Document S1: Stimulus set and ratings

The dataset includes 150 German utterances, balanced across five conditions: (G1) grey-zone items, (G2) grammatical controls, (G3) ungrammatical items, (G4) diatopically marked items and (G5) diaphasically/diastratically marked items. Stimuli and corresponding ratings by the five LLMs are provided for transparency and replication:

		LLM and ratings				
Condition	**Stimulus (F)**	**ChatGPT-4**	**Gemini 2.0 Flash**	**Claude 3.5 Sonnet**	**Perplexity AI**	**Deep-Seek**
G1	F1: Ach, nichts Schönes. Ich habe den ganzen Vormittag staubgesaugt.	5	5	5	5	5
G1	F2: Ach, nichts Schönes. Ich habe gerade den Teppich gestaubsaugt.	5	2	1	4	4
G1	F3: Ich sauge gerade den Teppich staub.	5	2	1	4	4
G1	F4: Ich staubsauge gerade den Teppich.	5	5	5	5	5
G1	F5: Ich habe schon lange gebauspart.	2	2	3	3	1
G1	F6: Ich habe schon lange baugespart.	3	5	4	5	3
G1	F7: Ich bauspare schon lange!	5	5	5	5	4
G1	F8: Ich spare schon lange bau!	1	2	1	2	2
G1	F9: Er redet bauch - das ist ja schon was Besonderes!	2	2	1	1	2
G1	F10: Er bauchredet - das ist ja schon was Besonderes!	5	5	5	5	5
G1	F11: Hat er bauchgeredet oder habe ich mich verhört?	4	4	4	5	4
G1	F12:Hat er gebauchredet oder habe ich mich verhört?	5	5	2	3	3
G1	F13: Wann genau wurde das Stück uraufgeführt?	5	5	5	5	5
G1	F14: Wann genau uraufführen sie das Stück?	2	2	2	1	2
G1	F15: Wann genau führen sie das Stück urauf?	3	4	1	1	1
G1	F16: Der Pilot entschied sich, das Flugzeug wegen eines medizinischen Notfalls an Bord notzulanden.	5	4	3	2	3
G1	F17: Der Pilot entschied sich, das Flugzeug wegen eines medizinischen Notfalls an Bord zu notlanden.	4	5	4	3	5

G1	F18:Der Pilot notlandete das Flugzeug.	5	5	5	5	4
G1	F19: Der Pilot landete das Flugzeug not.	1	2	1	2	2
G1	F20: Weder der eine noch der andere sind zum Kanzler geeignet!	4	5	4	5	4
G1	F21: Weder der eine noch der andere ist zum Kanzler geeignet!	5	5	5	4	5
G1	F22: Mehr als 100 Schafe, eine ganz große Herde, ist gestorben.	2	3	2	2	2
G1	F23: Eine ganz große Herde, mehr als 100 Schafe, sind gestorben.	3	5	5	5	5
G1	F24: Das ist sicher nicht sein bestes Werk, aber mancher gute Gedanke ist drin.	5	4	4	4	4
G1	F25: Das ist sicher nicht sein bestes Werk, aber mancher guter Gedanke ist drin.	4	5	4	5	5
G1	F26: Anfang diesen Jahres waren wir in Rom - einfach traumhaft!	2	4	3	2	3
G1	F27: Anfang dieses Jahres waren wir in Rom - einfach traumhaft!	5	5	5	5	5
G1	F28: Unserem Plan entsprechend konnten wir um 16:30 Uhr zur Heimfahrt aufbrechen.	5	4	5	4	4
G1	F29: Entsprechend unserem Plan konnten wir um 16:30 Uhr zur Heimfahrt aufbrechen.	4	5	5	5	5
G1	F30: Entsprechend unseres Plans konnten wir um 16:30 Uhr zur Heimfahrt aufbrechen.	5	5	3	5	3
G2	F31: Die Architektur der Altstadt beeindruckt durch ihre historische Vielfalt, die in keinem anderen Stadtteil so deutlich zu sehen ist.	5	5	5	4	5
G2	F32: Die Behandlung wird erfolgreicher verlaufen, vorausgesetzt, Sie halten sich genau an die verschriebenen Medikamente und deren Dosierung.	5	4	5	4	5

