

DIE  
360°  
DIMENSION:

IMMER.  
ÜBERALL.  
SOFORT.



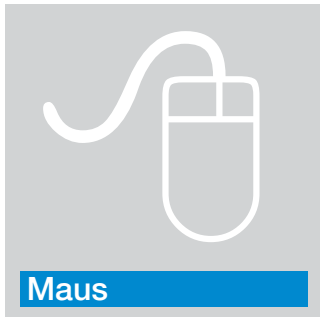


„Wir sollten alle verstehen, dass die IT im Gesundheitswesen dem Menschen dient; am Ende der Kette steht ein Patient – das könnten Sie, ich oder ein Mitglied unserer Familien sein.

Wir müssen permanente Zuverlässigkeit bieten, hundert-prozentig und zu jeder Zeit. Unsere Software könnte auf dem mobilen Endgerät eines Arztes laufen, der einen Notruf entgegennimmt. Das muss unser Maßstab sein.“

Janet Dillione, CEO, Nuance Healthcare





## Jede Zeit hat ihre Methoden

Ergebnisse, Therapie, Abrechnung, Forschung:  
Die Dokumentation ist der Klebstoff, der das Gesundheitswesen zusammenhält. Das stark wachsende Datenvolumen spiegelt die zunehmende Komplexität der Medizin sowie ihre fachlichen, politischen und ökonomischen Rahmenbedingungen im 21. Jahrhundert wider.

Wir wollen Ärzten deshalb eine moderne Methode zur Verfügung stellen, mit der sie die Herausforderungen der Dokumentation bewältigen können. Eine effiziente, komfortable Methode, die funktioniert!

Diese Methode ist die Spracherkennung.

# FÜR KLINIKÄRZTE. IHRE STIMME ARBEITET MIT.

**Detaillierte und korrekte medizinische Aufzeichnungen sind wesentlicher Bestandteil einer hochwertigen Gesundheitsversorgung. Nuance Healthcare unterstützt Ärzte dabei, diese zu erstellen – leicht, schnell und zuverlässig.**

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.

- > **Lösungen von Nuance** bilden verschiedenste Arbeitsabläufe ab, damit Sie freier arbeiten.
- > **Lösungen von Nuance** sind flexibel, damit Sie Ihre Arbeitsweise selbst bestimmen.
- > **Lösungen von Nuance** stehen für höchste Genauigkeit, damit Sie weniger Zeit mit der Dokumentation verbringen.



## FÜR KLINIKÄRZTE. DIE ELEKTRONISCHE PATIENTENAKTE IM GRIFF.



Studien belegen, dass elektronische Patientenakten (EPA) für Ärzte täglich bis zu 90 Minuten zeitlichen Mehraufwand bedeuten können. Die Datenerfassung gestaltet sich häufig zu kompliziert.

Nuance Healthcare unterstützt Ärzte dabei, Patienteninformationen schnell, bequem und einfach in der EPA zu erfassen – ganz ohne Tippen und Mausclicks. In Norwegen nutzen bereits mehr als 70 Prozent aller Ärzte EPAs mit Spracherkennung. Das Ergebnis: Die Krankenhäuser sparen landesweit jährlich mehrere Millionen Euro ein.

Durch Spracherkennung und eine Reihe von Workflow-Features verbessert Nuance die Nutzung Ihrer Elektronischen Patientenakte:

- > **Strukturierte Datenerfassung** ermöglicht es Ihnen, Freitext direkt in vordefinierte Felder hinein zu diktieren.
- > **Autotext und Templates** sorgen für noch höhere Geschwindigkeit bei der Erstellung von Dokumenten, denn Sie können über Sprachbefehle Standardtextblöcke einfügen.
- > **Sprachbefehle** helfen Ihnen, ohne Hände, Maus und Tastatur in der EPA zu navigieren.

# FÜR RADIOLOGEN. DER BEFUND IST DIE VISITENKARTE.

**Große Datenvolumina in der Dokumentation und der unmittelbare Bedarf an schneller und effizienter Verfügbarkeit der Befunde haben die Spracherkennung in der Radiologie vorangetrieben.**

Heute ist die Spracherkennung im Bereich der Radiologie am weitesten vorangeschritten. In Deutschland nutzen bereits die Hälfte aller Radiologen die Lösungen von Nuance. In Österreich liegt der Marktanteil sogar noch höher. In Skandinavien und Spanien ist die Spracherkennung bereits für 80 % der Radiologen ein tägliches Arbeitswerkzeug.

