

Digitales Diktat und  
Spracherkennung  
auf neuem  
Niveau





# ORBIS Speech



## Mit ORBIS Speech rechnet sich digitales Diktat und Spracherkennung

ORBIS Speech eröffnet Sparpotentiale in Gesundheitseinrichtungen jeder Größe. Durch einen äußerst günstigen Return on Investment rentiert sich ORBIS Speech bereits nach kurzer Zeit. Dies erreicht Agfa HealthCare durch effiziente Arbeitsabläufe bei Diktat und Spracherkennung, die Zeit sparen, aber auch durch einen neuartigen Ansatz der Integration der Sprachverarbeitungskomponenten, die eine einfache Inbetriebnahme und Wartung der Sprachsoftware möglich machen.

# ORBIS Speech DICT/REC

Die Verarbeitung von Spracheingaben und Diktat sind in Krankenhäusern und Gesundheitseinrichtungen tägliches Geschäft. Aber gerade hierbei entstehen oft Wartezeiten und Verzögerungen durch den Einsatz von Bändern und durch ineffiziente Prozesse. Die Folgen sind allen Beteiligten bekannt - Wartezeiten für Patienten und deren Ärzte auf der einen Seite, unliebsame Handhabung und langwierige Abläufe auf Seiten der Klinikärzte.

## ORBIS Speech - State-of-the-Art bei digitalem Diktat und Spracherkennung

Mit ORBIS Speech stellt Agfa HealthCare eine umfangreiche und leistungsfähige Lösung zur Verfügung, die diese Probleme und Unwägbarkeiten spürbar verbessern und beheben kann. Voll integriert in ORBIS, bietet ORBIS Speech Kliniken exzellente Verarbeitung von Sprachaufzeichnungen.

## ORBIS Speech DICT - Der perfekte Einstieg in die Welt des digitalen Diktats

Das Diktieren von Befunden, Dokumentationen und Arztbriefen ist oft der Beginn eines langwierigen Prozesses. Sie kennen das. Ärzte diktieren ihren Text auf Bänder, die dann zu klinikeigenen Schreibdiensten oder gar externen Schreibbüros transportiert werden müssen, um dort in Reinform geschrieben zu werden. Häufig entstehen mehrere Korrekturläufe, die den Ablauf weiter verzögern.

Mit ORBIS Speech DICT steht Ihnen ein digitales Diktat in ORBIS zur Verfügung. Der Arzt kann direkt in ORBIS auf das Diktat zugreifen, seine Texte einsprechen und die Ergebnisse versenden. Die Vorteile dieser Lösung liegen auf der Hand. Es entstehen keine Verzögerungen durch die Weitergabe von Bändern, dem Wechsel von Applikationen und dem Verwalten der Texte – durch die volle Einbindung in ORBIS gibt es außerdem keine parallelen Diktatworkflows und es können alle Vorteile des ORBIS-integrierten Arbeitens, wie z.B. Arbeitslisten, automatische Übernahme von Vorbefunden, Labordaten, etc. genutzt werden. Dadurch erfolgt die Eingabe schneller und effizienter und durch die Zeitersparnisse ergeben sich Kostenvorteile.

## ORBIS Speech REC - Spracherkennung als konsequenter nächster Schritt

Im Angebot der Agfa HealthCare steht ORBIS Speech REC für die zweite Stufe der Effizienzsteigerung im Diktatwesen. Denn hierbei übernimmt ORBIS die Funktionen des Schreibbüros. Mit ORBIS Speech REC diktiert der Arzt seine Texte direkt in das System, das ihn bei der Erstellung mit Textbausteinen und digitaler Spracherkennung unterstützt. Die Weiterleitung an einen Schreibdienst entfällt ebenso wie die Benutzung von Bändern, die Sicherung von Einträgen und das gesamte Handling. Korrekturen des Diktats können direkt in ORBIS vorgenommen werden. So wird der Workflow gestrafft.

Die Software lernt mit jeder Korrektur, die Sie machen – so werden die Ergebnisse weiter verbessert und die Spracherkennung wird permanent optimiert.

ORBIS Speech REC ist fest in ORBIS integriert. Daher entfallen das Wechseln von Programmen und ähnliche Prozessbrüche, genauso, wie die Wartung und Installation von Fremdsoftware an den Clients. Außerdem ist der Autor in der Lage innerhalb von ORBIS auf andere Anwendungen oder zuvor geöffnete Formulare zuzugreifen, ohne den Bezug zum ursprünglichen Dokument, in dem die Spracheingabe erfolgen soll, zu verlieren.

Gerade diese Fokusunabhängigkeit ist eine wichtige Funktion, um den Arbeitsablauf des Arztes optimal zu unterstützen.

