

# Erstklassige medizinische Dokumentation mit Dragon Medical One

Cloud-basierte, DSGVO-konforme Spracherkennung für die medizinische Dokumentation in der elektronischen Patientenakte (ePA), dem Krankenhausinformationssystem (KIS), Praxisverwaltungssystemen (PVS) und mehr.

## **Die dialogorientierte Künstliche Intelligenz (KI) ermöglicht eine einfachere Dokumentation und damit mehr Zeit für die Patientenversorgung.**

Mit Dragon Medical One können Ärzte und medizinisches Personal produktiver Arbeiten – nicht nur am Computer auf Station, sondern auch im Büro, zu Hause oder unterwegs: Unsere medizinische Spracherkennung bietet ein konsistentes Anwendererlebnis.

## **KI-basierte Spracherkennung, gehostet in der Cloud für eine bessere Patientenversorgung und effizientere Krankenhausabläufe**

Ärzte können die Patientendokumentation mit unserer sicheren Lösung effizient mit ihrer Stimme auf die natürlichste Weise erfassen. Dragon Medical One verbessert die Dokumentationsqualität, reduziert Wiederholungen und mögliche Fehlerquellen, entlastet das Personal und verschafft ihm mehr Zeit für die Patientenversorgung. Dragon Medical One ermöglicht eine konsistente und personalisierte klinische Dokumentation, die lösungs-, plattform-, geräte- und standortübergreifend genutzt werden kann. Die Stärke unserer cloud-basierten Lösung ist, dass sie der gesamten Einrichtung unmittelbaren und umfassenden Zugriff auf Daten bietet.

- **Jederzeit bereit:** Dragon Medical One wurde entwickelt, um gleichermaßen schnell, akkurat und flexibel zu sein. Personalisierte Vokabulare und Vorlagen können von einer Vielzahl an Endgeräten aus genutzt und gemeinsam verwendet werden.
- **Wirtschaftliche Vorteile:** Günstige abo-basierte Gebühren mit geringen Vorabinvestitionen.
- **Höchste Erkennungsgenauigkeit und automatische Updates:** Dank modernster Technologien wie Deep-Learning und neuronalen Netzwerken bietet Dragon Medical One eine initiale Erkennungsgenauigkeit von 99 %. Bei der ersten Verwendung wird automatisch cloud-basiert ein Profil erstellt. Zuvor manuell ausgeführte Einstellungen wie die Akzentanpassung oder Mikrofonkalibrierung erfolgen nun mit Dragon Medical One automatisch und liefern eine noch bessere Erkennungsgenauigkeit sowie ein optimales Nutzererlebnis von Anfang an.
- **Kein Trainieren von Sprachprofilen:** Bei Dragon Medical One entfällt das aufwendige Trainieren von Sprachprofilen. Dragon Medical One erstellt Profile, die sich im Laufe der Zeit weiter anpassen sowie verbessern.
- **Erfüllung von Sicherheitsstandards im Gesundheitswesen:** Die Sprachdaten werden verschlüsselt. Die Kommunikation erfolgt über HTTPS unter Verwendung von TLS mit einem AES 256-Bit-Verschlüsselungsalgorithmus.

## **Die sichere Plattform für Jeden**

- Ärzte und medizinisches Personal arbeiten effizienter, dank der schnellen und präzisen Diktierfunktionen
- Einheitlicher und personalisierter Dokumentationsprozess auf allen Endgeräten
- Transparente Optimierungspotenziale auf Basis von Nutzungsdaten, Analysen und Trends
- Bessere klinische Entscheidungsfindung und höhere Qualität der Patientenversorgung durch umfangreichere Dokumentation
- Nahtlose Integration in bestehende Systeme, da kompatibel mit allen gängigen KIS, PVS und ePA-Lösungen

## **Nuance erfüllt die Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).**

Dragon Medical One wird in den deutschen Rechenzentren (Berlin und Frankfurt am Main) von Microsoft Azure gehostet. Diese sind C5-konform und gemäß der ISO-Norm 27001 zertifiziert. Sie ist 24/7/365 verfügbar, sodass Ärzte jederzeit darauf zugreifen und sicher dokumentieren können.

## Dragon Medical One – innovativ, mobil, individuell, flexibel und sicher.



**Mobilität:** Diktieren an jedem Arbeitsplatz mit der Desktopanwendung von Dragon Medical One: Die Dragon Medical One Desktopanwendung ist mit den führenden KIS, PVS und ePA-Systemen kompatibel. Sie bietet auf zahlreichen Windows®-Geräten sichere und genaue medizinische Spracherkennung aus der Cloud. Dragon Medical One eignet sich für alle medizinischen Fachgebiete.



