

ReadSpeaker® speechMaker

ReadSpeaker speechMaker (kurz speechMaker) ist eine Webanwendung, die mithilfe von Text-to-Speech-Technologie Texte in Audiodateien konvertiert. Es können zum Beispiel Erzählungen, Audiobeschreibungen oder gesprochene Untertitel erstellt werden.

Produktbeschreibung

Für die Nutzung von speechMaker ist eine Anmeldung bei der Webanwendungs- und -serviceplattform (WASP) von ReadSpeaker mit einem Benutzernamen und einem Passwort erforderlich (bei mehreren Apps im Account auf das speechMaker-App-Symbol klicken). Größere Unternehmen, die speechMaker mehreren Personen zur Verfügung stellen möchten, haben die Möglichkeit, ein speechMaker-Paket zu erwerben, also mehrere speechMaker-Lizenzen, die den jeweiligen Benutzern vom Administrator zugeteilt werden können. Anschließend erhalten die Benutzer ihre Anmeldedaten.

Der Text, der mit speechMaker in eine Audiospur konvertiert werden soll, wird entweder in das Tool eingetippt oder einfach kopiert. Danach werden Sprache, Stimme, das gewünschte Ausgabeformat, die Sprechgeschwindigkeit, Tonhöhe und Lautstärke ausgewählt. Mit einem Klick auf Download erhalten Sie dann die Audiodatei. Die Benutzer können sich vor dem Download die Audiodatei anhören (Vorschau).

Es ist auch möglich, mithilfe eines Skripts in Microsoft Excel mehrere Audiodateien auf einmal zu produzieren.

Die Audiodatei wird mithilfe der Text-to-Speech-Technologie von ReadSpeaker erstellt. Der Kunde kann Lizenzen für eine oder mehrere Sprachen und für eine oder mehrere Stimmen in einer Sprache erwerben.

speechMaker ist eine SAAS-Lösung (Software As A Service) für Benutzer, die eine Lizenz erworben haben und über Anmeldedaten verfügen.

Eigenschaften

Text-to-Speech

speechMaker kann mithilfe der modernsten Text-to-Speech-Technologie auf dem Markt Text in Sprache umwandeln. Möglich sind dabei über 50 Sprachen. Eine vollständige Liste finden Sie auf unserer [Webseite unter „Sprachen und Stimmen“](#).

Barrierefreiheit

Alle Funktionen von speechMaker können mit einer Tastatur genutzt werden.

Downloadbare Audiodateien

Die erstellten Audiodateien können von den Benutzern auf ihre Geräte heruntergeladen werden.

Unterstützung für den Upload von Audiodateien in Dropbox

Die Benutzer können erstellte Audiodateien direkt in ihrer Dropbox abspeichern.

Unterstützung von SSML

Der Eingabetext kann SSML enthalten. Mit SSML haben die Benutzer mehr Kontrolle darüber, wie der Text von der TTS-Engine gelesen wird, insbesondere über die lautlichen Eigenschaften, also die Prosodie der Sprache. Mithilfe von SSML können Pausen und Unterbrechungen unterschiedlicher Länge eingefügt, Lautschrift ergänzt und Stimmen sowie Sprachen im selben Text gewechselt werden. Die SSML-Unterstützung ist nicht standardmäßig aktiviert. Sie kann auf Wunsch integriert werden.

Mehrere Dateien auf einmal erstellen

Wenn viele Textzeilen oder Absätze in mehrere Audiodateien konvertiert werden sollen, kann die Batch-Verarbeitung verwendet werden. Diese erfolgt über eine Excel-Tabelle, in der jede Zeile ein Feld mit dem Textabsatz und ein Feld mit dem Namen der Datei enthält, in der die Vertonung gespeichert werden soll.

Einstellbare Sprechgeschwindigkeit

Die Sprechgeschwindigkeit kann über eine Gleitskala eingestellt werden. Auf diese Weise ist die Geschwindigkeit für jeden einzelnen Benutzer optimal.

Einstellbare Tonhöhe

Die Tonhöhe kann über eine Gleitskala eingestellt werden.

