

Netzwerk Beratung
am 14.02.2023

Vorstellung der Software Amberscript zur Unterstützung der (digitalen) Barrierefreiheit

Kristina Schneider
Projekt ‚LInK‘
Teilprojekt ‚Lehren ohne Barrieren‘

(Digitale) Barrierefreiheit

- Ziel: gleichberechtigter Zugang und Teilhabe an Bildung für Studierende mit gesundheitlichen Beeinträchtigungen
 - Rechtslage verlangt von Universitäten ihre Angebote barrierefrei, d.h. zugänglich für Alle zu gestalten
 - Dies betrifft u.a.
 - barrierefreie Bedienbarkeit digitaler Infrastruktur
 - Lehre, z.B. barrierefreie Gestaltung von digitalen Dokumente, Videos sowie Lehr- und Lernmaterialien
- (digitale) Barrierefreiheit ist ein Querschnittsthema
- „Barrierefreiheit“ ist als Ansatz strukturell ausgerichtet im Vergleich zu „angemessenen Vorkehrungen“, die reaktiv im Einzelfall erfolgen

Barrieren...

... entstehen besonders durch technische und organisatorische Bedingungen sowie durch die Form der Inhalte.

... in Lehrvideos bestehen besonders für Personen mit Sinnesbeeinträchtigungen, weil die Inhalte zeitgleich auditiv und visuell vermittelt werden:

- sehbeeinträchtigte Personen können die visuellen Inhalte nicht, oder nur teilweise wahrnehmen
- hörbeeinträchtigte Personen können die auditiven Inhalte nicht, oder nur teilweise wahrnehmen

Untertitel und Transkripte bauen Barrieren ab

- hörbeeinträchtigte Studierende sind zwingend auf Untertitel und/oder Transkripte angewiesen, um Zugang zu den Inhalten zu bekommen

Breiter Mehrwert:

- Untertitel erleichtern die Rezeption in leisen und lauten Umgebungen und bieten Vorteile für internationale Studierende
- Transkripte helfen bei der Konzentration, unterstützen beim schnellen Überfliegen und bei der Prüfungsvorbereitung. Sie helfen visuell Lernenden, bei krankheitsbedingter Abwesenheit oder wenn Videos bei instabilen Internetverbindungen nicht laden.

Amberscript I

Nutzungszweck: Untertitel und Transkripte von Audio- und Videoaufzeichnungen für die barrierefreie(re) Gestaltung der Lehre

- Automatisierte speech-to-text Lösung zur Generierung von Untertiteln und Transkripten
- DSGVO konform
- Lizenz nutzbar bis Mai 2024, finanziert durch Projekt LInK
- Zugang über [Formular](#) auf der Universitätshomepage
- Browserbasierte Nutzung
- Hochladen unterschiedlicher Formate (mp3, mp4, wav, m4a, m4v, mov, wma, aac, opus, flac, mpg)
- Editor für Korrekturen

Amberscript II

- Herunterladen unterschiedlicher Formate (.srt, .vtt, .txt bzw. Word-Format)
- [Anleitung zur Einbindung](#) der Formate in universitäre Plattformen
- Gute Qualität der Spracherkennung
- Geringe Fehlerquote: Korrekturen besonders bei zusammengesetzten Wörtern, Fachbegriffen Fremdwörtern und Interpunktion nötig
- Sprachen: Niederländisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Portugiesisch, Spanisch, Dänisch, Italienisch, Norwegisch, Finnisch und Schwedisch; Übersetzungen sind derzeit noch nicht möglich.
- Einzel- oder Gruppenaccount

Vor- und Nachname *

Einrichtung *

Spezifizierung Einrichtung (Institut, Forscher*innengruppe, Abteilung, Stabstelle etc.)

Ihre E-Mail-Adresse der Uni Göttingen *

Benötigte Stunden (Sie können bis zum Ablauf der Lizenz jederzeit weitere Stunden beantragen) *











Gewünschter Account *

Nutzungszweck *

Ihre Ambers

Suchen

+ Datei hochladen

Name	Status	Länge
Transkription • Automatisch • German		
 2021-12-16_DeLeLe_Histogramme_V03.m4 Transkription • Automatisch • German	 Fertig	00:13:12
 2022-10-06_Deskriptive Statistik Intro v.4.mp4 Transkription • Automatisch • German	 Fertig	00:07:43
 OC_Mey_Kapitel2_6.mp4 Untertitel • Automatisch • German	 Fertig	00:41:03
 Kapitel5_1u2.mp4 Untertitel • Automatisch • German	 Fertig	00:22:19
 2021-12-16_DeLeLe_Histogramme_AD_V0 Untertitel • Automatisch • German	 Fertig	00:19:28

Formular auf Homepage

Amberscript Startbereich



Exportieren

2022-10-06_Deskriptive Statistik Intro v.4.mp4

Erhalten Sie 100% akkuraten Text.

