



# ... SPRACHE

## DIGITAL VERARBEITEN!

**Spracheingabe direkt in  
RIS/KIS/PIS**

**Tagesaktuell Befunde  
erstellen**

**Kosten und Zeiteinsatz  
reduzieren**

**Mehr Zeit für Patienten  
und Kunden**

**Arbeitserleichterung**

**Kombinierbare  
Textbausteine**

**Vernetzt an  
mehreren  
Arbeitsplätzen**

**Sprachsteuerung  
für Word und  
Outlook**

## DIGITALE SPRACHVERARBEITUNG FÜR DEN MEDIZINISCHEN BEREICH

# voice4medicine

**Nutzen Sie moderne digitale Technik und steigern Sie damit  
Ihre Produktivität und Flexibilität!**

Digitales Diktatmanagement und Spracherkennung sind der zeitgemäße Weg für die Erstellung und Weiterbearbeitung von Diktaten.

Überzeugen Sie sich selbst von den vielen Vorteilen unserer digitalen Komplettlösungen:

- ◇ modularer Aufbau, individuell angepasst an Ihre Bedürfnisse
- ◇ sofort korrigieren, erweitern und dazulernen in einem Handlungsschritt
- ◇ direkt in Word oder RIS/KIS/PIS-Systeme diktieren
- ◇ Textbausteine effektiv nutzen u. v. m.

**Maßgeschneidert und abgestimmt auf Ihre PC-Erfahrungen!**

### Unser Angebot an Ärzte und Verwaltung: voice4medicine

Verwaltungs- und Dokumentationsaufwand nehmen in der täglichen Praxis einen immer größeren Stellenwert und entsprechenden Zeitaufwand ein.

Mit den Produkten der 4voice werden die Patientenakten und Dokumente zügig und zeitnah bearbeitet. Die Software optimiert den bestehenden Workflow in der kompletten Praxis bzw. Klinik.

**Schnelle Befunddokumentation reduziert den Zeitaufwand und die Kosten.**

### Digitales Diktatmanagement - der Einstieg zur digitalen Sprachverarbeitung

Erstellen Sie ihre Diktate schnell, einfach und zeitgemäß: **digital!** Bänder werden ersetzt durch Dateien, die gezielt zur nächsten freien Schreibkraft verteilt werden. Eine Verknüpfung des Diktats mit den Patientendaten hilft, Rückfragen oder falsche Zuordnungen zu vermeiden. Zudem kann der Autor Hinweise zu Bearbeitung, Status, Dringlichkeit hinzufügen.



### Automatische Spracherkennung - die fortgeschrittene digitale Nutzung

Der Einsatz intelligenter Spracherkennung ermöglicht einen tagesaktuellen Abschluss der Befundung, denn die Diktate werden automatisch in Text umgesetzt - die Arbeitszeit für Befundschreibung entfällt damit. Der diktierte Text kann dabei sofort gelesen und ggf. geändert werden, oder aber zur späteren Bearbeitung gespeichert, weitergeleitet oder ausgedruckt werden. 16 medizinische Fachvokabulare, spezielle Klinikverwaltungsvokabulare sowie maßgeschneiderte personalisierte Wortschätze - erstellt aus Befunden oder Berichten des jeweiligen Anwenders - garantieren hohe Erkennungsraten. Direkte Anbindungen an sämtliche MS-Office-Anwendungen und Informationssysteme sorgen zudem für eine reibungslose Integration in Ihren bestehenden IT-Workflow.

### Diktatmanagement mit voice4medicine - der Nutzen

- ◇ Zentrale digitale Verwaltung aller Diktate (senden an einen zentralen Schreibpool, an eine bestimmte Schreibkraft oder sonstige Verteilstelle)
- ◇ Keine manuelle Verteilung von Diktatbändern - keine Botenwege mehr, kein Verlust von Bändern
- ◇ Umfassende Übersicht über alle Diktate, vielseitige Termin- und Verwaltungsoptionen (Erstellungszeitpunkt, Diktatlänge, Dringlichkeit, Status etc.)
- ◇ Zahlreiche Zusatzmöglichkeiten wie gesprochene Arbeitshinweise oder Optionen zur Diktatverteilung
- ◇ Vollständige Integration aller professionellen digitalen Diktiergeräte
- ◇ Sie diktieren wie bisher, nur minimale Umstellungen in der Anwendung