Radiologen können per Spracherkennung in einem Arbeitsgang den Befund diktieren, bearbeiten und finalisieren. Der Befund steht umgehend im System zur Verfügung und ist für andere Abteilungen zugänglich. Zahlreiche Studien und Berichte haben die positiven Effekte dieser Arbeitsweise nachgewiesen.

- > Die Radiologie am Universitätsklinikum Tübingen spart durch Spracherkennung jährlich 150.000 Euro ein.
- > Das Zentralröntgeninstitut (ZRI) des SMZ Süd – Kaiser-Franz-Josef-Spital in Wien nutzt seit mehr als 10 Jahren Spracherkennung; die Leistungsqualität und der Leistungsumfang wurden verbessert und die Produktivität konnte erheblich gesteigert werden. Dies bei gleichen Personalkapazitäten, aber massiv vermehrten sowie komplexeren Untersuchungen bzw. interventionellen Eingriffen.
- > Bei den Städtischen Kliniken in München wurden sämtliche radiologische Abteilungen mit einer einrichtungsübergreifenden RIS/PACS-Installation vernetzt – inklusive Spracherkennung für fünf Standorte. Der ganze Prozess der Dokumenterstellung wurde von sieben auf drei Schritte reduziert.

Die Lösungen von Nuance Healthcare unterstützen Sie in allen Phasen – von der Erzeugung eines Befundes bis zur Kommunikation der Resultate an klinische und zuweisende Ärzte.