Untertitel erstellen



kristina.schneider@zvw.uni-goettingen.de

Erstellt: 14-12-2022 Startzeit: 00:00:00 Länge: 00:00:00 / 00:07:43 Geschwindigkeit: 1

↻ Schalte die Rechtschreibprüfung ein ↺ Ersetzen ↶ Rückgängig ↷ Wiederherstellen 📌 Markieren

1 Überprüfen und überarbeiten Sie Ihr Zeugnis.

Sie können dies überspringen, aber es kann sein, dass Ihre Untertitel Fehler enthalten. Sie können auch eine Überprüfung durch einen unserer Sprachexperten anfordern.

2 Fertig mit der Bearbeitung? Klicken Sie auf Untertitel erstellen, um die Untertitel auszurichten und zu formatieren.

Sie können die Abschrift auch für Ihre Unterlagen speichern.

GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

**Deskriptive Statistik 1:
Daten visualisieren und zusammenfassen**

Alexander Silberdorff
Wirtschaftswissenschaften Fakultät für Politik & Corporate Social Data Science
der Georg-August-Universität Göttingen



Speaker : 00:00:07

Herzlich willkommen zu dem Einstiegsvideo für das Kapitel Deskriptive Statistik eins - Daten visualisieren und zusammenfassen. Dieses Video ist Teil der Veranstaltung Statistik für Wirtschaftswissenschaften an der Georg August Universität Göttingen. In diesem Kapitel werden wir zuerst ein kurzes Schlaglicht auf die Bedeutung. Deskriptiver Statistik werfen. Anschließend steigen wir mit der Darstellung von Rohdaten in Form von Our Listen ein und einer Diskussion der damit verbundenen informationellen Komplexität. In Unterkapitel Deskriptive Statistik 1:02 gehen wir über zur Betrachtung der Häufigkeiten. Einzelner Merkmalsausprägung in Form von Frequenztabellen. In dem Unterkapitel DS 1:03. Werden wir uns dann die Visualisierung dieser Häufigkeitsverteilung. Mithilfe von sogenannten Säulen Diagramm und Histogramm anschauen. Indes 1:04. Werden wir den Nutzen, die Notwendigkeit und auch die Risiken. Bei der Benutzung einzelner Maßzahlen für die Beschreibung von Daten im Allgemeinen diskutieren. Im Unterkapitel DS 1:05 werden wir. Maßzahlen für die Lage, insbesondere das arithmetische Mittel, den Median und den Modus näher beleuchten. Im Unterkapitel DS. 1:06. Betrachten wir anschließend Maßzahlen für die Streuung. Insbesondere die Varianz, die Standardabweichung und den Quartalsabstand.


Gespeichert vor einer Minute

Zeitstempel neu anpassen

Alle Tastenkombinationen

Sie möchten, dass das Audio zum Cursor springt? Halte alt gedrückt + klicke auf den Text

Tour nochmal abspielen

Amberscript Editorbereich, unkorrigiertes Transkript

The screenshot shows a video player interface for a video titled "2022-10-06_Descriptive Statistik Intro v.4.mp4". The video is from the Georg-August-Universität Göttingen. A dialog box is open in the center, titled "Start Zeitstempel anpassen". The dialog contains the text: "Minimale und maximale Zeitstempel werden durch die Zeitstempel der vorherigen und nächsten Wörter bestimmt." Below this text is a slider with the value "00:00:13:510" displayed. At the bottom of the dialog are two buttons: "Abbrechen" and "Anpassen". The background video player shows a list of subtitle segments with their start and end times and the corresponding text. The first segment is "Herzlich willkommen zu dem Einstiegsvideo für das Kapitel". The second segment is "Dieses Video ist Teil der Veranstaltung Statistik". The third segment is "für Wirtschaftswissenschaften an der Georg August Universität Göttingen." The video player interface includes a progress bar, a volume control, and a list of subtitle segments. The bottom of the player shows a "Gespeichert vor 3 Minuten" button, a "Zeitstempel neu anpassen" button, and a "Alle Tastenkombinationen" button. There is also a message: "Sie möchten eine neue Zeile innerhalb eines Segments hinzufügen? Drücken Sie Shift + Enter" and a "Tour noch einmal abspielen" button.

Zeitstempel für Untertitelsegmente anpassen

Zu guter Letzt...

- Anschaffung setzt den zweitprämierten Preis des „Ideenwettbewerbs für Studierende“ aus dem Jahr 2020 um

Bitte...

- machen Sie das Angebot in Ihrer Fakultät bekannt
- motivieren Sie Lehrende, die Videos in ihren Veranstaltungen verwenden, den Dienst zu nutzen
- vermitteln Sie auch gerne meinen Kontakt



Vielen Dank!