

## „e“ WIE ELEKTRONISCH: DER eARZTBRIEF ODER DIE ePATIENTENAKTE. UND HEUTE DIE eSPRACHINFRASTRUKTUR.

Zur Einführung elektronischer Sprachinfrastruktur bietet Nuance SpeechMagic Solution Builder.

Digitales Diktat, Hintergrund- und Front-End-Erkennung aus einem Guss: für die Abteilung, krankenhausweit oder standortübergreifend, auch unter Citrix®, WTS und Linux. SpeechMagic Solution Builder 7 basiert auf der neuesten Spracherkennung SpeechMagic 7, unterstützt Windows 7 und verfügt über einen speziellen Fachwortschatz für die Psychiatrie.

### SpeechMagic Solution Builder 7: elektronische Sprachinfrastruktur

Höhere Präzision

Bessere  
Ergebniskontrolle

Geringere  
Gesamtkosten

Zahlreiche Verbesserungen in Stabilität, Leistung und Skalierbarkeit, sowie die Unterstützung neuer Diktierhardware machen SpeechMagic Solution Builder 7 zu einer anwenderfreundlichen Lösung zur Dokumenterstellung und Informationserfassung die Zeit und Transkriptionskosten spart und hilft, wertvolle Ressourcen zu gewinnen.

#### AUTONOM UND INTEGRIERT – MIT ERGEBNISKONTROLLE

Integriert in einem Krankenhausinformationssystem oder als eigenständige Lösung – SpeechMagic Solutions Builder 7 orientiert sich an den lokalen Anforderungen; im Mittelpunkt steht immer Wirtschaftlichkeit und Produktivität am Einsatzort. Deshalb ermöglicht SpeechMagic Solution Builder 7 nun das Abrufen zahlreicher Leistungsparameter für die Spracherkennung, beispielsweise die Produktivitätsentwicklung in der medizinischen Dokumentation oder die Zeit zwischen der Untersuchung eines Patienten und der Verfügbarkeit des Befundes.

#### EINSATZ VON DOKUMENTVORLAGEN UND AUTOTEXT AUSGEWEITET

Ärzte können verstärkt Dokumentvorlagen per Stimme füllen und AutoText aufrufen, um die Prozesse zusätzlich zu beschleunigen. AutoText-Blöcke können ebenfalls per Sprachbefehl in ein Dokument eingefügt werden.





### ANWENDERAKZEPTANZ

SpeechMagic Solution Builder passt sich an Ihre Arbeitsweise an. Behalten Sie vorerst Ihre bewährten Workflows bei und gehen Sie allmählich und ganz nach Belieben zu dem für Sie effizientesten Front-End-Modus über.

### AUTOMATISCHES LERNEN UND VERBESSERUNG DER ERKENNUNGSRATE

Basierend auf der bewährten SpeechMagic Plattform bietet SpeechMagic Solution Builder einen einzigartigen Lern- und automatischen Adaptionsprozess. Das System passt sich automatisch an die Stimme, den Stil und das Vokabular des Anwenders an (Individuelles Bearbeiten unbekannter Wörter möglich).

### ÄNDERN SIE IHRE ARBEITSWEISE WANN IMMER SIE WOLLEN

Alle Anwender können bequem und jederzeit zwischen den verfügbaren Workflows wechseln:

- Front-End-Erkennung und eigene Bearbeitung
- Front-End-Erkennung mit späterer Bearbeitung
- Hintergrunderkennung mit Bearbeitung durch den Schreibdienst
- Mobiles Diktat
- Shuttle Mode

## ALS IT-LEITER MÖCHTEN SIE....

### INFORMATIONSERFASSUNG VON HÖCHSTER PRÄZISION

Mit dem neuen Speech Accuracy Trainer (Genauigkeitstrainer) bauen Ärzte ein benutzerspezifisches Vokabular auf: Spezielle Client-Funktionen ermöglichen das Einfügen und Entfernen von Wörtern, wodurch sich die Erkennungsleistung individuell optimiert wird. Der geringere Integrationsaufwand und die synchronisierten Back-End-Anpassungsmöglichkeiten stehen ebenso für eine kompromisslose Systemleistung von höchster Präzision.