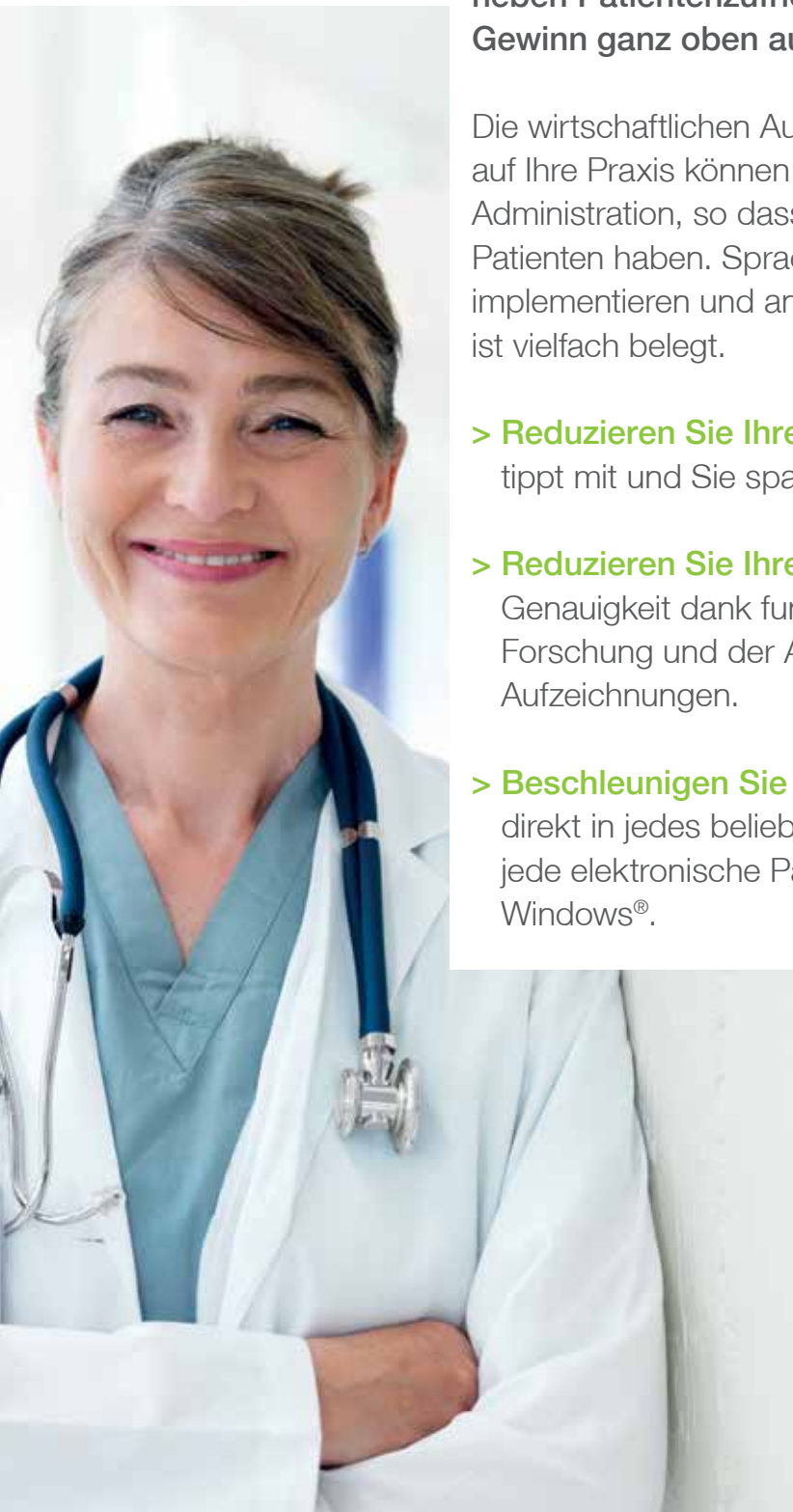


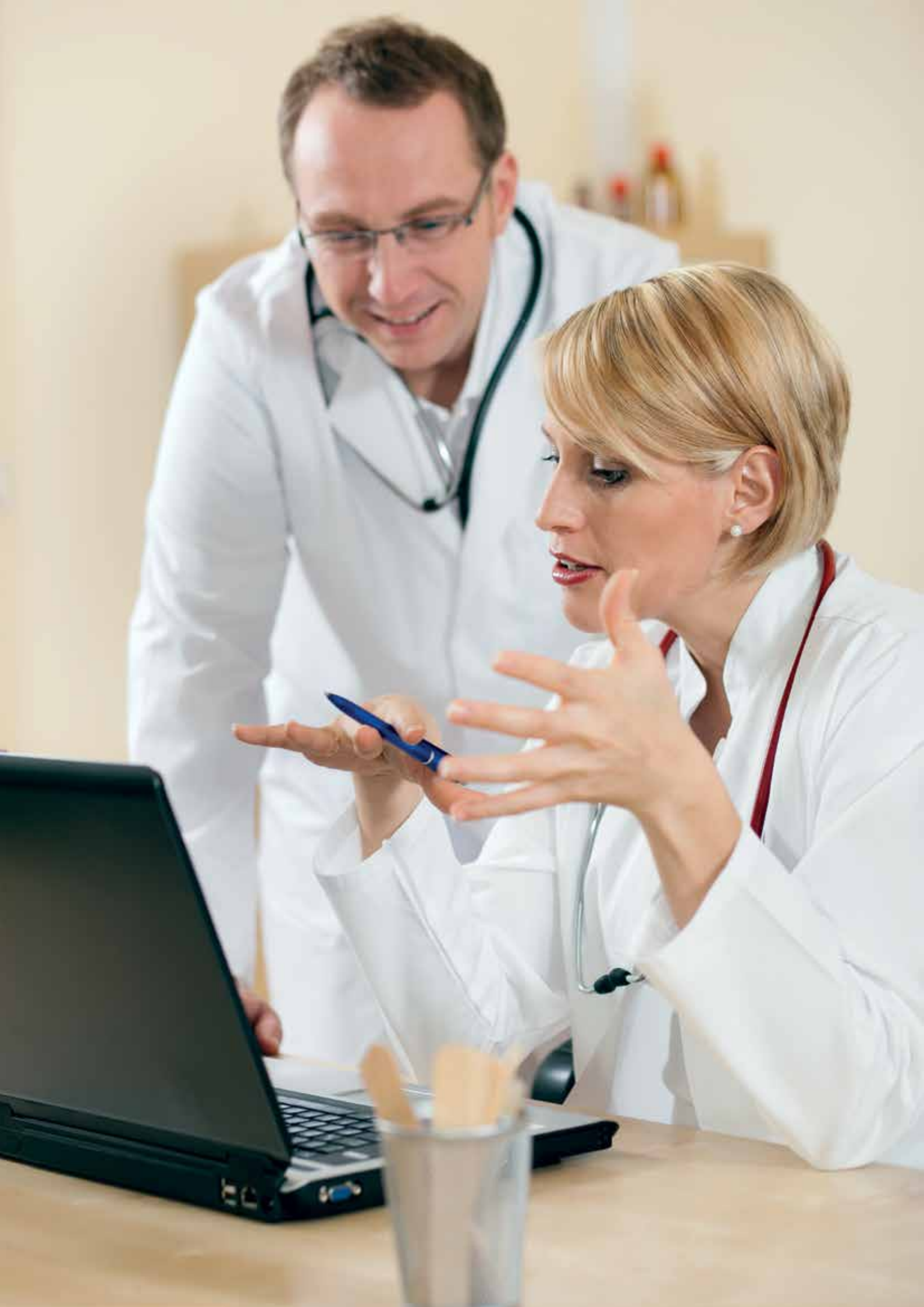
## FÜR NIEDERGELASSENE. EFFIZIENTE UNTERNEHMENS- FÜHRUNG FÜR KLEINE PRAXEN.

