



Herausforderung Medizinische Dokumentation

PHILIPS

Herausforderung



Medizinische Dokumentation



Das Gesundheitswesen ist ein diktierintensiver Bereich. Nach Berechnungen der Universität Mannheim werden in Deutschland jährlich 5 Milliarden medizinische Dokumente erzeugt. Da medizinische Leistungen in der Regel nicht mehr von einem einzelnen Arzt, sondern von einem ganzen Team von Medizinern erbracht werden, ist eine effektive Kommunikation der Ärzte untereinander unabdingbar. Daher können die Mediziner sich nicht mehr auf handgeschriebene Notizen verlassen, sondern brauchen Informationen in digitaler Form. Spracherkennung automatisiert die Erfassung der Informationen und ermöglicht praktisch sofort deren Aufnahme und Verteilung, was für eine qualitativ hochwertige Erbringung medizinischer Leistungen von wesentlicher Bedeutung ist.

Gleichzeitig reformieren viele Länder ihr Gesundheitswesen, um den veränderten demographischen Rahmenbedingungen in Industrienationen Rechnung zu tragen. Technologie ist zu einem wichtigen Faktor bei der Effizienzsteigerung des Gesundheitssektors geworden. Spracherkennung reduziert die Kosten der Dokumentenerstellung, verbessert die Umlaufzeiten der Berichte und trägt so zu einer schnelleren Behandlung der Patienten sowie zu verringerten Wartezeiten bei.

Philips hat sich der Aufgabe verschrieben, für das Gesundheitswesen weltweit industrial-grade Lösungen zur Datenerfassung und Dokumentenerstellung bereitzustellen. Perfekt angepasst an industrielle Softwarestandards optimieren sie den gesamten Dokumenterstellungsprozess. Da Sprache das am weitesten verbreitete und am einfachsten einsetzbare Kommunikationsmittel darstellt, versetzen wir Technologie in die Lage, Ihre Stimme und Ihr gesprochenes Wort zu verstehen. Die Freiheit, zu sprechen, wird Ihren Alltag vereinfachen.

Die Sprache der Innovation

Seit mehr als einem halben Jahrhundert treibt Philips die Entwicklungen der Diktier- und Spracherkennungsbranche voran. Mit einem eigenen Unternehmensbereich entwickelt das Unternehmen eine hochmoderne und einfach zu bedienende Technologie zur effizienten Dokumentenerstellung. Mit Hauptsitz auf dem Philips Forschungscampus in Wien, profitiert Philips Speech Recognition Systems vom Innovationspotential eines weltweiten Elektronikkonzerns.

Da Philips Spracherkennung auf hohe Qualität bei Produkt und Service größten Wert legt,

- erfolgt ein regelmäßiges Benchmarking der Business Excellence nach dem EFQM-Modell,
- wurde ein Qualitätssystem nach ISO 9001 eingeführt und durch das ÖQS zertifiziert,
- werden die Entwicklungsprozesse gemäß den Anforderungen des Software Engineering Institute ständig verbessert und
- entsprechen Training und Zertifizierung unseres Testteams den Vorschriften des Software Testing Qualifications Board.

SpeechMagic, unsere Sprachverarbeitungssoftware zur Dokumentenerstellung, ist in führende medizinische IT-Systeme und Diktieranwendungen in Krankenhäusern, Gesundheitspraxen und medizinischen Transkriptionsplattformen integriert. Mit mehr als 8.000 Installationen weltweit hat sich SpeechMagic zur bevorzugten Plattform für die Dokumentenerstellung in Branchen mit hohem Dokumentationsaufkommen entwickelt.

Nutzen Sie Ihre Stimme

Mit SpeechMagic hat Philips eine hochmoderne Technologie entwickelt, die perfekt den Bedürfnissen professioneller Anwender entspricht.