### ERGEBNISSE IMMER IM BLICK

Umfangreiche Leistungsparameter (Key Performance Indicator – KPI) geben Auskunft über Produktivität und Durchlaufzeiten in der Dokumenterstellung. Über die Analyse der verschiedenen Workflow-Szenarien lässt sich die Investitionsrendite (ROI) steigern; die KPIs liefern Statistiken für jede Arbeitsweise: Front-End-Erkennung mit Selbst- oder Fremdkorrektur bzw. Back-End-Erkennung mit Selbst- oder Fremdkorrektur.

### GERINGERE GESAMTKOSTEN DURCH EINFACHE IMPLEMENTIERUNG UND ROLL-OUT

Der neue SpeechMagic Solution Builder 7 verringert den Implementierungsaufwand vor Ort ganz erheblich – davon profitieren vor allem Großprojekte; hier wirken sich geringere Implementierungs- und Wartungskosten besonders stark aus und reduzieren damit die Gesamtkosten der Einführung und Wartung einer elektronischen Sprachinfrastruktur.

### EINE LÖSUNG, DIE SICH IHRER INFRASTRUKTUR ANPASST

Ihre IT-Infrastruktur ist, so wie sie ist. Deshalb ist SpeechMagic Solution Builder flexibel – und bestens erprobt. Ob mit Windows, Citrix oder Linux. Ob am Einzelplatz, krankenhausweit oder in ganzen Gesundheitsregionen. Ob als integraler Bestandteil eines Informationssystems oder als eigenständige Lösung. Nuance schafft echte Optionen. Für Ihre Infrastruktur. Und für Sie.

## HAUPTASPEKTE DER EINFÜHRUNG VON SPEECHMAGIC SOLUTION BUILDER 7:

### KURZE VORLAUFZEIT

- Einfach zu integrierende SDK Schnittstelle, wenig Aufwand, schnell betriebsbereit & aktualisierbar
- Sofort einsetzbare Funktionalitäten (Rekorder, Korrektur, Genauigkeitstrainer)
- Komplexe Spracherkennungstechnologie auf den Punkt gebracht

### FÜR DIE MEDIZINISCHE DOKUMENTATION OPTIMIERT

- Standardisierter Ansatz der Dokumenterstellung
- Optimierte, strukturierte Unterstützung der Dokumenterstellung
- Für die krankenhaushausweite Implementierung entwickelt

### AUF DEM NEUESTEN STAND DER TECHNIK UND ZUKUNFTSSICHER

- Unterstützt ein breites Spektrum medizinischer Anwendungsfälle, optimiert für hohe Anwendungsproduktivität
- Von Citrix zertifiziert, kompatibel mit Linux und Windows 7
- Basierend auf der bewährten Integrationsplattform SpeechMagic 7

### PROFESSIONELL UND LEICHT ZU ADMINISTRIEREN

- Client/Server-Architektur
- High-Level-SDK ermöglicht die Kontrolle des Befundungsvorgangs durch eine Drittanwendung
- Gewährleistung der Datensicherheit

## AUTOTEXTE UND VORLAGEN FÜR NOCH MEHR EFFIZIENZ!

Ärzte fügen vordefinierte Textblöcke und Vorlagen mittels Sprachbefehl ein und füllen diese per Stimme aus. Das macht die medizinische Dokumentation per Sprache um weitere 20 % schneller. Plus: Standardisierte Vorlagen und Textblöcke garantieren die abteilungs- oder organisationsübergreifende Einheitlichkeit der Arztbriefe und Befunde.