Ihre Praxis ist auch ein Unternehmen und deshalb stehen neben Patientenzufriedenheit, die Produktivität und der Gewinn ganz oben auf der Agenda.

Die wirtschaftlichen Auswirkungen von Spracherkennung auf Ihre Praxis können erheblich sein. Sie vereinfacht die Administration, so dass Sie und Ihr Team mehr Zeit für die Patienten haben. Spracherkennung von Nuance lässt sich leicht implementieren und anwenden; eine schnelle Investitionsrendite ist vielfach belegt.

- > **Reduzieren Sie Ihre Praxiskosten erheblich:** Der Computer tippt mit und Sie sparen Transkriptionskosten im Sekretariat.
- > **Reduzieren Sie Ihren Arbeitsaufwand:** Bis zu 99 Prozent Genauigkeit dank fundierter linguistischer und akustischer Forschung und der Analyse von Millionen medizinischer Aufzeichnungen.
- > **Beschleunigen Sie die Datenerfassung:** Diktieren Sie direkt in jedes beliebige Praxisverwaltungssystem oder jede elektronische Patientenakte unter dem Betriebssystem Windows®.





„Die Spracherkennung hat uns bei den Arztbriefen enorm vorangebracht. Heute verlassen alle Patienten das Krankenhaus mit einem fertigen und unterschriebenen Arztbrief. Das war vorher undenkbar.“

Priv. Doz. Dr. med. Benno Mann, Chefarzt der allgemeinen Chirurgie an der Augusta-Kranken-Anstalt, Bochum

„Ich kann meine Dokumente frei und in einem Zug diktieren, bearbeiten und überprüfen. Da dadurch weniger Schreibarbeit anfällt, bleibt mehr Zeit für die Organisation und die Patientenbetreuung.“

Dr. Peter Arbter, niedergelassener Arzt, Krefeld

„Spracherkennung bietet eine enorme Zeitersparnis – damit haben wir mehr freie Kapazitäten für die Patienten.“

Prof. Dr. Stefan Maier, Chirurg,  
Universitätsklinikum Greifswald

„Die Zahl der telefonischen Rückfragen ist rückläufig. Die Liegezeiten sind kürzer und die ärztlichen Befundbesprechungen sind wesentlich effektiver, weil die nötigen Befunde zeitnah verfügbar sind.“

Dr. med. Lothar Keller, Oberarzt,  
Oberschwabenklinik, Ravensburg

„Unsere Notaufnahme erhält von uns die angeforderten Befunde innerhalb von 20 bis maximal 60 Minuten in schriftlicher Form. Das wäre mit Bändern oder auch mit digitalen Diktaten schon wegen der dann nötigen Korrekturschleifen nicht erreichbar.“

Professor Dr. Roman Fischbach,  
Chefarzt der Abteilung für Radiologie,  
Neuroradiologie und Nuklearmedizin an der  
Asklepios Klinik Altona

# FÜR DIE VERWALTUNG UND GESCHÄFTSFÜHRUNG. KOSTEN RUNTER, EINNAHMEN RAUF.

Effektives Kostenmanagement ist ein wichtiges Element einer wirtschaftlich ausgerichteten Gesundheitsversorgung. Nuance Healthcare unterstützt Krankenhäuser, Kliniken und Arztpraxen bei der Kostenkontrolle und Verbesserung der Einnahmen. So trägt Nuance signifikant zu einem besseren Betriebsergebnis bei.

Nuance Healthcare verfügt über profunde Kenntnisse über die wirtschaftlichen Auswirkungen der medizinischen Dokumentation. Wir haben Krankenhäusern zu Einsparungen in Millionenhöhe verholfen.

## Drei Aspekte einer wirtschaftlichen Dokumentation

1. Kostenreduktion	2. Prozessbeschleunigung	3. Höherer Detaillierungsgrad
--------------------	--------------------------	-------------------------------

### 1. Kostenreduktion

Mehr als 60 Prozent der Kosten im Gesundheitswesen entfallen auf Gehälter. Die Lösungen von Nuance Healthcare steigern die Effizienz und Produktivität von Ärzten und Schreibdiensten; Mitarbeiter können ihre Zeit gewinnbringender einsetzen.

### 2. Prozessbeschleunigung

Die schnelle Verfügbarkeit von Befunden, Arztbriefen und EPA-Daten verringert Wartezeiten und Krankenhausaufenthalte werden kürzer. Die Lösungen von Nuance Healthcare ermöglichen ein sofortiges Erzeugen von Schriftsätzen und digitalen Informationen.