**Individualisierung:** Dragon Medical One erleichtert Ärzten das Leben. Jeder Benutzer kann seine Arbeitsumgebung individuell gestalten und auf neue Funktionen, Produkte und Services zugreifen, sobald diese verfügbar sind.



**Flexibilität:** Wenn das Smartphone zum Mikrofon wird – Nuance PowerMic Mobile: Das Smartphone (iOS oder Android) wird beim Arbeiten mit Dragon Medical One zum sicheren kabellosen Mikrofon.



**Intelligente Sprachbefehle zum Automatisieren komplexer Aufgaben:** Mit der erweiterten Schritt-für-Schritt-Funktionalität von Dragon Medical One können Ärzte personalisierte Sprachbefehle zum Ausführen einer oder mehrerer Aktionen erstellen, z. B. Öffnen, Warten, Text eingeben oder eine Taste drücken. Auch über die intuitive Benutzeroberfläche lassen sich Sprachbefehle zum Ausführen gewöhnlicher Schritte ganz leicht erstellen.



**Detaillierte Einblicke mit Dragon Medical Analytics:** Dragon Medical Analytics gibt Systemadministratoren Zugriff auf individuelle und standortweite Nutzungsdaten und Trends, mit denen sie die Effizienz, Produktivität und Workflows von Ärzten im Krankenhaus weiter verbessern können. So können Einrichtungen ihre Investitionen in Lösungen von Nuance maximieren und fundierte Entscheidungen treffen.



**Wegweisend:** Mit seiner hohen Erkennungsgenauigkeit revolutioniert Dragon Medical One Gesundheitssysteme und wird zur Basis Ihrer zukünftigen Dokumentation.

Zusammengefasst ist Dragon Medical One mehr als eine cloud-basierte Plattform – es ist die Möglichkeit dank innovativer Technologie die medizinische Dokumentation zu bewältigen: jederzeit und überall.


### Ein Sprachprofil für alle Platt-formen und Endgeräte

Mit einem einzigen individuellen Stimmprofil überall einsatzbereit, unabhängig vom verwendeten Gerät. Ärzte können damit jederzeit Daten direkt erfassen. Diese nahtlose, konsistente und personalisierte Spracherkennungslösung ermöglicht es Ärzten problemlos zwischen Desktops, mobilen Geräten und anderen Anwendungen außerhalb des KIS, PVS oder der ePA zu arbeiten.

### Nutzung und Akzeptanz von KIS und ePA-System mit Professional Services steigern.

Nutzen Sie den Professional Service von Nuance, um Ihre Investition in Dragon Medical One gemäß Ihren Qualitäts- und Leistungszielen voll auszus- chöpfen. Unsere Experten bieten Ihnen Unterstützung bei der Planung, Bereitstellung und Einführung unserer Cloud- Lösungen. Sobald Dragon Medical One eingesetzt wird, können Sie auf Statistiken zur Nutzung zugreifen. Anhand dieser, können Optimierungsmaßnahmen festgelegt werden, um die Rentabilität Ihrer Investition zu steigern.

**Nuance** erfasst mit seinen KI- basierten Lösungen mehr als 300 Millionen Patientenberichte jährlich und unterstützt so den Digitalisierungswandel in der Patientenversorgung. Unsere Systeme entlasten Ärzte und Pflorgeteams durch effiziente neue Wege zur Erfassung medizinischer Dokumentation und fördern mit Echtzeit-Intelligenz die Entscheidungsfindung im gesamten Behandlungsprozess.

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

### Über Nuance Communications

Nuance Communications (NASDAQ: NUAN) ist Pionier und Marktführer im Bereich der dialogorientierten KI für alle Arbeits- und Lebensbereiche. Das Unternehmen liefert Lösungen, die verstehen, analysieren und reagieren, mit dem Ziel die menschliche Intelligenz zu bereichern sowie Produktivität und Sicherheit zu erhöhen. Nuance besitzt jahrzehntelange Erfahrung in der Entwicklung und Anwendung von KI und bietet Lösungen u.a. für das Gesundheits- und Rechtswesen, die Finanz- und Versicherungsbranche, Telekommunikation und Versorgungswirtschaft. Tausende von Unternehmen arbeiten mit Nuance zusammen für eine intelligenter, vernetztere Welt. Weitere Informationen finden Sie unter [nuance.de](http://nuance.de)