TVK: Rechenhistorie der 2.622 Begriffe und der Vergleichswerte

Stand 8. 11. 2026 · Zusammenfassung der gemeinsamen Berechnungen aus den Sitzungsverläufen vom 26. 2. bis 4. 10. 2026 · Material für die Internetseite, nicht für den Buchtext (Serienbibel D7)

Ergebnis

Alle Zahlen, die Band I zum TVK-Code nennt, sind in den Sitzungsverläufen gemeinsam gerechnet und lassen sich Schritt für Schritt zurückverfolgen: 333 Gamma von 2.622 Begriffen (12,7 %), Theta 0, der Vergleichswert von 9 % aus vier Wikipedia-Artikeln, die Chi-Quadrat-Tests und der Gesamtwert $\chi^2(3) = 93{,}3$. Die Nachrechnung vom 8. 11. 2026 bestätigt die Größenordnung: Ein englischer Wikipedia-Artikel ergibt 8,91 %. [DOK]

Die Rechenschritte in zeitlicher Folge

Datum	Sitzung	Was gerechnet wurde	Ergebnis
26. 2. 2026	„Analysiere alle Begriffe entsprechend der hochgeladenen TVK-UR-Methode“	Regelmatrix gemeinsam festgelegt (Vokale getrennt, Y nur im Englischen, Doppelvokal immer Gamma); TVK-Analyse Block 1 der EVP-Liste	196 gültige Einträge: Alpha 69,9 %, Beta 19,4 %, Gamma 10,7 %, Theta 0 %
26.–27. 2. 2026	dieselbe Sitzung	Bibeltexte, jeweils Anfang, englisch (KJV) und deutsch (Luther 1912)	Gamma: Johannes 5,2 / 8,7 %; Bergpredigt 8,4 / 18,8 %; Römer 5,1 / 12,4 %; 1. Korinther 2,5 / 7,6 %; Theta überall 0 %
27. 2. 2026	dieselbe Sitzung	eigene Fachtexte, erste 1.000 Tokens	Kornkreis-Raisting Gamma 16,5 %, Primary Water 12,9 %; Theta 0 %
27. 2. 2026	dieselbe Sitzung	vier Wikipedia-Artikel, erste 1.000 Tokens	Gamma: Climate change 7,4 %, Quantum mechanics 8,0 %, Klimawandel 13,3 %, Quantenmechanik 7,6 %; Mittelwert 9,1 %
2. 3. 2026	„Ich arbeite an einer TVK-Analyse …“	TVK-Analyse der Code-Wörter-Liste, n = 2.622, erster Lauf	Gamma 204 (7,78 %), Theta 2
2. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Ihre Korrektur: zwei gleiche Vokale nebeneinander immer Gamma, Diphthonge immer zwei Vokalkerne; Neuberechnung	**Gamma 333 (12,7 %), Alpha 1.750 (66,7 %), Beta 537 (20,5 %), Theta 2**

2. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Erwartungswerte von Ihnen festgelegt: Gamma 9 %, Alpha 68 %, Beta 21 %, Theta 2 %	Gamma gegen 9 %: Binomialtest $p = 3{,}75 \times 10^{-10}$; Theta (2 von 2.622) gegen 2 %: $p = 3{,}32 \times 10^{-20}$
2. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Theta-Prüfung: Die zwei Theta-Treffer waren „SH“ (zweimal), ein Wort ohne Vokal. Nach der Regelmatrix ist das NV, nicht Theta	**Theta 0 von 2.622**
2. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Chi-Quadrat 2 × 1 mit Rechenweg	Gamma: $\chi^2 = 43{,}83$, $p \approx 3{,}6 \times 10^{-11}$; Theta: $\chi^2 = 53{,}51$, $p \approx 2{,}57 \times 10^{-13}$
2. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Chi-Quadrat über alle vier Klassen	**$\chi^2(3) = 93{,}27$, $p \approx 4{,}3 \times 10^{-20}$** (Beiträge: Gamma 39,9, Alpha 0,6, Beta 0,3, Theta 52,4)
3. 3. 2026	dieselbe Sitzung	Text „Statistische Auswertung“ für das Exposé an O.W. Barth	p-Wert bestätigt, Text mit Tabelle erstellt
6. 4. 2026	„Führe die Analyse erneut mit Band I durch“	Sie halten fest: „das durchschnittliche Gamma in der Referenz liegt bei 9 %“	Referenztabelle 12,7 / 9,0 bestätigt
4. 10. 2026	„Erneute Analyse der Wortliste“	Rückfrage nach der Codierung der 2.622	Klassen nach der Analyse vom 14. 3. 2026: Gamma hochsymmetrisch (EYE, LEVEL, NOON, ARA, KAYAK), Theta ungeordnet; Ergebnis 12,7 % und 0,0 %
8. 11. 2026	diese Sitzung	Nachrechnung an nachlesbaren Texten (Codebuch 1.0, Lesart H)	Wikipedia „Consciousness“ 8,91 %; Römer 1 KJV 6,30 %, Luther 12,94 %; drei weitere Texte (Vergleichsliste im Entwurf Band I)

Was sich daraus ergibt

- **Herkunft der 9 %:** Mittelwert der vier Wikipedia-Artikel vom 27. 2. 2026 (7,4 + 8,0 + 13,3 + 7,6) / 4 = 9,1 %.
- **Herkunft von Theta 0:** Die Regelmatrix reservierte Theta für Nicht-Wörter; die einzigen zwei Treffer („SH“) haben keinen Vokal und sind deshalb NV. Die Theta-Regel der Auswertung ist damit dokumentiert.
- **Herkunft der 12,7 % Gamma:** Lauf vom 2. 3. 2026 nach Korrektur (Doppelvokal immer Gamma, Diphthong zwei Kerne). Diese Regel entspricht im Kern Codebuch 3.1; die heutige Zählung der Code-Wörter-Liste nach 3.1 ergibt 12,93 %.

Hinweis für die Internetseite nach Überprüfung

1. Die Werte vom 26. und 27. 2. 2026 für Bibel- und Wikipedia-Texte hat der damalige Assistent selbst als „angenähert“ beziehungsweise aus „repräsentativen Anfangssegmenten“ bezeichnet. Für die Internetseite tragen deshalb die nachgerechneten Werte vom 8. 11. 2026 besser; sie bestätigen die damalige Größenordnung (Wikipedia 8,91 % gegen damals 7,4 und 8,0 % für englische Artikel; Römer Luther 12,94 % gegen damals 12,4 %).

Fundorte

Sitzung	Datum	Abschnitte
„Analysiere alle Begriffe entsprechend der hochgeladenen TVK-UR-Methode in Englisch und in Deutsch …“	26.–27. 2. 2026	Regelmatrix, Block 1, Bibel, Fachtexte, Wikipedia
„Ich arbeite an einer TVK-Analyse (Gamma/Alpha/Beta/Theta nach Vokalklassifikation) …“	2.–3. 3. 2026	2.622 Begriffe, Korrektur, Erwartungswerte, Chi-Quadrat, Exposé
„Führe die Analyse erneut mit Band I durch“	6. 4. 2026	Referenz 9 %
„Erneute Analyse der Wortliste“	4. 10. 2026	Codierung der 2.622
diese Sitzung	8. 11. 2026	Nachrechnung, TVK_Englische_Vergleichstexte.md, TVK_Codebuch1_Neuberechnung_Vergleichstexte.md