

# Befunde erstellen mit digitalem Diktat und Spracherkennungsfunktion

In der bildgebenden Diagnostik sind Qualität und Geschwindigkeit des Informationstransfers von großer Bedeutung. Durch die schnelle und effiziente Erstellung von Befunden können Behandlungen zeitnah fortgeführt werden. Mit der Integrationslösung RadCentre Speech Integration für Diktat- und Spracherkennungssoftware ist dies mühelos möglich.

## Herausforderungen moderner Radiologien

Radiologische Leistungserbringer müssen bei steigenden Anforderungen an Wirtschaftlichkeit und Produktivität sicherstellen, dass Befunde schnell verfügbar sind und dabei zu jeder Zeit eine hohe Befundqualität gegeben ist. Ärzte benötigen daher Werkzeuge, die ihre Effizienz erhöhen, dabei anwenderfreundlich sind, die Informationserfassung komfortabler machen und eine zuverlässige Befundschreibung auf höchstem Niveau unterstützen.

## Die Funktionalitäten

Qualitativ hochwertige Befunde sind für die richtige Behandlung von Patienten essenziell. Mit RadCentre Speech Integration haben Ärzte ein Werkzeug an der Hand, das speziell auf das Gesundheitswesen abgestimmt ist und die Erstellung von Befunden enorm erleichtert. Ob Diktat, Spracherkennung, Korrektur oder Befundfreigabe, alle Tätigkeiten können in einem Durchlauf erledigt werden. Dabei ist es möglich, auch mehrere Diktate zu einem Befund zu erstellen.

Das Diktat bzw. die Spracherkennung startet direkt aus der Befund- bzw. Freigabeliste durch Drücken der "REC"-Taste am Mikrofon. Der Rekorder dient dabei sowohl zur Diktataufzeichnung als auch zur Wiedergabe eines bereits aufgenommenen Diktats.

Die Lösung bietet außerdem die Möglichkeit, Sprache in Text umzuwandeln, spezielles Fachvokabular in der Radiologie inklusive. Mit Hilfe der Online-Spracherkennung wird der erkannte Text – mit einer kleinen zeitlichen Verzögerung – direkt am Bildschirm des Arztes angezeigt.



## Vorteile auf einen Blick

- Für alle Befundarten und Arztbriefe einsetzbar
- Schnelle Befundverfügbarkeit: verbesserter Informationsfluss im Krankenhaus und verringerte Wartezeiten im Behandlungsverlauf
- Entlastung medizinischer Schreibkräfte
- Vereinfachte Zusammenarbeit zwischen Ärzten und Schreibkräften durch transparente Prozesse
- Einheitliche Systemsteuerung
- Hohe Erkennungsgenauigkeit durch speziell auf Radiologien abgestimmtes Fachvokabular
- Erkennung individueller Stimmcharakteristiken wie Dialekte oder Akzente und automatische Anpassung der Anwenderprofile
- Reduzierter Zeitaufwand der IT-Abteilung durch zentrale Softwareadministration und direkten Anwender-Support