Einstellbare Lautstärke

Die Lautstärke für die Audiodatei kann über eine Gleitskala eingestellt werden. Auf diese Weise ist die Lautstärke für jeden einzelnen Benutzer optimal.

Mehrere Sprachen und Stimmen

Kunden, die eine entsprechende Lizenz erworben haben, können mehrere Sprachen oder Stimmen verwenden. speechMaker unterstützt zahlreiche Sprachen und

Stimmen. Es gibt auch mehrere Stimmen für eine Sprache, bei vielen sowohl männlich als auch weiblich. Bei einigen Sprachen sind regionale Varianten verfügbar, z. B. amerikanisches Englisch, australisches Englisch, britisches oder indisches Englisch. Für jede Text-to-Speech-Konvertierung kann eine andere Sprache/Stimme verwendet werden. Die lizenzierten Sprachen und Stimmen sind in der Auftragsbestätigung angegeben.

Aussprachewörterbücher

speechMaker kann individuell angepasst werden, sodass Wörter oder Sequenzen in einer speziellen Weise ausgesprochen werden. Dadurch wird die Qualität der Audiodatei erhöht. Die Linguisten von ReadSpeaker können falsche Betonungen und Aussprachen im Wörterbuch auf Anfrage korrigieren. Die veränderte Aussprache wird dann dem personalisierten Wörterbuch hinzugefügt.

Überblick über verbleibendes Guthaben

Die Benutzer können jederzeit überprüfen, wie viel Guthaben noch verfügbar ist, d. h. wie viel Text noch in Audio umgewandelt werden kann. Wenn das Guthaben aufgebraucht ist, kann neues erworben werden.

Funktionen für Administratoren

Die Benutzer eines speechMaker-Pakets werden von einem Administrator verwaltet, der dafür spezielle Anmeldedaten und Rechte erhält.

Benutzern Lizenzen zuweisen

speechMaker-Administratoren können neue Benutzer erstellen und diesen Lizenzen und Guthaben zuweisen. Die Benutzer erhalten ihre Anmeldedaten automatisch per E-Mail.

Zugang zu Online-Nutzungsstatistiken

Über eine spezielle Registerkarte haben Administratoren Zugang zu Nutzungsstatistiken. Darin werden für den gewählten Zeitraum je Sprache/Stimme die Zahl der Wörter und Zeichen, die von einem Benutzer konvertiert wurden, sowie der Gesamtwert angezeigt.

Überblick über verbleibendes Guthaben

Administratoren können jederzeit das in einem Account noch verfügbare Guthaben einsehen. Wenn das gesamte Guthaben aufgebraucht ist, sollte beim betreffenden Account Manager von ReadSpeaker neues angefordert werden.

Technische Spezifikationen

Geräteunabhängig

speechMaker kann unabhängig vom Gerät überall eingesetzt werden. Es funktioniert auf allen gängigen Plattformen und Browsern.

Vollständig serverbasiert, kein Download und keine Installation erforderlich

Für die Nutzung von speechMaker braucht keine Software heruntergeladen oder installiert zu werden. Der Service ist cloudbasiert und wird von ReadSpeaker gehostet.

Produkt-Hosting

speechMaker wird von ReadSpeaker in einer Hochsicherheitsumgebung mit einem hohen Maß an Redundanz und Failover sowie den folgenden Merkmalen gehostet:

- doppelt redundanter Lastausgleich und Failover für Unternehmen
- 100 % Gigabit-Netzwerk (intern und im Internet)
- IBM-Serverhardware mit Virtualisierungsmodul

- redundante Stromversorgung
- hoch skalierbares Design mit hoher Verfügbarkeit
- umweltfreundlich
- SAN-Speicher (Storage Area Network) über Gigabit iScsi
- Notstromversorgung über USV und Dieselmotor
- Video- und Audioüberwachung rund um die Uhr
- Sicherheitsstufe 3
- automatisches Feuerlöschsystem auf Argonitbasis
- automatische Serverüberwachung alle 3 Sekunden mit Alarmsystem
- automatische tägliche Sicherung

Veränderbares Textlimit

Das Standardlimit für die Konvertierung von Text in Sprache beträgt bei speechMaker 20 000 Zeichen (ohne Leerzeichen) je erstellter Audiodatei. Dieses Limit kann je Kunde individuell geändert werden (siehe Optionen).