### 3. Höherer Detaillierungsgrad

Vollständig und genau dokumentierte Maßnahmen führen zu einer höheren Vergütung. Mit den Lösungen von Nuance Healthcare erzeugen Sie detailliertere medizinische Berichte und werden so adäquat entlohnt.

## NACHGERECHNET...

In vielen Krankenhäusern hat die Spracherkennung nachweislich zu massiven Einsparungen geführt. Für das Kreiskrankenhaus im dänischen Vejle war die Einführung von Spracherkennung nach eigener Aussage das profitabelste IT-Projekt in der gesamten Geschichte des Hauses. Die Spracherkennung führte hier zu einem Produktivitätszuwachs von bis zu 7 Prozent. Dadurch kann das Krankenhaus jährlich bis zu 10.000 zusätzliche Patienten behandeln – bei gleich bleibenden Kosten.

### Exemplarische Kosteneinsparungen durch Spracherkennung über drei Jahre

Ein Krankenhaus beschäftigt 50 Sekretärinnen, um die medizinischen Diktate von 300 Ärzten zu transkribieren. Die Transkriptionskosten belaufen sich über einen Zeitraum von drei Jahren auf 3,15 Millionen Euro. Das entspricht 3.500 Euro pro Arzt und Jahr.

Das Krankenhaus rüstet nun für 360.000 Euro (bzw. 1.200 Euro pro Arzt) alle Ärzte mit Spracherkennung aus. Hinzu kommen über einen Zeitraum von drei Jahren rund 266.000 Euro Gebühren für Schulungsmaßnahmen und Wartung. Die Gesamtinvestition innerhalb der ersten drei Jahre beläuft sich damit auf 1,15 Mio. Euro.

**Dank Spracherkennung kann das Krankenhaus über drei Jahre 2 Mio. Euro an Transkriptionskosten einsparen.**

### Potenzielle Kosteneinsparungen durch Spracherkennung

	Manuelle Transkription	Spracherkennung
Anzahl Ärzte	10	10
Jährliche Transkriptionskosten	3.500	0
Investition pro Arzt	0	1.460
<b>Dokumentationskosten pro Jahr</b>	<b>35.000</b>	<b>11.460</b>
Anzahl an Visiten	48.000	48.000
<b>Dokumentationskosten pro Visite</b>	<b>0,73</b>	<b>0,24</b>
Gesamtkosten über drei Jahre	105.000	34,380

# FÜR DIE IT-ABTEILUNG. ZUFRIEDENE ANWENDER SIND IHR ERFOLG.

IT-Lösungen sind ein strategisches Instrument der modernen Gesundheitsversorgung. Nuance Healthcare ist der richtige Partner, um CIOs bei der Implementierung von sprachbasierten Dokumentationssystemen zu unterstützen. Die Vorteile zeigen sich schnell – in finanzieller und organisatorischer Hinsicht sowie für das Team.

Nuance verfügt weltweit über 6.000 Mitarbeiter in mehr als 35 Niederlassungen. Sie setzen Meilensteine in der Sprachverarbeitung: Mehr als 1.000 Patente und viele technische Neuerungen gehen auf ihr Konto. Dieser Innovationsreichtum arbeitet für Sie!

- > **Lösungen von Nuance** lassen sich leicht in heterogene IT-Infrastrukturen integrieren – das sorgt für eine einfachere Administration und geringere Kosten.
- > **Lösungen von Nuance** bieten das größte Sprachportfolio und fachspezifische medizinische Vokabularien für höchste Genauigkeit auf professionellem Niveau.
- > **Lösungen von Nuance** sind das Ergebnis einer einzigartigen globalen Innovationskraft, die ein positives Nutzererlebnis und Technologieführerschaft zur Folge hat. Das macht Sinn – für Sie, Ihre Einrichtung und Ihre Nutzer.



„Jährlich werden in den Häusern der Oberschwabenklinik rund 35.000 Röntgenbefunde erstellt. Durch die Spracherkennung können bei diesem Volumen etwa anderthalb Vollzeitkräfte aus dem Schreibdienst in anderen Bereichen eingesetzt werden. Das entspricht Einsparungen in Höhe von rund 65.000 Euro im Jahr.“

Oberarzt Dr. med. Lothar Keller, Oberschwabenklinik, Ravensburg

„Den anfänglichen Produktionsrückgang konnten wir auffangen – die Zeit, welche wir nun in die Befundschreibung investieren, liegt auf dem Niveau vor der Einführung der Spracherkennung, obwohl wir jetzt ohne Schreibkräfte arbeiten.“