Ausschließlicher Fokus auf dokumentationsintensive Branchen

Tiefgehendes Spezialwissen im Bereich der medizinischen Dokumentation: SpeechMagic wurde bereits in 45 Ländern installiert – einschließlich der weltgrößten medizinischen Transkriptionseinrichtung

Umfassende Lösung zur Erstellung klinischer Dokumente beinhaltet Spracherkennungs-

technologie für viele Sprachen, Beratung, Integrationsunterstützung und statistische Auswertungen

Intelligente Sprachverarbeitung (Intelligent Speech Interpretation) verbessert und beschleunigt interne Abläufe

Starke Netzwerklösung für dezentrale Installation innerhalb eines Krankenhauses oder einer Region

Nahtlose Integration in medizinische Standard-IT-Lösungen und Vertrieb durch ein weltweites Netzwerk von mehr als 200 Partnern

Internationale Reichweite

Philips verfügt über das umfassendste Angebot zur Spracherkennung im Gesundheitswesen: Neben 23 Erkennungssprachen, bietet das Unternehmen eine Vielzahl von ConTexten an. Diese spezialisierten Erkennungsvokabulare

beinhalten die medizinische Fachterminologie, Grammatik und statistische Sprachmodelle, damit SpeechMagic den Anforderungen professioneller Nutzer gerecht wird.



Weltweit vor Ort

Die SpeechMagic-Integrationspartner profitieren von einer Technologie, die sich den Herausforderungen einer globalisierten Geschäftswelt stellt. Gleichzeitig ist SpeechMagic so flexibel, dass lokal angepasste Lösungen entwickelt werden können. Mehr als 200 Integrationspartner setzen die Spracherkennung von Philips in 45 Ländern weltweit ein.

Alle Standard-IT-Lösungen für das Gesundheitswesen können mit SpeechMagic Spracherkennung nutzen:

- Krankenhausinformationssysteme
- Elektronische Patientenakten
- PACS-Systeme
- Abteilungsspezifische Informationssysteme für die Radiologie, Kardiologie, Pathologie etc.
- Befundungsanwendungen
- Transkriptionsplattformen

powered by
SpeechMagic™

Im Bereich "Vertrieb" auf unserer Website www.philips.com/spracherkennung erhalten Sie eine vollständige Liste aller Lösungen, die mit SpeechMagic arbeiten.

Unsere Erfahrung – Ihre Sicherheit

Effiziente Dokumentation ist ein wesentlicher Erfolgsfaktor für Organisationen im Gesundheitswesen. Deshalb beschäftigt Philips sich intensiv mit Ihren Anforderungen an Spracherkennung und bietet Lösungen an, die diese Anforderungen konsequent erfüllen – und das bereits seit den ersten Entwicklungen unseres Unternehmens.

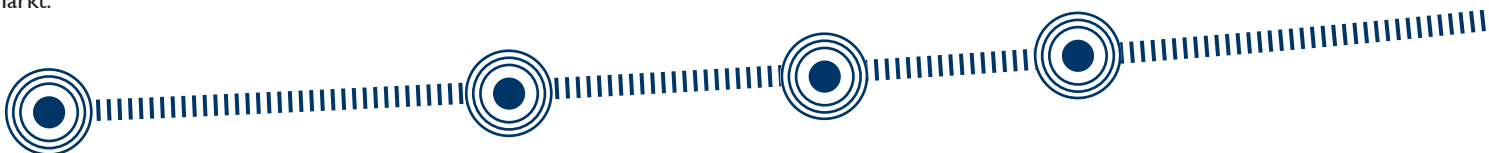


1994 Erste Software für kontinuierliche Spracherkennung in der Radiologie
Philips bringt als erstes Unternehmen eine Spracherkennungssoftware als Client-Server-System für die Radiologie auf den Markt.

2000 Patentierte synchrone Wiedergabe
Die Technologie der synchronen Wiedergabe hebt jedes Wort hervor, während die Audiodatei wiedergegeben wird. Dadurch können Schreibkräfte spracherkannte Befunde deutlich schneller korrigieren.