- **Command & Control-Funktionen** unterstützen das Navigieren in und zwischen Vorlagen und AutoTexten (z.B. „gehe zu Blutdruck“).
- **AutoTexte** sind vordefinierte Textblöcke, die mittels Sprachbefehl in einen medizinischen Befund eingefügt werden können und die Erfassung von Standardsituationen erheblich beschleunigen. Der AutoText kann Platzhalter für variable Eingaben enthalten.
- **Dokumentvorlagen** ermöglichen standardisierte medizinische Befunde sowohl in Bezug auf Inhalt als auch Layout. Sie können dem Standard jedes Unternehmens entsprechend gestaltet werden und Smart-Felder enthalten, die automatisch mit Daten aus der Datenbank befüllt werden, z.B. den Patientennamen. Die Informationen in benannten Feldern, etwa in den Feldern „Blutdruck“ oder „Medikation“, werden mittels Stimme eingefügt.

## SPEECHMAGIC SOLUTION BUILDER 7

### AUTONOM

### INTEGRIERT

Import  
Audiodatei

Import  
Mobiles Diktat

Digitales Diktat

Spracher-  
kennung im  
Hintergrund  
(Back-End)

Front-End-  
Erkennung mit  
delegierter  
Korrektur

Front-End-  
Erkennung  
mit Direkt-  
bearbeitung

Strukturierte  
Befundung/  
EPA-Bedienung

**WAS DEN CIO  
GLÜCKLICH MACHT**

- Schneller Roll-Out, schnelle Einsetzbarkeit
- Wenig Wartungsaufwand
- An die Infrastruktur-Strategie angepasst
- Skalierbar von Abteilung bis zur Klinikgruppe

**WAS DEM ARZT DIE  
ARBEIT ERLEICHTERT**

- Schnellere Arztbrieferstellung
- Weniger Anfragen aus anderen Abteilungen
- Weniger Verwaltungsarbeit
- Mehr Zeit für die Patienten

**WAS DEN CMO BERUHIGT**

- Schnellere Durchlaufzeiten
- Weniger Überstunden & Administration
- Angenehmeres Arbeitsumfeld
- Talente einfacher anheuern und halten

**WAS DEM CEO DEN  
RÜCKEN STÄRKT**

- Geld sparen durch schnellere Prozesse
- Frühere Rechnungslegung
- Mehr Fälle bei gleichem Budget
- Höhere Patientenzufriedenheit

**WAS DAS BUDGET DES  
CFO VERBESSERT**

- Frühere Rechnungslegung
- Reduzierte Transkriptionskosten
- Freie Kapazitäten & weniger Verwaltung
- Weniger Überstundenzahlungen an das Personal

**WOVON DIE PATIENTEN  
PROFITIEREN**

- Schnellere Behandlungseinleitung
- Höhere Befundgenauigkeit
- Verringerte Fehlerquellen
- Erhöhte Versorgungsqualität

Ihr Draht zur elektronischen Sprachinfrastruktur im Gesundheitswesen:

**Nuance Healthcare Zentrale für Deutschland, Österreich, Schweiz**

**Nuance Communications Healthcare Germany GmbH**

Otto-Hahn-Straße 9a

25337 Elmshorn, Deutschland

Tel.: +49 4121- 800 48 - 0

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

[info.healthcare@nuance.com](mailto:info.healthcare@nuance.com)



**NEU IN SPEECHMAGIC  
SOLUTION BUILDER 7**

- Basiert auf der Plattform SpeechMagic 7
- Neuer Speech Accuracy Trainer (Genauigkeitstrainer)
- Verbesserung in AT&T und strukturierte Informationserfassung
- Zahlreiche Verbesserung für den Schreibdienst
- Optimierung des Netzwerkzugriffes im laufenden Betrieb
- Stabilitätsverbesserungen im großflächigen Einsatz
- Windows 7 Support
- Neue Diktierhardware: Grundig und Philips SpeechMike LFH 3000 Serie
- Erweiterter Citrix Support
  - XenApp 6 support
  - Unterstützung von 32 & 64-bit Systemen
  - IGEL ThinClient support
  - Fujitsu Futro S400/S450 support
  - Verbesserungen im Citrix Serverfarm Support
- Verbessertes Set-Up für SpeechMagic Solution Builder mit Spracherkennung