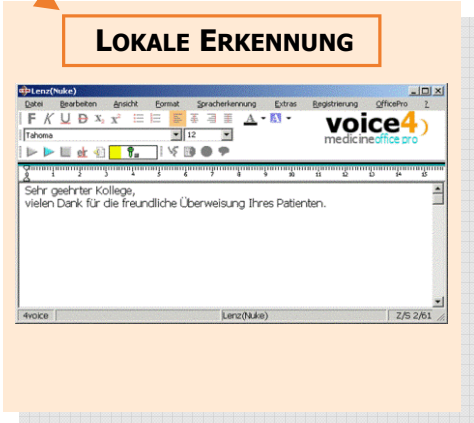
### Spracherkennung mit voice4medicine - der Nutzen

- ◇ Automatische Umsetzung aller Diktate in Text direkt am Bildschirm, direktes Diktat in Word bzw. MS-Office
- ◇ Sofortige Bereitstellung der Befunde in Word
- ◇ Umfangreiche Formatierungsmöglichkeiten und Bearbeitungsoptionen wie Textbausteine
- ◇ Sofortige Korrekturen und Erweiterungen des Vokabulars sowie inhaltliches und akustisches Dazulernen möglich
- ◇ Medizinische Fachvokabulare und personalisierte Wortschätze für hohe Erkennungsraten
- ◇ Einfache und problemlose Integration der Befunde in Informationssysteme (RIS/KIS/PIS)
- ◇ Sprachsteuerung sämtlicher Anwendungen möglich - freihändige Bedienung ohne Mausclicks
- ◇ Größte Kosten- und Zeitersparnis durch einstufigen Workflow

# 4VOICE PRODUKTE — DER WORKFLOW

Die **voice4medicine**-Lösung (v4m) bieten Ihnen vielfältige Kombinations- und Einsatzmöglichkeiten, die Sie ganz individuell nach Ihrer spezifischen Situation gestalten können:

**EINGABEGERÄT**



Sie sprechen Ihr Diktat wie gewohnt in ein digitales Diktiergerät, Headset, Hand- oder Funkmikrofon.

Das Diktat wird - je nach Lösung - entweder im **v4m Recorder** (links) aufgenommen und im Hintergrund umgesetzt, oder erscheint bei **lokaler Erkennung** sofort als Text auf Ihrem Bildschirm (rechts).

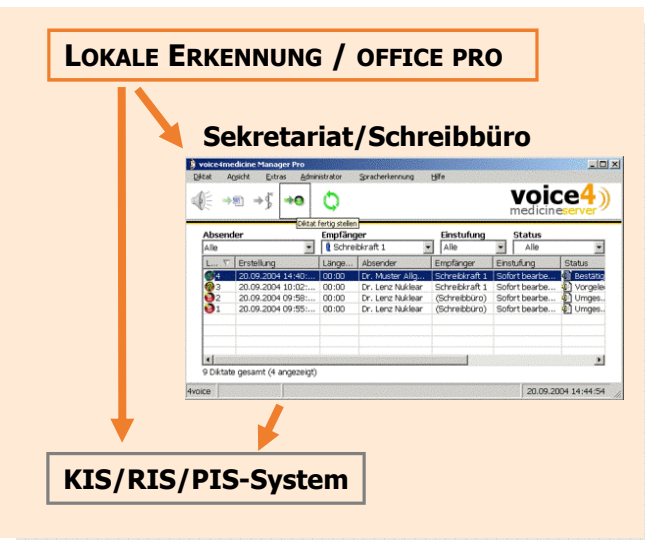
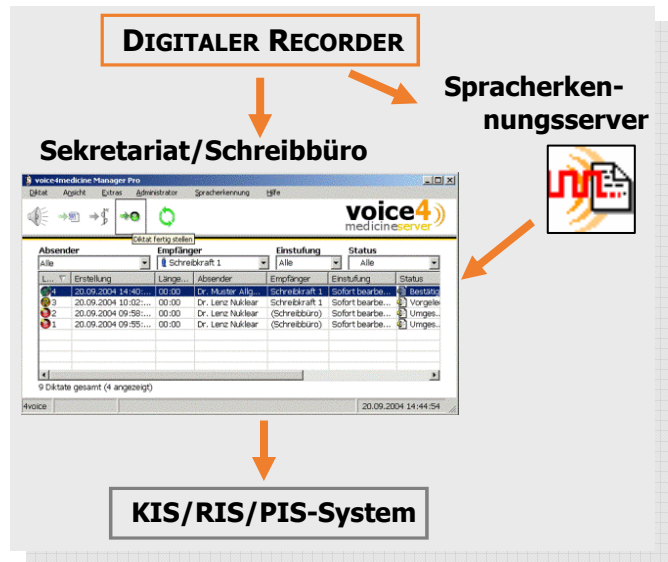
**DIGITALES DIKTATMANAGEMENT / SERVERERKENNUNG**