Prof. Dr. Christoph Bremer, Chefarzt, St. Franziskus Hospital, Münster

„Die Überlegung war, dass sich die Anschaffungskosten schon dann rentieren, wenn wir durch die Spracherkennung eine einzige Stelle im Schreibdienst einsparen. Das gelang schließlich auch. Genau genommen haben wir den Schreibdienst umorganisiert und arbeiten jetzt ganz ohne Schreibbüro.“

Dr. Hermann Mayer, Klinikleiter, Zentrum für Kinder, Jugendliche und Familien der Klinik Hochried, Murnau

„Fasst man alle Zeitaufwände des vorherigen mehrstufigen Prozesses unter Einbeziehung des Schreibbüros zusammen, so ist der Zeitaufwand je Befund für den Arzt letztlich fast gleich hoch. Was bleibt, ist der Zeitgewinn, die schnellere Bereitstellung der Befunde.“

Dr. Markus Borowski, Medizinphysik-Experte, Institut für Röntgendiagnostik und Nuklearmedizin am Klinikum Braunschweig



# FÜR DIE IT-ABTEILUNG. INNOVATIONEN VORANTREIBEN.

Die Medizin entwickelt sich schneller weiter als je zuvor. Die Werkzeuge, die das reibungslose Funktionieren der Gesundheitsversorgung unterstützen, müssen das ebenfalls tun. Nuance Healthcare setzt die Maßstäbe bei der Weiterentwicklung von Spracherkennung.

## Cloud-Computing: Spracherkennung überall

Spracherkennung wird via Cloud-Computing im hauseigenen Rechenzentrum bereitgestellt. Dies reduziert die Anfangsinvestitionen in Infrastruktur und den technischen Support. Wichtiger aber ist, dass Spracherkennung jetzt schnell und einfach einer großen Zahl von Anwendern zur Verfügung gestellt werden kann – sei es in der EPA, auf einem mobilen Endgerät oder überall, wo Spracherkennung Dokumentationsprozesse effizienter machen kann.

## mHealth: So funktioniert's

Immer mehr Mitarbeiter von Krankenhäusern nutzen iPads und Smartphones. Viele Ärzte empfinden jedoch die Touchscreen-Tastatur als wenig nutzerfreundlich. Überwiegend nutzen sie die mobilen Endgeräte deshalb lediglich zum Abruf von Daten. Spracherkennung hingegen kann mobile Endgeräte zu bidirektionalen Werkzeugen machen. Nuance arbeitet eng mit Krankenhäusern zusammen, um dort funktionierende Lösungen zu implementieren und so den Weg frei zu machen für die Datenerfassung am Patientenbett.

„Die Nutzung von Spracherkennung mit der Nuance 360 | Development Plattform ist sehr flexibel. Ein Rollout der Software ist nicht länger erforderlich. Die Ärzte können praktisch jedes Gerät verwenden und einfach anfangen, zu diktieren.“

Andreas Kaysler, IT-Leiter der Augusta-Kranken-Anstalt, Bochum





NUANCE 360:

**SPRACHERKENNUNG**

**IMMER, ÜBERALL, SOFORT.**

**Physiotherapeuten:**

Ihr Computer schreibt Ihre E-Mails, Briefe und Notizen.

**Hausärztliche Versorgung:**

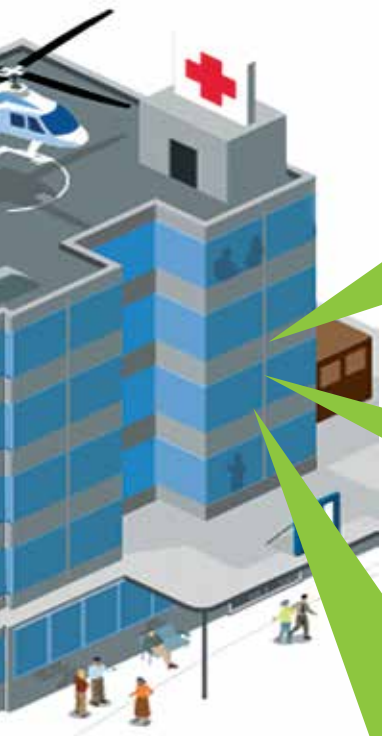
Entscheiden Sie sich für Effizienz und diktieren sie direkt in das Praxissystem.

**Visite:**

Halten Sie Informationen in Ihrem mobilen Endgerät sofort fest.



Nuance Healthcare verbessert den Informationsfluss überall im Krankenhaus – auch standortübergreifend. Die herausragende Qualität der Spracherkennung und flexible Möglichkeiten zur Integration unterstützen Sie dabei, auch große Dokumentationsvolumina zu bewältigen.

**Radiologie:**

Erzeugen Sie Befunde innerhalb weniger Minuten.