G2	F33: Die Technik der Bewegung ist entscheidend für deine Leistung; nur so wirst du in der Lage sein, die gewünschten Ergebnisse zu erzielen.	5	5	5	4	5
G2	F34: Die Farben und Stoffe dieser Saison wurden gezielt ausgewählt, um einen eleganten, aber gleichzeitig modernen Look zu kreieren.	5	5	5	4	5
G2	F35:Die Auswirkungen der Entdeckung auf die europäische Geschichte waren enorm, da sie die politischen und wirtschaftlichen Verhältnisse grundlegend veränderte.	5	5	4	4	5
G2	F36: Jeder Track wurde mit großer Sorgfalt produziert, um eine kohärente und emotionale Reise durch verschiedene Klangwelten zu bieten.	5	5	5	5	5
G2	F37: Die richtige Konfiguration ist unerlässlich, damit das Gerät einwandfrei funktioniert und die bestmögliche Leistung liefert.	5	5	5	5	5
G2	F38: Die Studie zeigt, dass regelmäßiger Schlafmangel die kognitive Leistungsfähigkeit beeinträchtigt und langfristige Auswirkungen auf die Gesundheit haben kann.	5	5	5	5	5
G2	F39: Das Ziel ist es, den Marktanteil zu vergrößern, indem wir innovative Produkte einführen und gleichzeitig bestehende Prozesse optimieren.	5	5	5	5	5
G2	F40:Die besondere Technik des Künstlers, Licht und Schatten zu setzen, verleiht den Werk eine dramatische Tiefe, die den Betrachter fasziniert.	5	4	4	5	4
G2	F41:Effizientes Arbeiten spart eine Menge Zeit und Stress.	5	5	5	5	5
G2	F42: Das natürliche Licht war einfach perfekt für die Aufnahmen.	5	5	5	5	5
G2	F43: Trotz der engen Deadline haben wir das Projekt rechtzeitig abgeschlossen.	5	5	5	5	5
G2	F44: Nach Stunden der Hitze erreichten wir endlich die Oase.	5	5	5	5	5

G2	F45: Im letzten Augenblick traf er das entscheidende Tor.	5	5	5	5	5
G2	F46: Die Artenvielfalt hier ist beeindruckend und einzigartig.	5	5	5	5	5
G2	F47: Die Musik verstärkte die emotionale Tiefe der Szenen deutlich.	5	5	5	5	5
G2	F48: Das Konzept des Unternehmens ist innovativ und vielversprechend.	5	5	5	5	5
G2	F49: Der Sonnenuntergang am Meer war einfach spektakulär.	5	5	5	5	5
G2	F50: Die Ergebnisse bestätigen unsere Hypothese und eröffnen neue Möglichkeiten.	5	5	5	5	5
G2	F51: Die klaren Linien und die moderne Fassade verleihen dem Gebäude eine zeitlose Eleganz.	5	5	5	5	5
G2	F52: Der Weg war steinig und herausfordernd, aber die Aussicht vom Gipfel war atemberaubend.	5	5	5	5	5
G2	F53: Nach einer kurzen Regenperiode wird die Sonne zurückkehren und das Wetter wird stabil bleiben.	5	5	5	5	5
G2	F54: Der Roman überrascht mit tiefgründigen Charakteren und einer komplexen Handlung.	5	5	5	5	5
G2	F55: Die Kombination aus frischen Kräutern und saftigen Tomaten macht dieses Gericht besonders aromatisch.	5	5	5	5	5
G2	F56: Die Kulisse war perfekt, und die Schauspieler haben ihre Rollen überzeugend gespielt.	5	5	5	5	5
G2	F57: Dieses Ereignis hatte weitreichende Folgen für die politischen Strukturen in Europa.	5	5	5	5	5
G2	F58: Die Songs spiegeln die emotionale Reise wider, die ich während der letzten Jahre durchgemacht habe.	5	5	5	5	5
G2	F59: Die Studie zeigt deutlich, dass der Klimawandel bereits messbare Auswirkungen auf die Tierwelt hat.	5	5	5	5	5
G2	F60: Die Speisen waren hervorragend zubereitet, und der Service war aufmerksam und freundlich.	5	5	5	5	5