Der **v4m Recorder** zeichnet Ihr Diktat sowie Ihre Bearbeitungshinweise auf.

**voice4medicine dictate**  
Bei der **Diktatmanagementlösung** wird das Diktat nun zur nächsten freien Schreibkraft geleitet, die sich den Originalton anhört und den Text tippt.

**voice4medicine server**  
Wenn Sie **Spracherkennung** nutzen, läuft das Diktat nach der Eingabe im Hintergrund über einen Spracherkennungsserver, wird umgesetzt und erscheint bereits als Text bei der Schreibkraft, die es dann nur noch korrigieren, aber nicht mehr abtippen muss.

Zum Schluss wird das fertige Diktat von der Schreibkraft an das jeweilige Informationssystem übergeben.



**LOKALE DIREKTEINGABE / OFFICE PRO**

Die **lokale Spracherkennung** wandelt Ihr Diktat während des Sprechens in Text um und zeigt diesen sofort auf dem Bildschirm Ihres PCs.

**voice4medicine local:**  
Änderungen können sofort und einfach vorgenommen werden. Die Anbindung an Ihr Informationssystem ermöglicht Ihnen, den Text zum jeweiligen Patientenbefund direkt in Ihr RIS/PIS/KIS zu sprechen. So können Sie die Befundung in einem Schritt abschließen.

**voice4medicine office pro:**  
Wenn Ihnen die Zeit dazu fehlt, können Sie den bereits umgesetzten Text auch an das Sekretariat weiterleiten, wo Ihre Schreibkraft sich um die Korrekturen und die Fertigstellung wie die Eingabe in das entsprechende Informationssystem kümmern kann.

Das Vokabular „lernt“ dabei hinzu, so dass der Wortschatz laufend erweitert wird und immer aktuell ist, egal ob der Autor oder die Schreibkraft korrigiert.

**Die modulare Lösung voice4medicine gibt Ihnen viel Spielraum, Ihre ganz persönlichen Bedürfnisse und Anforderungen abzudecken. Alle Module sind beliebig kombinierbar. Lassen Sie sich von uns beraten. Wir finden gemeinsam heraus, welche Lösung am Besten zu Ihnen passt!**

## 4VOICE ZUBEHÖR

Zu allen Workflow-Lösungen stehen Ihnen verschiedene, universell einsetzbare Hardwarelösungen zur Verfügung. Wählen Sie selbst, mit welchem Eingabegerät Sie am liebsten arbeiten!  
Hier eine kleine Auswahl:

**4voice HiPerFlex**, mit und ohne Bügel. Ein High-Performance Headset mit ausgezeichneter Rauschunterdrückung, sowohl mit Überkopfbügel oder Ohrhaken verwendbar. Dank der sehr flexiblen Mikrofonarm-Einstellung ist es rechts und links tragbar und darüber hinaus extrem leicht.