**IT-Administration:**

Implementieren Sie eine elektronische Sprachinfrastruktur überall dort, wo sie die Effizienz in der Dokumentation verbessern kann.

**Transkription:**

Machen Sie die Transkription produktiver und eliminieren Sie Arbeitsrückstände.



# DIE ZEIT IST REIF: **SPRACHERKENNUNG IST HEUTE.**

## **Ihr Ziel: Befunde und Entlassungsberichte sollen sofort verfügbar sein.**

Spracherkennung liefert Text sofort am Arztbildschirm. Die „Umlaufzeit“ von Dokumenten reduziert sich auf Sekunden.

## **Ihr Ziel: Liegezeiten verringern.**

Genauere Informationen schnell verfügbar: Die Behandlung kann ohne unnötige Unterbrechungen und Leerlaufzeiten durchgeführt werden.

## **Ihr Ziel: Die Verwaltungskosten reduzieren.**

Das Bearbeiten digital erfasster Texte im Sekretariat geht doppelt so schnell wie das Abtippen vom Aufnahmegerät. Die Sekretariatskosten sinken schnell.

## **Ihr Ziel: Hohe Patientensicherheit.**

Diktieren Sie direkt in die Patientenakte hinein, während Sie eine Aufnahme beurteilen. Informationen können nicht mehr in die falsche Akte gelangen oder verloren gehen.

## **Ihr Ziel: Mehr Service.**

Gute und schnelle Dokumentation bedeutet eine reibungslose Kommunikation mit Ihren Partnern; Hausärzte, Apotheker und Stationskollegen schätzen diese Professionalität.

## **Ihr Ziel: Genaue Abrechnung.**

Detaillierte Dokumentation mit hohem Informationsgehalt führt zu einer angemessenen Abrechnung mit den Leistungsträgern und zu höheren Erträgen.

# EINS FÜR ALLES. DAS BESTE FÜR SIE. DIE WERKZEUGE FÜR IHRE ZIELE.

Von Einzelplatzlösungen bis hin zur mächtigen Sprachinfrastruktur, von Desktop-Workflows bis hin zum mobilen Einsatz – egal was Ihre Anforderungen und Ihre Ziele sind: Das Technologieportfolio von Nuance Healthcare unterstützt Sie bei der Realisierung. Der erstmalige Einsatz von Live-Streaming Spracherkennung ermöglicht die 360° Abdeckung von Krankenhäusern einfacher und schneller als jemals zuvor.

## **Dragon Medical Practice Edition**

ist die Lösung für Ärzte, die eine Erfassung von medizinischen Informationen direkt im Arztinformationssystem per Sprache ermöglicht.

## **Dragon Medical**

Flexibel an die jeweilige Infrastruktur und Arbeitsweise anpassbar, ermöglicht die Dragon Medical Lösungsfamilie jede Form der zeitgemäßen medizinischen Dokumentation.

## **Dragon Medical 360 | Direct**

ist eine Cloud-basierte Desktoplösung – einfach zu installieren, sofort betriebsbereit.

## **Dragon Medical**

### **360 | Workflow Edition**

Sprachbasierte medizinische Dokumentationslösung für heterogene Infrastrukturen.

## **Dragon Medical 360 | Mobile Keyboard+**

Spracherkennungs-App für Android. Funktioniert nahtlos mit Dragon Medical 360 | Direct.

## **Dragon Medical 360 | Mobile Recorder**

Diktier-App für Android und iOS. Funktioniert nahtlos mit Dragon Medical 360 | Workflow Edition.

**360 | Development Platform**

Die Produkte der Plattform können über einen Cloud-basierten Ansatz bereitgestellt werden. Entwickler können dadurch Spracherkennung einfach und schnell in klinischen Informationssystemen zugänglich machen.

**360 | SpeechMagic SDK**

ist ein Set von robusten, skalierbaren SDKs, das die nahtlose Integration von Spracherkennungsanwendungen ermöglicht: digitales Diktat, Front-End-Spracherkennung, Back-End-Spracherkennung, Workflow- und Transkriptionsfunktionalität, sowie Speech Analytics und der Genauigkeitstrainer.

**360 | SpeechAnywhere Services**

ist ein neues Set von Cloud- und netzwerkbasierenden Webdiensten zur sicheren und schnellen Implementierung von Spracherkennungsfunktionen in bestehende klinische oder mobile Applikationen.

# 360 | DEVELOPMENT PLATFORM. SPRACHERKENNUNG IN EINER NEUEN DIMENSION.

Nicht zuletzt mit Blick auf das Zeitalter der mobilen Dokumentation hat Nuance seine Spracherkennungsplattform innovativ weiterentwickelt. Mert Öz, Produktmanager bei Nuance, erläutert, was sich bei der Spracherkennung im Krankenhaus ändert und warum.

