Druckausgabe der Grafiken und Ergebnisse
 - ii. Export der Ergebnisse in Dateiform (weiterverarbeitbar)
 - iii. Export der Grafiken als Bilddateien zur Weiterverwendung in eigenen Schriftstücken

4. Erstellung von Unisex-Rechnungsgrundlagen auf Basis der Richttafeln 2005 G

- a. Vorgabe der Geschlechteranteile für das Eintrittsalter möglich
- b. Ab Pensionierungsalter Berücksichtigung der Fortentwicklung der Geschlechteranteile entsprechend der unterschiedlichen Sterblichkeiten getrennt für Rentner und Hinterbliebene
- c. Zwei alternative Vorgehensweisen zur Erstellung von Unisex-Tafeln:
 - i. Im „Basistafelmodell“ werden die Werte der Basistafel und die Projektivität entsprechend dem Geschlechtermix erstellt und auf Grundlage dieser Basistafel Generationentafeln erzeugt.

- ii. Im „Generationentafelmodell“ werden die Werte einer jeden Generationentafel entsprechend dem Geschlechtermix erstellt.
- d. Ausgabe der Unisex-Tafeln im selben Format und Umfang wie die geschlechtsabhängigen Richtttafeln

5. Umfangreicher Erläuterungsband (ca. 100 Seiten)

- a. Allgemeine Beschreibung der Erzeugung von Unisex-Tafeln
- b. Darstellung der Modifikationsmöglichkeiten
- c. Allgemeine Beschreibung zur Überprüfung von Rechnungsgrundlagen (Anzahlen, gewichtete Anzahlen, Testverfahren)
- d. Beschreibung sämtlicher Formeln der Bar- und Kommutationswerte, die von HEURIKA 3.0 erzeugt werden
- e. Erläuterungen zur Benutzung des Programms

6. Systemvoraussetzungen

- a. Prozessor: mit 1 GHz Taktfrequenz oder höher
- b. Hauptspeicher: mindestens 2 GB
- c. Bildschirm: mit einer Mindestauflösung 1280 x 768 Pixel oder höher, Einstellung Textgröße auf Standard 100%
- d. Betriebssystem: Microsoft® Windows® XP (32 bit oder 64 bit)
Microsoft® Windows® Vista (32 bit oder 64 bit)
Microsoft® Windows® 7 (32 bit oder 64 bit)
Microsoft® Windows® 8 (32 bit oder 64 bit)
Microsoft® Windows® Server 2003 (32 bit oder 64 bit)
Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (64 bit)
Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bit)

(Das Programm ist ggf. auch auf anderen Versionen von Microsoft® Windows® lauffähig. Dies kann jedoch nicht garantiert werden.)
- e. Programmumgebung:
Das Programm HEURIKA 3.0 benötigt das Microsoft® .NET Framework Version 2.0 sowie das zugehörige deutsche Sprachpaket (german languagepack) in der zur bit-Zahl des Windows®-Betriebssystems (32 bit oder 64 bit) passenden Version. Für die 32-bit-Version sind die entsprechenden Installationsdateien auf der CD-ROM enthalten. Außerdem wird zur Bildschirmanzeige insbesondere des Erläuterungsbandes ein geeignetes Anzeigeprogramm für Dateien im PDF-Format benötigt.
- f. Bildschirm und Druckausgabe:
Es werden die Schriftarten „Arial“, „Century Gothic“ und „Times New Roman“ benutzt. Für die Druckausgaben (Grafiken) wird ein Farbdrucker empfohlen.