Formate für die Audioausgabe

Bei den Ausgabedateien sind folgende Formate möglich:

- MP3 (24, 48, 128 kbit/s)
- OGG Vorbis (variable Bitrate Q = 0,2)
- PCM (8 Bit/16 kHz, 16 Bit/8 kHz, 16 Bit/16 kHz, 16 Bit/44,1 kHz)
- IMA-ADPCM (4 Bit/8 kHz)
- WAV (μ -law 16 Bit/8 kHz, A-law 16 Bit/8 kHz)
- WAV (8 Bit/16 kHz, 16 Bit/8 kHz, 16 Bit/16 kHz, 16 Bit/44,1 kHz, 16 Bit/48 kHz)

In der Auftragsbestätigung ist angegeben, welche Formate für das Account verfügbar sind.

Produktkomponenten

SAAS-Anwendung

Den Kern von speechMaker bildet die von ReadSpeaker gehostete SaaS-Anwendung (Software as a Service), auf die alle Benutzer mit Anmeldedaten für eine SpeechMaker-Lizenz zugreifen können.

Anmeldedaten

Die einzige „Produktkomponente“ für die Benutzer sind die Anmeldedaten, die den Zugriff auf SpeechMaker ermöglichen.

Benutzerunterstützung und Dokumentation

Benutzer erhalten einen Link zu einem Benutzerhandbuch. Bei weiteren Fragen und Problemen kann das ReadSpeaker-Support-Team kontaktiert werden. Die Geschäftszeiten und Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.readspeaker.com/support/>.

Optionen

Optionen sind Funktionen, die speechMaker kostenpflichtig hinzugefügt werden können. Auskünfte über Preise erhalten Sie von Ihrem Account Manager.

Limit für die Texteingabe erhöhen

Die Obergrenze für Texte, die konvertiert werden sollen, beträgt standardmäßig 20 000 Zeichen. Dieses Limit kann für Kunden individuell erhöht werden.

Zusätzliche Sprachen oder Stimmen

Wenn Sie den Lizenzen in Ihrem speechMaker-Paket weitere Stimmen hinzufügen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Account Manager von ReadSpeaker.

Anforderungen und Einschränkungen

Internetverbindung

Für die Verwendung von speechMaker ist eine Internetverbindung erforderlich.

Textlimit

Die Obergrenze für Texte, die in eine Audiodatei konvertiert werden sollen, beträgt standardmäßig 20 000 Zeichen ohne Leerzeichen.

Eingeschränkte Unterstützung für Batch-Verarbeitung

Bei der Erstellung mehrerer Audiodateien gleichzeitig werden die folgenden Audioformate unterstützt:

- MP3 (24, 48, 128 kbit/s)
- OGG Vorbis (variable Bitrate Q = 0,2)
- WAV (16 Bit/22,5 kHz)

Einschränkungen für die Verwendung der Audiodateien

Der Kunde darf die mit speechMaker erstellten Audiodateien nur in dem in der Auftragsbestätigung angegebenen Kontext verwenden.

Unterstützung für Flash oder HTML5

Damit alle Funktionen von speechMaker genutzt werden können, muss ein Webbrowser mit Unterstützung für Flash oder HTML5 verwendet werden.

Preismodell

Für speechMaker werden eine Einrichtungsgebühr und eine feste monatliche oder jährliche Service- und Wartungsgebühr berechnet. Die Kosten für die mit speechMaker erzeugten Audios werden nach Anzahl der konvertierten Zeichen und gemäß dem in der Auftragsbestätigung angegebenen Preis berechnet.

Verwendungszweck

Kunden dürfen SpeechMaker nur verwenden, um Textsegmente gemäß der vorliegenden Produktspezifikation in Audiodateien zu konvertieren.

Jede andere Verwendung von speechMaker gilt nicht als Verwendungszweck.

Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument aufgeführten Funktionen sind nur garantiert, wenn die hier aufgeführten Anforderungen erfüllt sind. Die in dieser Produktspezifikation enthaltenen Angaben und Merkmale können vom Hersteller ohne vorherige Ankündigung geändert werden.