Das **SpeechMike Classic USB** mit 4-Funktions-Schiebeschalter und 3 zusätzlichen Funktionstasten, die der Anwender nach seiner Wahl mit unterschiedlichen Funktionen selbst programmieren kann. Der Schiebescalter ähnelt den Schaltern von Diktiergeräten und erleichtert den Anwendern den Einstieg in das digitale Diktieren mit einem Handmikrofon. Das SpeechMike USB verfügt über eine eigene Soundkarte.



**Philips Pocket Memo 9450**: Ein Gerät der neuesten Generation, das neben den Vorteilen seiner Vorgängermodelle auch über Spracherkennung verfügt, so dass man durch Aufsprache von Zahlen oder Buchstaben ein Diktat entsprechend benennen kann. Das Gerät bietet ein klares Display, das über ein „Jog Dial“-Rad gesteuert und benutzt werden kann. Der 4-Funktions-Schiebeschalter ist nach der gewohnten Philips-Logik zu bedienen. Zu dem Gerät ist eine Dockingstation verfügbar, über die der Download der Diktate und auch das Laden des Akkus möglich ist. Das Philips Pocket Memo 9450 ist mit den entsprechenden Funktionalitäten wahlweise als Handmikrofon oder als digitales Diktiergerät einsetzbar.



**Grundig Digta 4015**: Hochwertiges ergonomisches Business-Diktiergerät mit robustem Metallgehäuse, sehr einfach und intuitiv zu bedienen. Sämtliche Menü-tasten befinden sich auf der Vorderseite, auf der rechten Seite ist der 4-Funktions-Schiebeschalter mit der gewohnten Grundig-Funktionalität. Einzigartig mit internem 32 MB Festspeicher (zur Aufnahme von bis zu 5 Std. Diktat) und MMC-Laufwerk. Download über USB-Kabel.



### Hardware-Anforderungen:

Für **digitales Diktatmanagement**: Pentium III oder vergleichbar, 128 MB RAM

Für **Spracherkennung**: Pentium IV oder vergleichbar, 512 MB RAM

Größere Abteilungen oder Kliniken können die Programme zentral auf einem Server laufen lassen, statt diese auf jedem einzelnen lokalen Rechner zu installieren. Fragen Sie nach unserer Terminal-Server-Lösung. Wir informieren Sie gerne!

## voice4medicine Version 2

Mit der zweiten Generation unserer **voice4medicine**-Lösung stehen Ihnen nun noch mehr Möglichkeiten zur Verfügung, um Ihre Diktate noch effizienter und einfacher zu organisieren und zu verwalten. Hier ein paar der Neuerungen:

- ◇ Mehrstufige Regulierungen von Geschwindigkeiten und Lautstärke und umfangreiche Formatierungsmöglichkeiten, auch in Verbindung mit verschiedenen RIS/KIS/PIS-Systemen
- ◇ Notizfunktion mit gesprochenen Arbeitshinweisen
- ◇ Mehrstufige Weiterleitungsfunktion, z.B. vom Diktant weiter zum OA/CA zur Prüfung, mit Diktiermöglichkeit in jeder Stufe
- ◇ Zuweisbare Nachverfolgung von Änderungen nach Weiterleitung und Bearbeitung verschiedener Empfänger
- ◇ Mit der Version 2 können Sie nun auch bei serverbasierter Spracherkennung Vokabularerweiterungen und -verbesserungen durch Ihr Sekretariat vornehmen lassen, während Sie weiterhin diktieren wie bisher

Das neue System ist damit jetzt **in jede Richtung vollkommen modular**: Ob zu Hause oder unterwegs, mit dem Laptop oder am PC, am Einzelplatz oder serverbasiert im Netzwerk, als Diktatmanagement, Spracherkennung oder als gemischte Anwendung, mit Sekretariat oder ohne - **mit den Lösungen von 4voice sind Sie flexibel, und das bei konstant hoher Qualität.**

### Mit voice4medicine ins digitale Zeitalter

**Wir bieten Ihnen umfassende Betreuung, von der Analyse der Situation in Ihrer Praxis / Klinik bis hin zur laufenden Wartung der Software und Vokabulare. Steigen Sie noch heute um auf ein effektives Office-Management mit digitaler Diktat- und Sprachverarbeitung!**