

# Dragon Medical Practice Edition – die führende Spracherkennung für Ihre Praxis

## Herausforderung

Knappe Budgets, komplexe und oftmals langwierige Behandlungen und der Anspruch, weiterhin hochwertige Gesundheitsdienstleistungen zu erbringen, setzen die Grundversorgung unter Druck. Ein wesentlicher Anteil der Arbeitslast fällt dabei auf die Dokumentation. Wie können also Lösungen aussehen, die Zeit sparen, Kosten reduzieren und die Arzt-Patienten-Beziehung weiter stärken?

## Lösung

Spracherkennung verschafft Abhilfe und unterstützt Ärzte dabei, effizient die medizinische Dokumentation zu erstellen. Das gesprochene Wort wird in strukturierte Texte verwandelt, sodass Briefe und Berichte auch Kollegen und Patienten umgehend zur Verfügung stehen - schnell, akkurat und vollständig. Dadurch wird nicht nur Zeit gespart, sondern auch Kosten reduziert und gleichzeitig die Patientenversorgung verbessert.

Mittels Deep-Learning werden auf neuronalen Netzen basierende Modelle so adaptiert, dass Dragon Medical bei der Benutzung der Spracherkennung laufend hinzulernt und Stimmuster, Dialekte und Akzente des Anwenders erkennt.

Insgesamt wird die Leistungsfähigkeit und Präzision der Dragon-Spracherkennung dadurch erheblich gesteigert.

## Dragon Medical Practice Edition – die richtige Wahl für niedergelassene Ärzte

Die für die Bedürfnisse von Ärzten optimierte Anwendung von Nuance wird weltweit von mehr als einer Million Ärzten genutzt und gehört damit zu der am meisten genutzte professionellen Spracherkennung.

## Vorteile Dragon Medical Practice Edition

- Spracherkennung der nächsten Generation mit einer bis zu 26 Prozent\* schnelleren Datenerfassung
- Noch höhere Erkennungsgenauigkeit mittels Deep Learning trainierter, auf neuronalen Netzen basierter Akustik- und Sprachmodelle
- Optimierte Dragon-Leiste, die häufig verwendete Funktionen einfacher zugänglich macht und automatisch weniger Platz einnimmt, wenn Sie Dragon Medical Practice Edition nicht verwenden
- Direkt ins PVS diktieren, einfach bearbeiten und formatieren
- Für medizinische Anwender optimiert durch spezifische Vokabulare und Formatvorlagen
- Keine langen Trainingsphasen
- Unterstützung von PowerMic III
- Schnelle Amortisation
- Mehr Zeit für Patienten und Privatleben
- Kompetente Beratung und Support durch zertifizierte Nuance-Partner

\* Analysis of Documentation Speed Using Web-Based Medical Speech Recognition Technology: Randomized Controlled Trial - Dr. med. Markus Vogel, Dr. med. Wolfgang Kaisers, Dr. med. Ralf Wassmuth, Dr. med. Ertan Mayatepek, Published on 03.11.15 in Vol 17, No 11 (2015): November, Journal of Medical Internet Research, [www.jmir.org/2015/11/e247](http://www.jmir.org/2015/11/e247)

**Die richtige Lösung**

Dragon Medical Practice Edition ist ausschließlich auf die Anforderungen von Ärzten zugeschnitten.

Produkteigenschaft	Dragon Medical Practice Edition	Nicht-medizinische Spracherkennungs-lösungen
Umfangreiche Auswahl medizinischer Vokabulare*	√	×
Unterstützung für Patientenverwaltungssysteme	√	×
Verschlüsselung	√	×
Transparentes Diktierfenster	√	×
Medizinische Dragon-Vorlagen	√	×
Medizinische Formatierungsregeln	√	×
Kompatibel mit PowerMic III	√	×
Medizinischer Befehlssatz	√	×

\* Allgemeine und innere Medizin, Psychiatrie, Radiologie, Chirurgie, Orthopädie, Neurologie, Kardiologie. Weitere Vokabulare werden von unserem umfangreichen Partner-Netzwerk angeboten



**Marienhaus Dienstleistungen GmbH**  
**IT | BU MARIS Healthcare**  
 Krankenhausstraße 24  
 66557 Illingen  
 E-Mail: [vertrieb@maris-healthcare.de](mailto:vertrieb@maris-healthcare.de)  
 Tel: 06824 3002-380  
 Web: [www.maris-healthcare.de](http://www.maris-healthcare.de)



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



[www.twitter.com/voice4health](https://www.twitter.com/voice4health)



**HealthCare Speech Recognition**

**Über Nuance Healthcare**

Nuance ist Marktführer für Lösungen, die nicht nur die Sprache, sondern auch medizinische Fachtermini erkennen, sodass intelligente und effiziente Entscheidungen getroffen werden können. So bietet Nuance Produkte und Dienste, die den gesamten medizinischen Dokumentationsprozess verbessern: Erfassung der vollständigen Patientenakte, Dokumentation, Einhaltung von Gesetzen und Vorschriften und Abrechnungen.

Gesundheitsorganisationen, Kliniken und Ärzte weltweit nutzen die preisgekrönten, sprachaktivierten Dokumentations- und Mobilitätslösungen von Nuance, um Arbeitsabläufe in Kliniken und Arztpraxen zu verbessern. Nuance betreibt regionale Niederlassungen in 45 Ländern und pflegt eine bedeutende internationale Präsenz in Australien, China, Großbritannien, Deutschland, Kanada, Japan, Brasilien und Belgien. Verkaufsstandorte gibt es in mehr als 70 Ländern. Der Hauptsitz von Nuance befindet sich in Burlington im US-Bundesstaat Massachusetts.

**Darum Spracherkennung von Nuance!**

- Vorreiter der Spracherkennung und führend bei cloud-basierten Lösungen
- Kontinuierliche Optimierung der Technologie, z. B. durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (Deep-Learning, neuronale Netze, etc.)
- Lösungen für mehr als 80 Sprachen
- Mehr als eine Million Ärzte weltweit nutzen Dragon Medical

**Systemanforderungen**

Während der Installation wird geprüft, ob Ihr System die Mindestanforderungen erfüllt. Ist dies nicht der Fall, wird Dragon Medical Practice Edition 4 nicht installiert.

- RAM: 4 GB
- CPU: Minimum 2.4 GHz Intel Dual Core oder gleichwertiger AMD-Prozessor mit 2 MB Prozessor-Cache (SSE2-Befehlssatz erforderlich); Schnellere Prozessoren resultieren in höherer Leistung
- Freier Speicherplatz: 4 GB, Download 8 GB
- Unterstützte Betriebssysteme: Windows 7, 8.1, 10 (32 und 64 Bit); Windows Server 2008 R2, 2012 R2 & 2016
- Browser: Internet Explorer 11 oder höher, aktuelle Version von Chrome oder Firefox für die Online-Hilfe
- Soundkarte, die 16-Bit-Aufnahmen unterstützt
- DVD-ROM-Laufwerk für die Installation
- Unterstützte Mikrofone: Integriertes Mikrofon oder ein von Nuance unterstütztes Mikrofon. Details unter [support.nuance.com/compatibility](http://support.nuance.com/compatibility)
- Internetverbindung: Internetverbindung für die Lizenzauthentifizierung und Online-Hilfe notwendig