G3	F61: Wenn man zwei Zahlen subtrahiert, die Ergebnis werden immer positiv.	2	2	1	1	2
G3	F62: Das Gebäude hat große Fenster, die sehr schön aussehen tun.	2	2	2	2	2
G3	F63: Das Stoffe reagieren, weil sie ihre Elektronen teilen muss haben.	1	2	1	2	1
G3	F64: Das Programmen wird laufen gut, wenn sie richtig installiert sind.	1	2	1	2	2
G3	F65: Der Muskel wachsen schnell, wenn man es jeden Tag wiederholt machen.	1	2	1	2	2
G3	F66: Die Soldaten kämpfte tapfer, obwohl sie hatte wenig Ausrüstung gehabt.	1	2	1	2	2
G3	F67: Die Tomaten müssen gekochten für 10 Minuten, bevor sie serviert werden sollen.	1	2	1	2	2
G3	F68: Der Noten sind komponiert, um eine sehr emotionale Wirkung zu haben können.	1	2	1	2	2
G3	F69: Der Patient haben wieder gesund geworden nach langer Behandlung.	1	2	1	2	2
G3	F70: Die Gebäude war gebaut worden viele Jahrhundert vor, aber ist immer noch beeindruckend.	1	2	1	2	2
G3	F71: Man müssen immer das Verbs nach Subjekts setzen am Deutsch.	1	2	1	1	1
G3	F72: Jede Bild hat wurde aufgenommst mit viele Sorgfalt und Gefühlten.	1	2	1	1	1
G3	F73: Die Mensch denken, deshalb er war werd geworden ist.	1	2	1	1	1
G3	F74: Das Pflanze braucht viel Lichtens und sie muss wurden gegossen wird regelmäßig.	1	2	1	1	1

G3	F75: Die Merkur dreht sich viel mehr langsamer um sich selbst als das Erde.	1	2	2	2	2
G3	F76: Zuerst du schneidest die Zwiebeln, dann sie werden gebraten.	1	2	2	2	2
G3	F77: Im 19. Jahrhundert die Industrialisierung sehr schnell hat der Welt verändert.	1	2	1	2	2
G3	F78:Die Mannschaft hat gut gespielt, aber viele Tore verpasst.	5	5	5	4	5
G3	F79:Das Gebäude wurde nicht rechtzeitig fertig, weil die Materialien verspätet waren.	5	5	5	4	5
G3	F80: Das Gerät ist leicht zu benutzen und tragbar für jedem.	1	2	3	3	3
G3	F81: Die Tunnel wurde tief unter das Meer gebaut, um den Städten zu verbindest.	1	2	2	2	2
G3	F82: Meine Charakter spielt eine große Rolle in die Geschichte, aber stirbst am Ende.	1	2	2	2	2
G3	F83: Die Insekten legt ihre Eier unter die Baum und fliegt weg, um neuen Platz zu finden.	1	2	2	2	2
G3	F84: Wenn wir nicht aufhören, der Bäume abzuholzen, wird das Klima großer Schaden nehmen.	2	2	2	4	3
G3	F85: Die Revolution hat Frankreich grundlegend verändert und viele Änderungen in Europa führte.	1	2	2	4	3
G3	F86: Der Patient hat sich schnell erholt, aber die Medikamenten brauchen Zeit zu wirken.	1	2	2	4	3
G3	F87:Im Weltraum gibt es keine Gravitation, weshalb alles schwebt in die Luft.	1	2	2	2	3
G3	F88: Die Prüfungen war sehr schwer, aber ich haben vielen Antworten richtig geantwortet.	1	2	2	2	2
G3	F89: Der Schwerkraft zieht Objekten zur Erde an, aber sie ist schwächer in die Atmosphäre.	1	2	2	2	2

