

Pressemitteilung 05/2009

medavis bindet Nuance Spracherkennung vollständig in den RIS-Workflow ein

Tiefe Integration statt loser Systemkopplung: Die integrierte Spracherkennung im medavis RIS optimiert Prozesse und verkürzt Befundungszeiten

Karlsruhe, 29. Oktober 2009 – Die medavis GmbH, führender Anbieter medizinischer Informationssysteme, präsentiert auf der MEDICA 2009 das medavis RIS mit vollständig eingebundener Spracherkennung. Zum Einsatz kommt dabei die Spracherkennungssoftware SpeechMagic™ von Nuance. Die direkte Integration in den RIS-Workflow ermöglicht Radiologen, Befunde per Spracherkennung in ihrer gewohnten Systemumgebung schnell und effizient zu erstellen.

Die Spracherkennungstechnologie stellt eine wesentliche Arbeitserleichterung für Radiologen dar, weil zeitaufwendige Zwischenschritte zum Schreiben der diktierten Befunde entfallen. Dennoch ist die Spracherkennung in vielen Systemen nur lose an den Befundungsprozess gekoppelt: Diktiert wird in einer externen Applikation mit eigenem Editor, dort wird die Sprache in Text umgewandelt und anschließend in das RIS zurück übermittelt.

Im Gegensatz dazu bietet das medavis RIS jetzt eine komplett integrierte Spracherkennung mit vielen Vorteilen für den Anwender: Die Spracherkennung wird aus dem medavis RIS gesteuert, alle Funktionen sind direkt in die RIS-Benutzeroberfläche eingebunden. Anwender diktieren in ihrer bekannten Befundvorlage und sehen den umgewandelten Text in Echtzeit im Ausgabeformat vor sich. Eingebundene Datenfelder, die Textausgabe der im Diktat verwendeten Textbausteine und die Umsetzung von Sprachkommandos sind unmittelbar sichtbar. Gleichzeitig hat der befundende Arzt direkten Zugriff auf alle Systemdaten, z.B. Vorbefunde des Patienten, ohne zwischen verschiedenen Applikationen wechseln zu müssen. Das vereinfacht die Bedienung wesentlich, erleichtert Korrekturen oder nachträgliche Änderungen und ermöglicht kürzere Befundungszeiten und damit eine höhere Produktivität.

„Für Radiologen ist die Befunderstellung Dreh- und Angelpunkt im täglichen Arbeitsablauf“, so Elmar Kußmaul, Geschäftsführer der medavis GmbH. „Mit der nahtlosen Einbindung der Spracherkennung in den Workflow des medavis RIS ist es uns gelungen, diesen zentralen Arbeitsprozess noch weiter zu optimieren. Unsere Kunden profitieren von professioneller Spracherkennungstechnologie, die sie einfach, schnell und direkt einsetzen können.“

„In der Radiologie gehört Spracherkennung mittlerweile zur Standardausrüstung. Integration ist dabei der Schlüssel zum Erfolg“, bestätigt auch Holger Ladewig, Partner Manager bei Nuance Healthcare. „Durch die Erfassung medizinischer Information per Sprache kann eine moderne

IT-Landschaft ihr volles Verbesserungspotential entfalten. In der Folge werden Umlaufzeiten stark reduziert, was sich positiv auf die Behandlungsqualität und –dauer, auswirkt. Liegezeiten und damit Kosten im Gesundheitswesen beispielsweise können so verringert werden – aber auch der Aufwand zur Erstellung und Verwaltung der Dokumentation. Die Potentiale der IT-Infrastruktur werden so voll genutzt.“

Die integrierte Spracherkennung im medavis RIS stellt das Karlsruher Unternehmen erstmals auf der MEDICA vor (Stand B40 in Halle 15). Die MEDICA, Weltforum der Medizin, findet vom 18. bis 21. November in Düsseldorf statt.

Über medavis

Die medavis GmbH ist ein führender Anbieter von medizinischen Informationssystemen für die Radiologie. Schlüsselprodukt ist das medavis RIS, das workfloworientierte Radiologieinformationssystem. Durch den modularen Aufbau und offene Schnittstellen zu anderen Systemen eignet sich das medavis RIS für den Einsatz in radiologischen Einrichtungen unterschiedlicher Größenordnung. Das Bildmanagementsystem medavis PACS sowie ein entsprechendes Hardware-Angebot vervollständigen das Portfolio. Das mittelständische, inhabergeführte Unternehmen mit Firmensitz in Karlsruhe hat eine 100%-ige Tochtergesellschaft in Shanghai, China und verfügt über ein internationales Partnernetzwerk. Die praxisbewährten Systeme von medavis sind in über 200 Installationen weltweit erfolgreich im Einsatz. Die medavis GmbH ist DIN EN ISO 9001:2000 zertifiziert.

Über Nuance

Nuance ist führender Anbieter von Sprach- und Bildbearbeitungslösungen für Unternehmen und Privatkunden auf der ganzen Welt. Seine Technologien, Anwendungen und Services sorgen für einen deutlich höheren Benutzerkomfort und bieten neue arbeitssparende Methoden zur Handhabung von Informationen und zur Erstellung, Verteilung und Nutzung von Dokumenten. Die bewährten Anwendungen von Nuance werden tagtäglich von Millionen von Anwendern eingesetzt. Die Lösungen von Nuance für das Gesundheitswesen bilden eine umfassende Familie von sprachaktivierten klinischen Dokumentations- und Kommunikationsprogrammen, die medizinischen Einrichtungen eine Senkung ihrer Betriebskosten, eine Steigerung ihrer Erträge und eine Verbesserung der Versorgung und Sicherheit ihrer Patienten ermöglichen. Weitere Informationen finden Sie unter: www.nuance.de/healthcare.

Kontakt:

medavis GmbH
Katrín Lange
Marketing
Bannwaldallee 60
76185 Karlsruhe
Germany
Tel. +49 721 92910-360
Fax +49 721 92910-366
marketing@medavis.de
www.medavis.de

NUANCE COMMUNICATIONS INTERNATIONAL BVBA
Vanessa Richter
Senior Public Relations Manager EMEA
Guldensporenpark 32
9820 MERELBEKE
Belgium
Tel.: +32 9 239 8031
Fax: +32 9 239 80 39
vanessa.richter@nuance.com
www.nuancehealthcare.eu