2002 Intelligente Sprachverarbeitung
Die Technologie der Intelligenten Sprachverarbeitung (Intelligent Speech Interpretation) bietet automatische Zeichensetzung, Pausenfilter und Textformatierungen. SpeechMagic versteht jetzt nicht nur einzelne Worte, sondern auch die Bedeutung des diktierten Textes.

2003 Von der Radiologie zum krankenhausweiten Einsatz
Die ersten Krankenhäuser in Europa und den USA führen Spracherkennung krankenhausweit ein, powered by SpeechMagic™.





Die Forscher bei Philips arbeiten wieder am Aufbruch zu neuen Ufern: Ob medizinische Befundung mit aktiver Datenbankunterstützung, natürliches Sprachverständnis, drahtlose Lösungen oder automatische Ausgabe statistischer Auswertungen – Philips ist der treibende Innovationsmotor in der Spracherkennungsbranche.

2004 Weltgrößte medizinische Spracherkennungsinstallation
Die größte medizinische Transkriptionsplattform der Welt nutzt Spracherkennung, und mehr als 30.000 Ärzte diktieren in den USA mit Hilfe von SpeechMagic über diese Plattform.

2005 InterActive mit Disconnected Mode
Mit SpeechMagic InterActive kann der Autor die Korrektur des Diktats auch im Disconnected Mode durchführen und so von einer erhöhten Mobilität profitieren. Der Arzt kann SpeechMagic so ohne Verbindung zum zentralen Server (zum Beispiel am Laptop oder einem Tablet PC) nutzen.

2005 Erste adäquate Spracherkennung für Citrix
SpeechMagic ermöglicht die Nutzung von Spracherkennung und digitalem Diktat in einer Citrix®-Umgebung.

2006 „Industrial-grade“ -
Die neue Qualität der medizinischen Spracherkennung
SpeechMagic 6.1 bringt Spracherkennung eine Stufe weiter mit höchster Genauigkeit, optimierter Sicherheit und einer verbesserten Administration für große Installationen sowie mit neuen Möglichkeiten zur Erstellung von Dokumenten im Gesundheitswesen.

Medizinische Dokumentation optimieren

Bei Philips kennen und verstehen wir die Anforderungen von Gesundheitseinrichtungen. Unsere Spracherkennungstechnologie SpeechMagic passen wir ständig den wechselnden Bedürfnissen der Nutzer an.

Medizinische Spracherkennung hat bereits einen langen Weg zurückgelegt: von der Software für technologieinteressierte Ärzte zum unersetzlichen Instrument im Arbeitsalltag. Mit diesem Werkzeug haben Ärzte und medizinische Schreibkräfte große Steigerungen der Effizienz und der Produktivität erlebt, die Umlaufzeiten von Befunden und Arztbriefen verkürzt und die medizinische Versorgung der Patienten verbessert – wesentliche Aspekte in einem modernen Gesundheitswesen.

Umlaufzeiten verkürzen

Das steigende Dokumentationsvolumen führt zu Engpässen bei der Diktatabschrift in der Medizin, die lange Umlaufzeiten nach sich ziehen. Durch die Automatisierung der medizinischen Transkription werden die Umlaufzeiten verkürzt, so dass Patienten schnell weiterbehandelt werden können.

Zugang verbessern

Wenn die behandelnden Ärzte einfach unmittelbaren Zugang zu verlässlichen Informationen bekommen, gestaltet sich die Versorgung der Patienten einfacher und Fehler werden reduziert. Die Verfügbarkeit elektronischer Informationen ist unabdingbare Voraussetzung für die erfolgreiche Kommunikation und die elektronische Patientenakte.

Kosten stabilisieren

Studien haben gezeigt, dass in Europa die Erstellung eines Befundes durchschnittlich € 4 kostet. Durch den Wegfall der manuellen Abschrift können Krankenhäuser ihre Budgets entlasten, die Versorgung der Patienten verbessern und moderne Medizintechnik einsetzen.

