



Neu ab April  
2020 verfügbar

# Dragon Medical One Cloudbasierte Spracherkennung

February 2020

---

# Warum Dragon Medical?

## Spracherkennung

- **beschleunigt** die Dokumentation um 26 %
- steigert die **Zufriedenheit** der Ärzte um 23 %
- Umfang der Dokumentation erhöht sich um 82 % und damit die **Qualität**

(Ergebnisse der Studie der Universität Düsseldorf)



## Dragon Medical

für eine schnelle und präzise Erfassung, Bearbeitung und Kommunikation der medizinischen Dokumentation in allen Behandlungsphasen.

# Herausforderungen für niedergelassene Ärzte



Gestiegene Qualitätsanforderungen,  
Regulatorien, Gesetze



Wachsender administrativer und med.  
Dokumentationsaufwand



Begrenzte Praxisbudgets &  
schwer kalkulierbare IT-Kosten



Fachkräftemangel



Komplexität der Patientenversorgung

Überlastung &  
Unzufriedenheit  
steigen



# Meet Dragon Medical One



Zukunftsweisend, führende Technologie,  
innovativ



Cloudbasiert → Hochverfügbar und skalierbar



Software as a Service → günstiger / planbare Kosten



Zeitersparnis bei administrativen Aufgaben  
& der Dokumentation

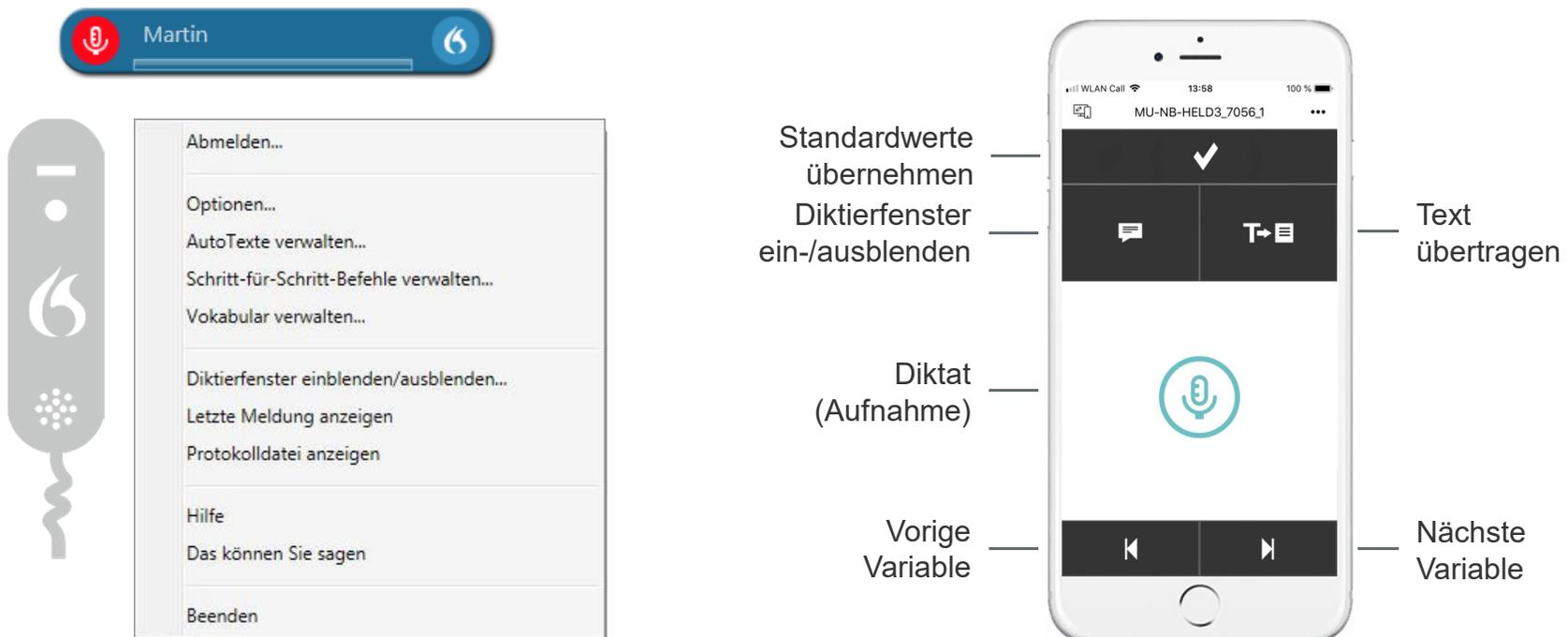


Sicher, zuverlässig, mobil

Entlastung:  
Mehr Zeit für  
Patienten &  
Höhere  
Lebensqualität  
für den Arzt