G3	F90: Die Lieder auf das Album wurde inspiriert durch meine Reisen und persönlicher Erfahrungen.	1	2	2	2	2
G4	F91: I hob no a paar Sachn zum Erlediga, des dauert no a weng.	5	5	5	5	5
G4	F92: Da Max hod des echt guad g'schafft, der hod ois durch-anand gmacht.	5	5	5	5	4
G4	F93: Mir warat auf'm See draußе mit'm Boot, des war volle schee.	5	5	5	5	5
G4	F94: Dat war ne mörderische Windböen, konnt nich ein-pennen.	4	5	5	5	3
G4	F95: Isch hab mir e scheene Fleischworscht ferddisch ge-macht, des hat geschmeckt!	5	5	5	5	5
G4	F96: Heut hob i glei dreimal hin und her miassn laufa, bin völl fertich!	5	5	5	5	5
G4	F97: Ick hab mir so'n richtjet dicket Stück Fleesch beim Fleischer jekooft, lecker!	5	5	5	5	4
G4	F98: Des war so a Hitze, de Sunne hot mi gnaz schee röstet!	5	5	5	5	5
G4	F99: Da stehste mitten inne Pampa und nix bewegt sich! Wat ne Scheiß!	5	5	5	5	5
G4	F100: Da hab ich überhaubt kein Problem mit, dat geht klar!	5	5	5	5	5
G4	F101: Ich hab da unendlich viel Zeit für investiert, und trotzdem ist es noch nicht perfekt.	5	5	5	5	5
G4	F102: Sie hat da lange gegen gekämpft, aber letztendlich musste sie den Schritt gehen.	5	5	5	5	5
G4	F103: Ich hab mich da wirklich intensiv mit beschäftigt, fast schon obsessiv, bis es endlich geklappt hat.	5	5	5	5	5
G4	F104: Da hat sie sich nur schwer von erholt, aber jetzt geht es besser.	5	5	5	5	4
G4	F105: Dem ködd amoll suu richdich der Kubf gwaschn!	5	5	5	5	3
G4	F106: Dit is mir schnurz piepe!	5	5	5	5	5

G4	F107: Komm, lass ma cornern.	5	5	5	5	4
G4	F108: Samma, hasse als Blach zu nah anne Mauer geschaukelt oder wat?	5	5	5	5	3
G4	F109: Host eh no a paar Paradeiser für den Salat daham?	5	5	5	5	5
G4	F110: Hesch no öppis vor üs z'näh oder söll i öppis abähole?	5	5	5	5	5
G4	F111: I han mi heut früh gschempft, aber's hot nix brächt.	5	5	5	5	5
G4	F112: Nu gloar, ich war nochma offm Markt, hab da ä paar Gurchn gekauft.	5	5	5	5	5
G4	F113: Isch geh ma schnell nuff in de Schdadd, muss noch ebbes besorge.	5	5	5	5	5
G4	F114: I mua schnell no zum Edeka, sonst woaß i ned, wos i heid koch soll.	5	5	5	5	5
G4	F115: Isch tu morgn de Auto waschn geh.	5	5	5	5	5
G4	F116: Leck ens en d'r Täsch!	5	5	5	5	3
G4	F117: Nu, des war wieder ä richtige Hudelei!	5	5	5	5	5
G4	F118: Dit war mal wieda 'ne janz schöne Jefummelei!	5	5	5	5	5
G4	F119: Heid war's wieda a gscheide Schindarei auf'm Ocker, i kunnt mi hihaun! So a Glump, des hob i scho lang nimma ghabt!	5	5	5	5	5
G4	F120: Dat weer hett mol wedder 'n ganze Mahrerei, man.	5	5	5	5	4
G5	F121: Ey, chill ma, wir gehn gleich was snacken!	5	5	5	5	5
G5	F122: Die Party war übelst geil, Alter!	5	5	5	5	5
G5	F123: Lass ma heut Abend dancen gehen, das wird richtig lit!	4	5	5	5	5
G5	F124: Ey, der hat den Ball ja richtig fett ins Netz geballert!	5	5	5	5	5
G5	F125: Hast du das gesehen? Die hat ja voll den Cringe-Post rausgehauen!	5	5	5	5	5
G5	F126: Boah, der Strand da war richtig nice, und das Wasser war auch mega!	5	5	5	5	5