Sicherheit gewährleisten

Sensible Patientendaten erfordern den bestmöglichen Schutz vor Verlust durch Systemausfälle und dürfen nur von bestimmten Mitarbeitern eingesehen werden.

Genauigkeit erhöhen

Fertiggestellte Befunde werden automatisch in der Untersuchungsakte des Patienten gespeichert. Professionelle Spracherkennung vereinfacht und beschleunigt die Erstellung medizinischer Berichte und trägt so zu der schnellen Verfügbarkeit vollständiger Patientendaten bei.

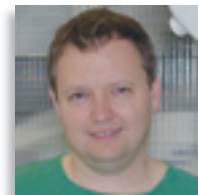
Hohe Produktivität - Individueller Service – Mehr Zeit für Patienten



„Durch den Einsatz von digitaler Sprachverarbeitungstechnologie haben wir unseren hohen Qualitätsanspruch untermauert. Fehlerquellen wurden eliminiert und Wartezeiten reduziert.“

Dieter Geib, EDV Leiter
Universitätsklinikum des Saarlandes
Homburg, Deutschland

Es müssen viele medizinische Informationen möglichst zeitnah übermittelt werden. „Wir wollten unseren Service verbessern, und das ist uns gelungen.“



Dr. Wichmann
Unfallchirurgie Wichmann Flensburg, Deutschland



„Kliniken müssen schnell handeln, um wirtschaftlich zu arbeiten.“ Eine Möglichkeit, Kosten zu reduzieren, erkannte Dr. Haun im Bereich der Befund- und Arztbriefschreibung.

Dr. Haun, Geschäftsführer
Thoraxklinik Heidelberg, Deutschland

„Durch SpeechMagic können unsere Ärzte jetzt sämtliche medizinischen Informationen ganz einfach selbst schriftlich erfassen. Dabei sind wir schneller als bei der Abschrift durch eine Schreibkraft und gleichzeitig ist der Aufwand für die Ärzte wesentlich geringer.“



Dr. Peter Faé
Oberarzt Intensivstation
Schwerpunkt Krankenhaus Feldkirch, Österreich

SpeechMagic™

Philips SpeechMagic ist eine Dokumenterstellungsplattform, die Anbietern von IT-Lösungen für das Gesundheitswesen ermöglicht, mithilfe von SpeechMagic, ihren Kunden nahtlos integrierten Funktionalitäten für digitales Diktieren und Spracherkennung anzubieten.

SpeechMagic für Umwandlung von Sprache in Text

SpeechMagic generiert aus Ihrem Diktat einen Text und bearbeitet diesen Text automatisch, um Berichte zu formatieren und zu strukturieren.

SpeechMagic für Command & Control

SpeechMagic unterscheidet zwischen diktiertem Text und Befehlen zum Aufruf und Steuerung von Formularen, vordefinierten Textblöcken, des Buchstabiermodus und der Navigation. Mit SpeechMagic können Sie Ihr System ganz einfach mit Ihrem gesprochenen Wort bedienen.

SpeechMagic für Sprachbefehle

Philips einzigartige Spracherkennungstechnologie kommt auch bei der Steuerung medizinischer Geräte zum Einsatz, beispielsweise dem Phillips Ultraschallgerät iU22.



Ihre Arbeit. Ihre Entscheidung.

SpeechMagic unterstützt eine Vielzahl von Arbeitsweisen, und Sie können den von Ihnen bevorzugten Ablauf für die Erstellung von Dokumenten auswählen.

Back-End-Erkennung

Sie diktieren direkt in Ihren Computer oder in ein mobiles Diktiergerät. Die Audiodatei wird im Hintergrund in Text umgewandelt und anschließend an Ihre Schreibkraft zur Bearbeitung versendet.

Front-End-Erkennung ohne Online-Korrektur

Der erkannte Text erscheint in Echtzeit auf Ihrem Bildschirm. Text und Audiodateien werden von Ihrer Schreibkraft bearbeitet.