# Dragon Medical One / PowerMic Mobile



# Wirtschaftliche Vorteile

## Schneller ROI\* und bessere TCO\*

On-premise	Cloud
 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Softwarelizenzkosten</b></li> <li>● Implementierung und Schulung</li> <li>● Softwarepflege / Wartung</li> <li>● Hardware (Server und Netzwerkgeräte) inkl. Wartung</li> <li>● externe IT-Dienstleister, IT-Mitarbeiter, Support</li> <li>● Skalierung</li> <li>● Release-Updates</li> <li>● Notfallwiederherstellung, Ausfallkonzepte</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Monatliche Nutzungsgebühr (inkl. Updates, Upgrades, Wartung, Support)</b></li> <li>● Implementierung und Schulung</li> </ul>

\* Total cost of ownership

# Microsoft Azure: Gehostet in Deutschland + DSGVO-konform



## Konformität

NUANCE und Microsoft Azure unterstützen **Compliance**-Anforderungen in Verbindung mit:

- der **EU**-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) & BDSG (neu)
- Internationalen Standards, insbesondere **ISO 27001**



## Sicherheit

- Deutsche Azure-Rechenzentren in Berlin und Frankfurt am Main
- Daten werden verschlüsselt
- Kommunikation erfolgt über HTTPS unter Verwendung von TLS mit einem AES 256-Bit-Verschlüsselungsalgorithmus.



## Verfügbarkeit

- Garantierte 24x7x365 Hochverfügbarkeit
- Dragon Medical One wird in einer Aktiv/Aktiv-Konfiguration mit kontinuierlicher Datenreplikation in den 2 deutschen Rechenzentren betrieben

# Zufriedene Ärzte + Effizienzsteigerung



## Konsistent und kompatibel

- Schnelle, flexible **cloud-basierte Spracherkennung**
- Einsetzbar in zahlreichen Anwendungen
- **Kompatibel** mit allen gängigen KIS, ePA-Systemen und weiteren Anwendungen



## Budgetfreundlich

- **Günstige** abobasierte Gebühren
- Geringe Vorabinvestition
- Ermöglicht eine **einfache Budgetplanung**
- planbare Ausgaben



## Hohe Erkennungsgenauigkeit

- **Kein Trainieren** von Sprachprofilen
- Erkennung von **Akzenten**
- Automatische **Mikrofonkalibrierung**
- Automatische Bereitstellung **neuester Erkennungstechnologie**



## Einfache Installation & Wartung

- Kein Vorort-Server / Hochleistungs-PC nötig
- Ohne komplexe Konfiguration
- Automatische Updates (optional)
- **Entlastung** der IT, IT-Dienstleister & Ärzte
- **Startklar** zum Diktieren in wenigen Minuten

# Nuance Kunden sind begeistert

Die Kombination einer sprachbasierten Datenerfassung mit KI-Systemen wird Prozesse in der Medizin nachhaltig verändern – davon ist **Charité CIO, Martin Peuker** überzeugt ([Link](#))

„Die Effizienzsteigerung durch die Spracherkennung generiert über den Tag hinweg viele Minuten. Jede Minute, die man mehr auf den Patienten eingehen oder seine Fragen beantworten kann ist Gold wert.“  
**Benjamin Hoch** - FA für Gynäkologie und Geburtshilfe, Universitätsmedizin Mannheim

„Sämtliche Patientendaten in strukturierter Form innerhalb weniger Minuten per Tastatur und Maus in der ePA zu erfassen, ist nahezu unmöglich. Hier kommt Spracherkennung ins Spiel.“  
**Thomas Chevallier** - Abteilung für digitale Dienste, CHU Nantes in Frankreich

„Seitdem wir Echtzeit-Frontend-Spracherkennung einsetzen, erzielen wir Monat für Monat beträchtliche Kosteneinsparungen. Sparen konnten wir auch, weil Investitionen in zusätzliche Hardware und in teure und zugleich knappe technische Ressourcen für den täglichen Softwarebetrieb entfallen.“ **Dr. Paul Adams** - Leiter des klinischen Informationssystems, Homerton, UK

„Kliniker können Spracherkennung an jedem Desktop oder Laptop einsetzen, da sich die PowerMic Mobile App automatisch mit jedem Gerät verbindet. Es ist unglaublich raffiniert, einfach verblüffend. Die Genauigkeit ist erstaunlich.“  
**Dr. Paul Clark** - CMIO, Concord Hospital, USA

# Technologie der Marktführer



Jedes zweite Krankenhaus in DACH vertraut auf Lösungen von Nuance.



Jeder siebte niedergelassene Arzt in DACH nutzt Lösungen von Nuance.



Microsoft ist weltweit Marktführer für Cloud-Computing.

**Mit Dragon Medical One  
garantieren wir Ihnen eine  
beständige, zukunftssichere Lösung.**



**Danke**