## Warum wird das Thema Spracherkennung für Krankenhäuser heutzutage immer wichtiger?

Eines der Hauptprobleme, die wir derzeit im Krankenhaus haben, ist die Nutzerfreundlichkeit der Dokumentationssysteme. Den Anforderungen in einem modernen Krankenhaus können die Mitarbeiter nur noch dann gerecht werden, wenn sie möglichst wenig Zeit mit der Eingabe von oder der Suche nach Daten verbringen. Spracherkennung kann enorm zu einer schlanken Dokumentation beitragen.

## Wie kommen die neuen Nuance Lösungen den Bedürfnissen bei der mobilen Dokumentation entgegen?

Der entscheidende Punkt ist, dass es mit der neuen 360 I Development Platform für unsere Partnerunternehmen ausgesprochen einfach wird, die Spracherkennung in praktisch jede klinische Applikation einzuführen, bei der sie benötigt wird. Im Zusammenhang mit der mobilen Dokumentation gilt das zum Beispiel für alle iOS-Geräte und ganz genauso für die Android-Geräte.

## Was benötigt ein Krankenhaus, das Spracherkennung als Cloud-Anwendung einsetzen möchte?

In Deutschland fordert der Gesetzgeber, dass die Patientendaten innerhalb des Krankenhauses bleiben. Hier würde deswegen für das jeweilige Krankenhaus eine eigene „Wolke“, eine so genannte Private Cloud, aufgebaut. Dazu braucht es im Wesentlichen einen entsprechenden Server, was relativ einfach ist. Wir haben erste Pilotprojekte, bei denen wir die Installation in einem halben Tag geschafft haben. Wie groß die Kapazität des Servers sein muss, hängt natürlich von der User-Zahl ab. Insgesamt sind weniger CPU-Cores nötig als beispielsweise für einen Citrix-Einsatz. Grob gesagt braucht man für drei bis vier Nutzer, die zeitgleich diktieren, einen CPU-Core. Das heißt: mit einem Standard Blade-Server kann locker eine Population von 100 bis 200 Usern bedient werden.



# VIELE HELFENDE HÄNDE. DIE FÜHRENDEN KÖPFE DER HEALTH-IT STEHEN IHNEN ZUR SEITE.

Die führenden Hersteller von IT-Anwendungen im Gesundheitswesen sind Partner von Nuance. Sie nutzen Nuance-Technologien, um ihre Systeme mit Spracherkennung auszustatten.

## **Nuance Spracherkennung finden Sie in folgenden Health-IT Lösungen:**

- > Krankenhausinformationssysteme (KIS)
- > Elektronische Patientenakten (EPA)
- > Bildarchivierungs- und Kommunikationssysteme (PACS)
- > Fachlösungen für Radiologie, Kardiologie, Pathologie, etc.
- > Diktierlösungen und Transkriptions-Services

Nuance Partner gewährleisten eine reibungslose Integration von Sprachtechnologien in neue Health-IT Lösungen sowie in Altsysteme und existierende Netzwerkinfrastrukturen. Sie beraten, trainieren und planen Projekte – so wird der Rollout der Spracherkennung zum Kinderspiel.



## **Nuance Communications, Inc.**

Nuance (Nasdaq: NUAN) ist ein führender Anbieter von Sprach- und Bildbearbeitungslösungen für Unternehmen und Privatkunden auf der ganzen Welt. Seine Technologien, Anwendungen und Services sorgen für einen deutlich höheren Benutzerkomfort und bieten neue arbeitssparende Methoden zur Handhabung von Informationen und zur Erstellung, Verteilung und Nutzung von Dokumenten. Die bewährten Anwendungen und professionellen Dienstleistungen von Nuance werden tagtäglich von Millionen Anwendern und Tausenden Unternehmen eingesetzt.

**WER DIE FAKTEN KENNT,  
ERZIELT OPTIMALE  
ERGEBNISSE.**

**Nuance Communications Healthcare Germany GmbH**  
Otto-Hahn-Straße 9a  
25337 Elmshorn  
Tel. +49 4121 8004819  
Fax +49 4121 8004818  
[info.healthcare@nuance.com](mailto:info.healthcare@nuance.com)

**Nuance Communications Austria GmbH**  
Triester Strasse 64  
1101 Wien  
Tel. +43 1 60119 2852  
Fax +43 1 60119 4145  
[speechrecognition.healthcare@nuance.com](mailto:speechrecognition.healthcare@nuance.com)

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