Front-End-Erkennung mit Online-Korrektur

Sie arbeiten frei und selbstständig, da Erkennung und Bearbeitung direkt an Ihrem PC erfolgen.

Intelligente Weiterleitung

SpeechMagic schätzt den zu erwartenden Korrekturaufwand ab und leitet Dokumente automatisch an die am besten geeignete Schreibkraft weiter (Intelligent Routing).

Mobile Erstellung von Berichten

Diktat, Erkennung und Korrektur erfolgen standortunabhängig über ein LAN- oder WLAN-Netzwerk oder über das Internet. Außerdem können Ärzte das Diktier- und Spracherkennungssystem im so genannten Disconnected Mode nutzen, an einem Laptop oder Tablet PC ohne direkte Verbindung zum zentralen Server.

Intelligente Sprachverarbeitung: Der wahre Effizienzfaktor

Die korrekte Erkennung ist zwar wesentlich für die Effizienz, aber SpeechMagic geht weit über die Erkennung einzelner Wörter hinaus, um geeignete Berichte zu erstellen. Die Technologie interpretiert die Bedeutung des Gesagten und ahmt so die Fähigkeiten einer guten medizinischen Schreibkraft nach.

Die Intelligente Sprachverarbeitung (Intelligent Speech Interpretation, kurz ISI) in SpeechMagic versteht die natürliche Sprache und reduziert so den Korrekturaufwand. Das System lässt Füllsel wie „äh“ sowie alles, was nicht zum Diktat gehört, weg, führt diktierter Korrekturen durch, füllt Formulare mit den diktieren Informationen aus und organisiert Texte, zum Beispiel durch den Einsatz von Überschriften, Listennummerierungen und Textblöcken. ISI sorgt dafür, dass mit einem Minimum an Korrekturaufwand sofort verwendbare Berichte erstellt werden können.

Auszug aus dem Originaldiktat

Untersuchung am sechszwanzigsten Januar
zweitausendsechs ...
der patient nimmt die folgenden medikamente erstens
glucotrol fünf milligramm eins bindestrich null bindestrich
eins zweitens lotensin zwanzig milligramm einmal drittens
calan s r zweihundertvierzig milligramm einmal allgemeines
das gewicht ist einhundertzweiundsechzig der blutdruck ist
eins fünfzig achtzig brustbereich abklopfen abhören ohne
befund ende des diktats danke

Vorläufige Transkription, ISI-Funktionen blau hervorgehoben

Datum der Untersuchung: 26.01.06

...

{**MEDIKATION**}

[1] Glucotrol 5 mg 1-0-1

[2] Lotensin 20 mg 1x

[3] Calan SR 240 mg 1x

{**ALLGEMEINES**}

Gewicht 162 kg, Blutdruck 150/80.

{**BRUSTBEREICH**}

Abklopfen/Abhören ohne Befund

Fertige Transkription, nach den Richtlinien des Unternehmens gestaltet

Patient: Hannes Stelzer
Patientnummer: 18225/dh15051977

Datum der Untersuchung: 26.01.06

Krankheitsverlauf

Es handelt sich um einen 23-jährigen Patienten mit Fieber, Husten und Gliederschmerzen. Symptome einer Erkrankung der Atemwege sind seit etwa 24 Stunden beobachtbar. Keine anderen Beschwerden. Die Erkrankung ist als leicht bis mittelschwer einzustufen. Verlauf: schubweise. Modifizierende Faktoren: keine. Zugehörige Symptome: keine.

Krankengeschichte

Negativ; der Patient ist in guter Allgemeinverfassung.

Medikation

Glucotrol 5 mg 1-0-1

Lotensin 20 mg 1x

Calan SR 240 mg 1x

Allgemeines

Gewicht 162 kg; Blutdruck 150/80.

