



SpeechMagic

Spracherkennung für Health-IT-Systeme

Spracherkennung macht die elektronische Datenerfassung im Gesundheitswesen anwenderfreundlich. Anbieter von IT-Systemen für das Gesundheitswesen (KIS, RIS, PACS etc.) integrieren dazu SpeechMagic. Die Erstellung der klinischen Dokumentation wird einfacher, schneller und effizienter.

SpeechMagic wurde speziell für den krankenhausweiten Einsatz entwickelt: eine robuste Multi-User- und Multi-Network-Technologie mit hoher Initialleistung und optimaler Unterstützung der verschiedenen Arbeitsweisen im Gesundheitswesen. Die Integrationspartner können Spracherkennung nun nahtlos in ihre Systeme integrieren und einfach bei ihren Kunden implementieren. SpeechMagic kann schnell abteilungs-, haus- oder gruppenweit eingeführt werden. Krakenhäuser und andere medizinische Leistungserbringer erhalten so eine zuverlässige elektronische Spracherkennungsinfrastruktur – damit das medizinische Personal einfach per Sprache Informationen erfassen kann.

SPEECHMAGIC 7: DIE TOP-10-HIGHLIGHTS

1. **Hohe Initialleistung** durch medizinische Spracherkennungsvokabulare (ConTexte), fortschrittliche Lernalgorithmen und neueste Technologie.
2. Mit dem **Genauigkeitstrainer** können Ärzte ihr individuelles Vokabular aufbauen und neue Wörter und Begriffe hinzufügen und entfernen, um die Erkennungsleistung - zusätzlich zum zentral gepflegten Systemwortschatz - weiter zu optimieren.
3. **Ein datenzentrisches Managementsystem** stellt umfangreiche Leistungsparameter bereit (englisch: Key Performance Indicator – KPI). Damit können Produktivität und Durchlaufzeiten in der Dokumenterstellung analysiert werden – sowohl für einzelne Anwender als auch übergreifend für Abteilungen, Arbeitsweisen oder Schreibbüros. Die Spracherkennungsinstallation kann zielführend angepasst, die Investitionsrendite optimal erzielt werden.

Die klinische Dokumentation verändert sich signifikant – in Inhalt, Form und Umfang. Nuance hilft Ihnen, die neuen Anforderungen zu bewältigen:

- **Transkriptionskosten reduzieren**
- **Durchlaufzeiten verkürzen**
- **Unterschiedliche Arbeitsweisen flexibel unterstützen**
- **Produktivität im Schreibbüro steigern**
- **Dokumentationsqualität erhöhen**
- **Zufriedenheit der Ärzte verbessern**

powered by

SpeechMagic™



Über Nuance Healthcare

Nuance Healthcare ist ein Unternehmensbereich von Nuance Communications, dem weltweit führenden Anbieter von Sprach- und Bildbearbeitungslösungen. Nuance Healthcare bietet das umfassendste Portfolio an sprachgesteuerten Lösungen für die Erstellung medizinischer Dokumente; mithilfe von Spracherkennung wollen wir die Akzeptanz von klinischen Informationssystemen fördern, damit Einrichtungen im Gesundheitswesen eine höhere Rendite für ihre IT-Investitionen erzielen.

Ihre Dokumentationskosten reduzieren

Unser Ziel ist es, die digitale klinische Dokumentation zu ermöglichen. Damit arbeiten Sie kostengünstiger, die medizinische Versorgung wird aufgewertet und die Zufriedenheit des ärztlichen Personals steigt. Gerne beraten wir Sie ausführlich. Schreiben Sie uns:

info.healthcare@nuance.com

www.nuance.de/healthcare.com

4. **Einfache Integration und Implementierung:** Die One-Klick-Installation reduziert den Implementierungsaufwand vor Ort ganz erheblich – davon profitieren vor allem Großprojekte. Neue Bereitstellungs- und Upgrade-Funktionen erhöhen die IT-Sicherheit. Das Edit Control Adapter API gewährleistet die Integration mit allen Edit-Controls und bietet Integrations-partnern völlig neue Möglichkeiten beim Einbetten von Spracherkennung in ihre IT-Systeme.
5. **Unterstützung der meisten Diktiergeräte,** darunter: Philips SpeechMike LFH3000 (Serie), SpeechMike Air und Grundig Digta SonicMic, SonicMic Classic CordEx.
6. **Neue Export-/Import-Tools** vereinfachen die Migration auf die neueste SpeechMagic-Version. Sie helfen beim Upgrade von SpeechMagic 6.1 und bei der Migration zwischen zwei Systemen von SpeechMagic 7.
7. **Unterstützung der Softwarekomponenten von Drittherstellern:** für Windows 7, UTF-8-Zeichenkodierung für Oracle-Datenbanken und Microsoft SQL Server Compact Edition (SQL CE). Linux-basierte Fujitsu Siemens S400/S450 Thin Clients und Citrix-konforme Zertifizierung einschließlich XenApp 4.5 und 5.0 sowie das neueste Citrix XenApp 6.0 ergänzen das Citrix-Angebot von SpeechMagic.
8. **System-Updates ohne Ausfallzeiten** erlauben ungestörtes Arbeiten; dafür sorgt eine optimierte Synchronisierungsroutine.
9. **Native 64-Bit-Unterstützung** für Client-Komponenten ermöglicht die Integration mit speicherintensiven Anwendungen wie Bildarchivierung und Kommunikationssystemen (PACS).
10. **Der Betrieb in virtualisierten Umgebungen** wurde mit den neuesten Versionen von VMware Workstation und VMware ESXi 4.0 erfolgreich getestet.

powered by

SpeechMagic™

NUANCE COMMUNICATIONS
HEALTHCARE GERMANY GMBH

Otto-Hahn-Straße 9a
25337 Elmshorn

INFO.HEALTHCARE@NUANCE.COM
WWW.NUANCE.DE/HEALTHCARE
Tel: 0049 (0) 4121 80048-0

