

Attachment 1

The following pages are taken from the bachelor thesis of Jonas Stohlmann:

Stohlmann J. Development and Modeling of a Speech Intelligibility Test in a Simulated Everyday Environment Using Virtual Acoustics and Synthetic Speech [BSc thesis]. Technische Hochschule Lübeck; 2025.

The authors thank Mr Stohlmann for the permission to publish the extract from the addendum of his thesis as an attachment to their article.

Attachment 1 to:

Jürgens T, Stohlmann J, Hettler F, Tchorz J, Kallinger M, Denk F, Husstedt H. Investigation of test-retest reliability of a new close-to-everyday-life speech test using the Poisson binomial distribution. *GMS Z Audiol (Audiol Acoust)*. 2026;8:Doc15. DOI: 10.3205/zaud000092, URN: urn:nbn:de:0183-zaud0000923

Addendum

A Sample Dialogue (German Original)

Masculine voice: „Wie war dein Urlaub? Seid ihr verreist?“

Feminine voice: „Sogar mehrfach, ja! Mein Mann und ich haben viel Neues ausprobiert! Überraschenderweise waren wir **selten joggen**. Und fast überall hatten wir Glück mit dem Wetter! Ich habe gehört, du warst in den U.S.A.?“

M: „Ja, wir haben dort eine kleine Rundreise mit dem Auto gemacht. Viel **Musik, Trubel** und gutes Essen! Insgesamt war es doch ein schöner Urlaub.“

F: „Das klingt wirklich schön! Wir planen bereits unser Reiseziel für nächstes Jahr. Vermutlich werden wir in **Tibet Freunde** besuchen.“

M: „Das klingt nach einem guten Plan! Aber passt auf, falls ihr dort mit dem Auto unterwegs seid. Uns sind beim letzten Mal **sieben Wölfe** direkt vor das Auto gelaufen!“

F: „Was? Wirklich? Habt ihr denn rechtzeitig bremsen können?“

M: „Zum Glück, ja! Wir sind bereits vorgewarnt worden, dass das in der Gegend vorkommen kann. Davon ab war der Urlaub leider **trotzdem übel**! Aber macht euch lieber selbst ein Bild davon!“

F: „Das werden wir, danke dir! Ich freue mich bereits darauf, mal wieder einen längeren Urlaub zu unternehmen. Kann man denn dort gut **Busse borgen**? Damit hatten wir im vorletzten Urlaub einige Probleme...“

M: „Das weiß ich leider nicht. Wir waren dort hauptsächlich zu Fuß unterwegs.“

F: „Na ja, irgendwie werden wir wohl herumkommen. Was hast du dir denn für den nächsten Urlaub vorgenommen?“

M: „Ach so einiges. Vor allem möchte ich **besser klettern**!“

F: „Das klingt doch nach einem guten Vorsatz! Wollen wir vielleicht mal wieder etwas zusammen machen? Ich habe das Gefühl, wir unternehmen momentan wenig miteinander.“

M: „Das würde mich sehr freuen! Hast du denn etwas Bestimmtes im Sinn?“

F: „Ein paar Ideen hätte ich. Würdest du **abends Hockey** spielen wollen oder vielleicht zusammen ins Café?“

M: „Ich glaube, mir wäre das Café fürs Erste ganz Recht. Diese Woche bin ich leider schon verplant. Ginge bei dir nächster Freitag?“

F: „Ich glaube, das sollte passen. Ich muss nur wegen des Termins beim Tierarzt gucken, ob ich vorher meine **Freundin holen** muss. Das Haustier ist mal wieder krank...“

M: „Schon wieder? Na gut, da lässt sich halt nichts machen. Schreib mir einfach, wenn du etwas Genaueres weißt. Und richte bitte deinem **Vater liebe** Grüße von mir aus! Ich habe ihn viel zu lange nicht mehr gesehen!“

F: „Das werde ich auf jeden Fall!“

B Keyword Variants per Key Sentence

Table 4: List of all keyword variants with their randomly assigned indices $i = [0 : 9]$ as used in both the FADE prediction and the SI test back-end for all ten key sentences

Key sentence 1			Key sentence 2		
i	keyword w_1	keyword w_2	i	keyword w_1	keyword w_2
0	öfter	baden	0	Sonne	Heimweh
1	selten	joggen	1	Musik	Trubel
2	gerne	wandern	2	Kultur	Chaos
3	manchmal	tanzen	3	Freude	Freiheit
4	täglich	essen	4	Natur	Regen
5	niemals	feiern	5	Genuss	Wasser
6	letztens	rudern	6	Ruhe	Ärger
7	vermehrt	tauchen	7	Schatten	Arbeit
8	sehr viel	segeln	8	Wärme	Kaffee
9	wenig	zelten	9	Spannung	Verkehr

Key sentence 3			Key sentence 4		
i	keyword w_1	keyword w_2	i	keyword w_1	keyword w_2
0	Polen	Städte	0	ein paar	Hasen
1	Tibet	Freunde	1	sieben	Wölfe
2	England	Schlösser	2	zweimal	Esel
3	Frankreich	Märkte	3	plötzlich	Igel
4	Peru	Hotels	4	gleich fünf	Dachse
5	Japan	Kneipen	5	knapp vier	Rinder
6	Nepal	Strände	6	wieder	Gänse
7	China	Wälder	7	mehrfach	Ratten
8	Chile	Opern	8	viele	Rehe
9	Ungarn	Läden	9	sogar	Storche

Key sentence 5			Key sentence 6		
i	keyword w_1	keyword w_2	i	keyword w_1	keyword w_2
0	meistens	trostlos	0	Autos	fahren
1	trotzdem	übel	1	Busse	borgen
2	oftmals	träge	2	Boote	leihen
3	häufig	stressig	3	Kutter	mieten
4	einfach	öde	4	Trailer	sehen
5	ziemlich	furchtbar	5	Roller	fixen
6	schrecklich	nervig	6	Mopeds	finden
7	extrem	friedlos	7	E-Bikes	nutzen
8	enorm	dürftig	8	Laster	brauchen
9	viel zu	teuer	9	Hänger	tanken

Key sentence 7			Key sentence 8		
<i>i</i>	keyword w_1	keyword w_2	<i>i</i>	keyword w_1	keyword w_2
0	öfter	puzzeln	0	lieber	Handball
1	besser	klettern	1	abends	Hockey
2	lieber	rudern	2	mit mir	Dame
3	weiter	fliegen	3	zu zweit	Tennis
4	wieder	fechten	4	eher	Karten
5	gerne	schlafen	5	später	Poker
6	etwas	kegeln	6	nachher	Rugby
7	viel mehr	gärtnern	7	heute	Billard
8	kräftig	kochen	8	morgen	Fangen
9	möglichst	schwimmen	9	Sonntag	Musik

Key sentence 9			Key sentence 10		
<i>i</i>	keyword w_1	keyword w_2	<i>i</i>	keyword w_1	keyword w_2
0	Tochter	fahren	0	Gatten	beste
1	Freundin	holen	1	Vater	liebe
2	Kinder	bringen	2	Opa	nette
3	Mutter	trösten	3	Schwager	wärmste
4	Katze	lotsen	4	Nachbarn	frohe
5	Schwester	karren	5	Hausgeist	schöne
6	Nichte	fassen	6	Cousin	nachher
7	Familie	schnappen	7	Mieter	wieder
8	Hündin	greifen	8	Ex-Freund	später
9	Eltern	kuscheln	9	Partner	ein paar