Brustbereich

Abklopfen/Abhören ohne Befund

Die neue Qualität der Spracherkennung

Wir wissen, dass Ihr Arbeitsalltag von korrekter und effizienter Dokumentation abhängt. Deshalb gehen wir immer neue Wege, um die Erstellung Ihrer Dokumente zu vereinfachen. SpeechMagic enthält verschiedene Module, die unsere Motivation und unser Ziel reflektieren: Ihnen eine professionelle Technologie zur Verfügung zu stellen, die Ihre Prozesse beschleunigt und sich durch eine hohe Flexibilität an Ihre individuellen Bedürfnisse anpasst.

Spezialisierte ConTexte

Die Erkennungsvokabulare, ConTexte genannt, bilden die Basis der Spracherkennung. Jeder Philips ConText basiert auf über 100 Millionen Wörtern, die aus anonymisierten Berichten der jeweiligen medizinischen Spezialisierung gewonnen wurden. Philips bietet den MultiMed ConText an, der das Fachvokabular der meisten medizinischen Fachrichtungen sowohl für den krankenhausweiten Einsatz als auch für einzelne Abteilungen enthält.

Kontinuierliche Anpassung und lernendes System

SpeechMagic passt sich laufend an Ihre Aussprache, Ihren Dialekt oder Akzent an. Sie können neue Worte hinzufügen und ConTexte schon vor dem ersten Einsatz durch die Nutzung bisheriger Berichte an Ihre Bedürfnisse anpassen, so dass Sie über ein höchst akkurates und zukunftssicheres Erkennungssystem verfügen.

SpeechMagic InterActive

Mit SpeechMagic können Sie Arztbriefe ohne eine Schreibkraft erstellen und haben gleichzeitig die Hände frei für andere Arbeiten – entweder als gelegentliche Anwendung, zum Beispiel am Wochenende, oder als Alternative zur Back-End-Erkennung. Zu den InterActive-Funktionen gehören das direkte Diktieren in medizinische Formulare, der Einsatz von Textblöcken und das Diktat in bestimmte Felder. Per Sprachbefehl können Sie die Anwendung steuern, eine Patientenakte aus einer

Liste auswählen und einen Text während des Diktierens oder nach Abschluss des Diktates formatieren.

SpeechMagic für Citrix

Die SpeechMagic Citrix Extension optimiert nicht nur die Verwendbarkeit der Diktierhardware, sondern ermöglicht die ganze Bandbreite der Spracherkennungsfunktionen innerhalb einer Thin-Client-Infrastruktur. Mehrere Autoren können jetzt gleichzeitig an einem beliebigen Standort innerhalb des Citrix-Netzwerkes arbeiten und die Diktatbearbeitung an eine Schreibkraft delegieren oder selbst durchführen.



Ihr Stimme hat Gewicht

Setzen Sie Ihre Stimme ein, um das volle Potential Ihres klinischen Informationssystems auszuschöpfen!

Kürzere Umlaufzeiten für Berichte

Der Wegfall der manuellen Abschrift erhöht die Produktivität der medizinischen Schreibkräfte. Abhängig von der Struktur in Ihrer Einrichtung kann die Produktivität um mehr als 70% gesteigert werden. Mit Front-End-Erkennung stehen Berichte Ihnen, dem Patienten und dem überweisenden Arzt unmittelbar zur Verfügung.

Unabhängige Befunderstellung

Am Wochenende, nach Büroschluss oder von zu Hause aus – mit Front-End-Spracherkennung können Sie selbst diktieren, Texte bearbeiten und fertig stellen. Durch den Einsatz von AutoText und Diktieren in Vorlagen wird Ihr Bericht zum Großteil automatisch mit den richtigen Informationen versehen, so dass sich Ihr Diktiervolumen verringert.

Barrierefreie Kommunikation in der elektronischen Patientenakte

Bei der Integration von SpeechMagic in Ihre elektronische Patientenakte werden alle Diktate

automatisch dem entsprechenden Patienten zugeordnet. Informationen können von den weiterbehandelnden Ärzten schnell und einfach abgerufen werden.

