	aTrain	Voice AI	NoScribe
Überblick	- kostenlos - Nutzung offline möglich - Dateien müssen nicht ins Internet hochgeladen werden - Nutzung ohne Registrierung möglich - Transkription in 57 Sprachen	- kostenlos - Nutzung online möglich - Transkription in 57 Sprachen	- kostenlos - Nutzung offline möglich - Dateien müssen nicht ins Internet hochgeladen werden - Transkription in 99 Sprachen
Download	- Download über Microsoft Store oder Webseite der Uni Graz Mac: https://business-analytics.uni-graz.at/de/forschung/atrain/download/ Microsoft: https://apps.microsoft.com/detail/atrain/9N15Q44SZNS	- erreichbar über Academic Cloud > Zugriff über „Tools“ Academic Cloud: https://academiccloud.de/services/ Voice AI: https://voice-ai.academiccloud.de	- Download über Webseite (Links für Mac und Windows) https://github.com/kaixxx/noScribe
Bedienung	- einfache Handhabung - selbsterklärende Nutzeroberfläche - Hochladen der Daten > Datenverarbeitung > Ergebnisse	- einfache Handhabung - selbsterklärende Nutzoberfläche - Hochladen der Daten > Auswahl des Textformats > Datenverarbeitung > Ergebnisse	- einfache Handhabung - selbsterklärende Nutzeroberfläche - Hochladen der Daten > Datenverarbeitung > Ergebnisse

AUTOMATIC TRANSCRIPTION TOOLS - OVERVIEW

LinA-Lab

Geschwindigkeit	- etwa dreifache Interviewdauer (auf aktuellen Geräten)	- schnellere Spracherkennung, wenn Gesprochenes leichter zu verstehen ist - Durchschnitt: 25,5 Wörter pro Minute (um es klarzustellen; verschiedene Proben haben sehr verschiedene Ergebnisse gebracht, ich habe einen Durchschnitt gebildet Ein Probevideo hatte 19 Wörter/Minute Anderes Video 32 Wörter/Minute	- etwa zwei- bis Fünffache Interviewdauer (kommt auf Leistung des Geräts an)
Detail der Transkription	- Probleme mit der Sprecheridentifikation - Probleme mit allgemeiner Spracherkennung - Transkription mit Zeitmarken möglich - kein Erkennen von Sprachwechseln - keine Berücksichtigung von Pausen - Zeitmarken können bei MAXQDA integriert werden - Schwierigkeiten bei überlappenden Aussagen	- detaillierte und verlässlichste Transkription - erkennt Dopplungen - verkennt teilweise Endungen (z.B.: „you“ anstatt „you’re“) - Pausen können berechnet werden über Zeitmarken - Transkription in verschiedenen Dateiformaten erhältlich (normaler Text, SRT, VTT) - Transkription mit Zeitmarken möglich - guter Umgang mit überlappenden Aussagen	- Probleme mit der Sprecheridentifikation - Zuverlässige Spracherkennung - Transkription mit Zeitmarken möglich - Kein Erkennen von Sprachwechseln - Berücksichtigung von Pausen möglich - erkennt auch überlappende Aussagen (extra Tool als Auswahlmöglichkeit)
Sprecher-erkennung	- automatische oder manuelle Sprechererkennung	- keine Sprechererkennung	- automatische oder manuelle Sprechererkennung
Bewertung	**(+)** einfache Benutzung **(-)** keine präzise Transkription > liefert nur eine Idee dessen, was gesagt wurde	**(+)** zuverlässigste Transkription **(+)** Möglichkeit, Transkribiertes zusätzlich von Originalsprache ins Englische zu übersetzen	**(+)** einfache Benutzung **(+)** relativ präzise Transkription **(+)** schnelle Ergebnisse

	(-) fehlerhafte Sprechererkennung **>** nützlich für ersten Überblick	**(+)** Zugriff auf frühere Transkriptionen innerhalb des Programms **(-)** *größter Nachteil:* keine Sprechererkennung und Dauer der Transkription **(-)** Probleme bei großen Dateien (Upload-Probleme)	**(+)** Auswahlmöglichkeiten zur individuellen Anpassung dessen, was gewünscht ist **(-)** fehlerhafte Sprechererkennung

→ unabhängig davon, welches Tool genutzt wird, ist eine eigenständige Kontrolle und Überarbeitung der Transkriptionen notwendig!

→ je besser die Audioqualität und das Sprachbild der Sprecher*innen, desto besser ist auch die Transkription.

SHORT OVERVIEW

	ATrain	Voice-AI	NoScribe
Speaker recognition	Yes, but unreliable (Automatic or manual)	No	Yes, but unreliable (Automatic or manual)
Timestamps	Yes Can be integrated in MAXQDA	Yes	Yes Can be integrated in MAXQDA
Recognition of language switches	No	No	No
Word duplications	No	Yes	No
Range of transcription formats		Normal text, SRT, VTT	
Pause transcription	No	No	Yes (Use of „..“)
Overlapping speech	No	Yes	Yes Additional tool to observe
Access to previous transcriptions in programm	-	Yes	-
Options to translate into english	No	Yes	No