## Intelligente Sprachsteuerung inklusive

Die intelligente Sprachsteuerung in ORBIS Speech REC unterstützt das Springen in Formularen und Dokumentationen. Über Sprachbefehle können Sie sich in Formularen bewegen und Felder und Bedienelemente aktivieren und ausfüllen. Auch Ja/Nein-Auswahlen und das Betätigen von Buttons und Schaltern ist möglich. Damit entfallen Brüche im Ablauf und der diktierende Arzt kann sich voll auf seine Aufgabe konzentrieren. Im Vergleich zur herkömmlichen Mausbedienung wird die Eingabe erheblich schneller.

## Mit ORBIS Speech rechnet sich digitales Diktat und Spracherkennung

Kliniken und andere Gesundheitseinrichtungen stehen unter hohem Kostendruck. Der Bereich der Sprachaufzeichnungen bietet Entscheidern eine hervorragende Möglichkeit, Kosten zu sparen und die Performance zu steigern. Dadurch ergeben sich Zeitersparnisse und spürbar bessere Arbeitsabläufe. Die Administration wird durch Einsparungen bei Bändern und Schreibdiensten entlastet.

Modellrechnungen und Erfahrungen zeigen, dass sich die Investition in ORBIS Speech auszahlt. Der ROI wird bei Einsatz des digitalen Diktats nach ca. 3 Jahren, beim Einsatz der modernen Spracherkennung sogar bereits nach unter 2 Jahren erreicht.\*

## Digitales Diktat, Spracherkennung und -steuerung. Out-of-the-box

Ein weiterer, wesentlicher Faktor von ORBIS Speech ist die äußerst einfache Implementierung. ORBIS beinhaltet bereits alle benötigten Treiber und Einstellungen, die am Client-PC gebraucht werden, so dass die Sprachsteuerung direkt in Betrieb genommen werden kann. Out of the box - ohne separate Installation am ORBIS Client.

## ORBIS Speech – klare Vorteile auch für die IT

Nicht nur für den Anwender bringt ORBIS Speech Vorteile, auch die IT Abteilung profitiert:

- Senkung der administrativen Kosten gegenüber anderen im Markt befindlichen Lösung durch voll eingebundene Lösung in ORBIS
- automatisches Updates und Upgrade der Clientkomponenten durch ORBIS-Updates
- Ansprechpartner vor Ort, die Support, Projektleitung und Beratung garantieren
- Minimaler Aufwand seitens Ihrer IT
- Verringerung der TCO im Citrix-/WTS-Umfeld



### Was können wir für Sie tun?

ORBIS Speech DICT ist der perfekte Einstieg in die Welt der Sprachverarbeitung der Agfa HealthCare. Mit ORBIS Speech REC gehen Sie den entscheidenden Schritt weiter in Richtung Effizienz bei den Arbeitsabläufen durch Nutzung der Spracherkennung.

ORBIS Speech ist in jeder Stufe ein kosteneffizientes System, das Ihnen hilft, wesentliche Einsparungen zu realisieren.

Wir beraten Sie gern und zeigen Ihnen, wie einfach sich ORBIS Speech implementieren lässt.

\* ROI-Werte beruhen auf Erfahrungen in der Einführung bei bisherigen Kunden und Modellrechnungen bestehender Projekte. Die Werte in Ihrem Haus können von den hier angegebenen Werten abweichen und können zu keinem Zeitpunkt garantiert werden.

© 2014 Agfa HealthCare GmbH

Agfa und der Agfa-Rhombus sind eingetragene Warenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. DX-S, DX-G, DX-M und MUSICA sind eingetragene Warenzeichen der Agfa HealthCare NV, Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften. Alle anderen Warenzeichen gehören ihren jeweiligen Besitzern und werden hier nur zu redaktionellen Zwecken ohne die Absicht einer Gesetzesübertretung genutzt. Die in dieser Publikation angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck einer Erläuterung und stellen nicht unbedingt von Agfa HealthCare zu erfüllende Normen oder Spezifikationen dar. Jegliche Informationen in dieser Broschüre dienen ausschließlich dem Zwecke der Erläuterung, und die Merkmale der in dieser Publikation beschriebenen Produkte und Dienste können jederzeit ohne weitere Angabe geändert werden. Die dargestellten Produkte und Dienste sind in Ihrer Region möglicherweise nicht verfügbar. Bitte nehmen Sie bei Fragen zur Verfügbarkeit Kontakt mit Ihrem regionalen Ansprechpartner auf über [agfa.com](http://agfa.com). Agfa HealthCare achtet mit der größten Sorgfalt darauf, Informationen so genau wie möglich zur Verfügung zu stellen. Für Druckfehler können wir jedoch keine Verantwortung übernehmen.