Verbesserte Versorgungsqualität

Da die richtigen Informationen in der elektronischen Patientenakte rechtzeitig zur Verfügung stehen, kann die Behandlung aufgrund verlässlicher medizinischer Berichte zügiger durchgeführt werden. Dadurch werden Fehler reduziert, die durch unlesbare handschriftliche Notizen oder Berichte entstehen können.

Erhebliche Kostensenkung

Durch das verringerte Diktiervolumen und die erhöhte Produktivität werden die Schreibkräfte von monotonen Tipparbeiten entlastet. Stattdessen können sie wichtige Tätigkeiten in der Versorgung der Patienten oder in der Verwaltung übernehmen.

Erhöhte Effizienz in der IT-Administration

Weitere Kostensenkungen werden durch den Einsatz eines netzwerkbasierten Systems erreicht, das sehr einfach zentral gewartet werden kann. Konzepte zur Ausfallsicherheit stellen die Verfügbarkeit des Systems sicher, während durch die Effizienzsteigerung finanzielle Ressourcen geschont und der Personaleinsatz verringert werden können.

Flexible Arbeitsweisen

Netzwerkbasierte Spracherkennung bietet Ihnen die Wahl zwischen verschiedenen Diktierabläufen. Sie können Front-End- und Back-End-Erkennung ebenso kombinieren wie den Einsatz interner und externer Schreibkräfte oder das Diktat am Arbeitsplatz und von zu Hause aus. Diktierlösungen auf der Basis von SpeechMagic sind so flexibel wie Sie es sind.



Spracherkennung findet Anerkennung

SpeechMagic und Krankenhäuser welche SpeechMagic einsetzen wurden bereits mehrfach ausgezeichnet.





Europäischer Technologiepreis

Frost & Sullivan hat SpeechMagic, als hoch entwickelte und am weitesten verbreitete Spracherkennungstechnologie im europäischen Gesundheitswesen, den Technologiepreis "Technology Leadership Award" verliehen.



Innovationspreis Spracherkennung

Einen Preis für die innovativste Spracherkennungslösung erhielt das Borgess Medical Center in den USA vom Speech Technology Magazine für seine Kosteneinsparung von über 200.000 US-Dollar innerhalb eines Jahres nach der Einführung von SpeechMagic.



Innovationspreis E-Health

Die Radiologieabteilung des Diana Princess of Wales Krankenhauses in Großbritannien hat die Umlaufzeit für Befunde durch die Zusammenführung eines PACS-Systems mit Spracherkennung um 74% verringert.



Ideen des Jahres

Die führende Wirtschaftszeitschrift La Actualidad Económica anerkennt, das durch die Einführung von SpeechMagic in der spanischen Krankenhausgruppe USP Hospitales die garantierte maximale Umlaufzeit auf 15 Minuten reduziert wurde.



Dokumentation – das Herzblut des Gesundheitswesens

Die Zahl der Patienten steigt, und die von Ihnen beanspruchten Gesundheitsdienstleistungen werden stets komplexer. Der Dokumentationsumfang wächst unaufhörlich. Effiziente Dokumentation ist das Herzblut des Gesundheitswesens, denn ohne sie findet keine präzise Kommunikation innerhalb eines Teams von Medizinern statt.

Philips unterstützt Sie bei der Beschleunigung der Dokumentationsabläufe – für eine bessere, verlässlichere und effizientere Qualität der medizinischen Versorgung.

Besuchen Sie unsere Website:

www.philips.com/spracherkennung



©2006 Koninklijke Philips Electronics N.V. Alle Rechte vorbehalten.
Änderungen an den Produkten vorbehalten. SpeechMagic ist eine eingetragene Marke von Philips Speech Recognition Systems.
Alle anderen Namen sind Marken der jeweiligen Unternehmen.
Konzept und Text: so2say communications Ltd., www.so2say.com. Gedruckt in der EU.