

## Dragon Medical SpeechKit

# Spracherkennung für jede medizinische Anwendung Auf jedem Gerät, an jedem Ort, zu jeder Zeit

### Herausforderung

Wie können Anbieter im Gesundheitsbereich rasch hochmoderne, netzwerkbasierte Spracherkennung und damit verbundene Dienste in ihre eigene klinische Workflow-Anwendung integrieren?

### Lösung

Dragon Medical SpeechKit ermöglicht die nahtlose Integration sicherer Spracherkennungsfunktionalitäten in bestehende klinische Applikationen. Sprache wird so zu einer natürlichen Erweiterung der Benutzeroberfläche, erhöht die Benutzerfreundlichkeit für Ärzte und steigert die Effizienz des Informationserfassungsprozesses.

### Dragon Medical SpeechKit

ist ein völlig neues, breitgefächertes, einfach zu integrierendes Modell, das Cloud-basierte Sprachdienste innerhalb der Nuance Healthcare Development Platform anbietet. Es ermöglicht die rasche Sprachaktivierung von Anwendungen in Desktop-Browsern oder auf mobilen Geräten wie zum Beispiel iPads und Android-basierten Geräten. Diese neue Schnittstelle basiert auf einem patentierten, leicht zu integrierenden Modell. Unternehmen, die ihre klinische Applikation mit Spracherkennung ausstatten möchten, können sich zu einem Test der Nuance Healthcare Development Platform anmelden und nach einer Evaluierung durch Nuance Zugang zum Dragon Medical SpeechKit unter [nuancehealthcaredeveloper.com](http://nuancehealthcaredeveloper.com) erhalten.

### Die wichtigsten Vorteile

- **Einfache Integration**  
Nahtlose Integration binnen Minuten statt Wochen oder Monaten.
- **Einfache Implementierung**  
Cloud-basierte Sprachdienste ersparen Ihnen die Anschaffung neuer Client-Hardware sowie komplexe Upgrades und Roll-outs.
- **Sicher**  
Starke Verschlüsselung in der Datenübertragung und -speicherung in Einklang mit den europäischen Sicherheits- und Datenschutzbestimmungen.
- **Schneller ROI**  
Keine Investitionen im Voraus. Nehmen Sie die Cloud-basierten Dienste bei Bedarf in Anspruch. Erhöhen Sie die Akzeptanz Ihrer klinischen Workflow-Lösungen durch Ihre Ärzte.

### Hauptmerkmale & Komponenten

- Spracherkennung in Echtzeit:
  - Anwendungsszenario Diktat & Eigenkorrektur
- Sprachdienste in Minuten integriert: Das neue Integrationsmodell stellt nahtlos integrierte, interaktive Spracherkennung mit minimalem Aufwand zur Verfügung.
- Skalierbar innerhalb der Cloud-Architektur von Nuance Healthcare vor Ort oder zentral gehostet.
- Minimale Belastung durch das „Null-Design-Prinzip“:
  - Keine Ressourcenbelastung auf Client-Seite (Spracherkennung in der Cloud)
  - Kein Implementierungsaufwand
  - Kein Integrationsaufwand
- Auf zahlreichen Plattformen verfügbar:
  - Desktop Browser und Windows-Applikationen
  - Mobile: iOS (iPad, iPhone, iPod Touch) und Android (Smartphones und Tablet-PCs)
- Sicher (starke Verschlüsselung).
- Speech Analytics zur Analyse und Überwachung von Produktivitätssteigerungen und Durchlaufzeiten basierend auf der Berechnung von Key Performance Indicators (KPI).

### Ihre Stimme ist die einfachste Art, medizinische Information zu erfassen.

Tagtäglich kommen immer modernere und fortgeschrittenere klinische Applikationen auf den Markt. Wie weit diese von Ärzten akzeptiert werden, hängt zu einem großen Teil davon ab, wie benutzerfreundlich sie sind und wie einfach es ist, die klinische Informationen darin zu erfassen. Die Datenerfassung per Sprache führt zu einer erheblichen Steigerung der Benutzerfreundlichkeit und trägt dazu bei, dass die elektronische Patientenakte vollständiger und zeitsparender geführt werden kann.

Können fortschrittliche IT-Unternehmen und innovative Krankenhaus-IT-Abteilungen Cloud-basierte Sprachfunktionalität einfach und rasch in ihre Produkte integrieren, um das Versprechen vollständigerer Patientendokumentation zu erfüllen?

Und noch wichtiger, können sie das ohne eine Erhöhung des Zeit- oder Personalaufwands oder der Komplexität der ohnehin schon anspruchsvollen Projekte erreichen? Werden die Vereinfachungen in den Bereichen Implementierung und Betrieb die Bedenken bezüglich Gesamtbetriebskosten („total cost of ownership“) entkräften können? Werden sie die Vorteile belegen können?

### Nuance Healthcare Development Platform

... ist eine globale Plattform für klinische Dokumentation und Kommunikation, die es ermöglicht, hochmoderne Sprachfunktionalität in bestehende klinische Applikationen zu integrieren. Netzwerkbasierete, sichere Sprachdienste und Software auf Client-Seite unterstützen sprachgesteuerte klinische Dokumentation und Kommunikationsabläufe in jeder Anwendung, auf jedem Gerät, zu jeder Zeit.

### Bestandteile

– **SpeechMagic SDK:** Ein Set von robusten, skalierbaren SDKs, das die nahtlose Integration von Spracherkennungsanwendungen ermöglicht: digitales Diktat, Front-End-Spracherkennung, Back-End-Spracherkennung, Workflow- und Transkriptionsfunktionalität, und ganz neu im aktuellen Release 3: Speech Analytics und der Genauigkeitstrainer.

– **Dragon Medical SpeechKit:** Ein neues Set von Cloud- und netzwerkbasiereten Webdiensten für sichere Spracherkennungsfunktionen folgt dem Designprinzip von Null-Belastung des Clients, Null-Implementierungsaufwand, Null-Integrationsaufwand, und das auf zahlreichen Plattformen. Spracherkennung mit dem Dragon Medical SpeechKit ist sowohl für mobile Geräte als auch traditionelle Desktops und Thin Clients verfügbar.

– **Dragon Medical Workflow Edition:** Ein Set von sofort einsetzbaren Anwendungen und High-Level-SDKs für digitales Diktat, Spracherkennung und Integration des Workflows in Ihr KIS (nicht in allen Ländern verfügbar).

– **Nuance Healthcare Developer Program:** Um das gesamte Potenzial der Nuance Healthcare Development Platform auszuschöpfen, melden Sie sich hier an: [nuancehealthcaredeveloper.com](http://nuancehealthcaredeveloper.com)



[www.nuance.de/healthcare](http://www.nuance.de/healthcare)



@voice4health



Gruppe HealthCare Speech Recognition

### Über Nuance Healthcare

Nuance Healthcare, ein Unternehmensbereich von Nuance Communications, bietet Spracherkennungslösungen für Ärzte in 22 Sprachen. Damit können diese Patientendaten exakt erfassen und in aussagekräftige, verwertbare Information umwandeln. Heute nutzen weltweit mehr als 10.000 Einrichtungen und 450.000 Benutzer Spracherkennungstechnologie von Nuance – mit positiven Auswirkungen auf die Versorgungsqualität, Profitabilität und Rechtssicherheit. Wenn Sie mehr darüber erfahren möchten besuchen Sie uns auf [www.nuance.de](http://www.nuance.de) oder schreiben Sie uns an [info.healthcare@nuance.com](mailto:info.healthcare@nuance.com)