G5	F127: Alter, ich hab gestern übelst gefragged in der letzten Runde!	5	5	5	5	5
G5	F128: Das Meeting heute war echt ne geile Nummer, Leute!	2	2	1	2	2
G5	F129: Der Kant hat’s damals ja voll drauf gehabt, ey!	2	2	1	2	2
G5	F130: Die OP war total easy, is' voll locker gelaufen.	2	2	1	2	2
G5	F131: Die ganze Sache mit den Zahlen ist doch gar kein Act.	2	2	2	2	3
G5	F132: Und der Kanzler hat in der Debatte voll reingehauen, das war der Hammer!	2	2	1	2	2
G5	F133: Jo, das Event hier ist echt der Burner, richtig gut geworden!	2	2	1	2	2
G5	F134: Also, das war echt voll krass, wie der Goethe das alles durchgeknallt hat.	2	2	1	2	2
G5	F135: Jo, Leute, chillt mal, wir haben hier alles im Griff!	2	2	1	2	2
G5	F136: Sehr geehrte Damen und Herren, es ist mir eine große Ehre, Ihnen heute unsere neuesten Innovationen vorzustellen.	5	5	5	5	5
G5	F137: Bundeskanzler Scholz äußerte sich in der heutigen Pressekonferenz besorgt über die aktuelle Lage in Europa.	5	5	5	5	5
G5	F138: Im Namen des Volkes ergeht folgendes Urteil: Der Angeklagte wird zu zwei Jahren Haft auf Bewährung verurteilt.	5	5	5	5	5
G5	F139: Im Namen meines Mandanten ersuche ich das Gericht, ihm die Möglichkeit einzuräumen, Verantwortung zu übernehmen und etwaige Wiedergutmachung zu leisten.	5	5	5	5	5
G5	F140: Heute werden wir uns intensiv mit den Werken von Friedrich Schiller und seiner Bedeutung für die deutsche Literatur auseinandersetzen.	5	5	5	5	5
G5	F141: Die Konjunktur hat sich im letzten Quartal stabilisiert, doch die Risiken bleiben bestehen.	5	5	5	5	5

G5	F142: Die Operation ist gut verlaufen, und wir erwarten eine vollständige Genesung in den nächsten Wochen.	5	5	5	5	5
G5	F143: Also, Hansi, das läuft jetzt so, du kriegst jetzt zwei Jahre auf Bewährung.	2	2	1	2	2
G5	F144: Der Scholz war heute voll am Abgehen in der Pressekonferenz!	2	2	1	2	2
G5	F145: Das letzte Quartal war echt beschissen, und jetzt müssen wir uns was einfallen lassen, damit diese verdammten Ärsche von Kunden unser Produkt endlich wieder kaufen!	1	2	1	2	2
G5	F146: Ich bin der festen Überzeugung, dass eine exakte Planung unseres Nachmittagsausflugs essenziell ist, um größtmögliche Effizienz zu gewährleisten.	3	2	2	2	2
G5	F147: „Höret, höret! Es gebührt mir, in aller Form und mit gebührendem Ernst zu verkünden, dass das kulinarische Angebot an diesem ehrwürdigen Feste weit über die kühnsten Erwartungen eines jeden Teilnehmers hinausgereicht hat, ja, es übertraf in seiner Pracht selbst die höchsten Maße des Annehmbaren!“	2	2	1	1	2
G5	F148: Gestern Abend begaben wir uns zu einer ungezwungenen Zusammenkunft, um in gelöster Atmosphäre mannigfaltige Aspekte des Alltagsgeschehens zu erörtern.	1	2	1	1	2
G5	F149: Heute schnacken wir mal locker über die ganzen Dinger, die Kant und Schopenhauer so verzapft haben.	2	2	1	2	2
G5	F150: Ich hab da mal 'ne Idee, wie wir das Ding schaukeln, und dann läuft das schon wieder richtig rund.	2	2	2	2	2