

Effizient und leistungsfähig: Spracherkennungstechnologie von Linguattec und Microsoft

Mit dem Computer zum Diktat

Von Rike Bacher, Linguattec GmbH, München

Mehr als zwei Jahre rauchten die Köpfe der Spezialisten von Linguattec und Microsoft und entwickelten in enger Zusammenarbeit eine neue Generation der Spracherkennung. Voice Pro 12 überzeugt durch eine herausragende Erkennungsqualität von bis zu 99 Prozent und setzt damit einen neuen Meilenstein in der Spracherkennung.

Mehr Leistung – mehr Qualität

Voice Pro 12 stellt alle seine Vorgängerversionen in den Schatten. Die deutliche Produktverbesserung erreicht bis zu 99 Prozent Erkennungsgenauigkeit. Für den Anwender bedeutet das, dass er genauso schnell sprechen wie schreiben kann. Im Klartext, bei einer durchschnittlichen Sprechgeschwindigkeit von 120 Wörtern pro Minute kann Voice Pro 12 mühelos mitschreiben. Legt man beispielsweise die durchschnittliche Tippgeschwindigkeit einer Sekretärin zugrunde, so ist Voice Pro 12 dreimal schneller und das ganz ohne Tipp- oder Rechtschreibfehler. Somit werden wertvolle Zeitpotenziale und Ressourcen freigesetzt.

Hoher Bedienkomfort durch Lernfähigkeit und Anpassung

Voice Pro 12 lässt sich leicht bedienen. Das intelligente und ausgeklügelte Programm kennt über eine Million Wortformen und kann um beliebig viele eigene Wörter und Spezialbegriffe ergänzt werden. Besonders praktisch: Der Anwender kann immer wiederkehrende Textzusammenhänge wie eine E-Mail-Signatur einfach als Textbaustein definieren. Ein Stichwort genügt und der ganze Textblock wird wie auf ein Fingerschnippen im Text eingefügt. Der Phantasie des Nutzers sind keine Grenzen gesetzt. So kann er beispielsweise dem System vertrauensvoll diktieren: „Der Scherzkeks hat den Termin vergessen“. Voice Pro 12 setzt um und weiß sofort, dass mit der Scherzkeks „Kollege Schmidt-Eisenbart“ gemeint ist.

Intelligente Verfahren für optimale Ergebnisse

Auch die Unterscheidung von Homophonen, das sind gleich klingende Wörter mit verschiedener Schreibung, ist durch linguistisch intelligente Verfahren verbessert worden. Mit der Weltneuheit SpeechCorrect kann der Anwender auf eine einfache, intuitive Weise den Kontext für eine bestimmte Schreibweise festlegen. Somit sind Sätze wie „In China späht man westliche PCs aus, das behauptet zumindest der Sicherheitsexperte Werner Spethmann.“ kein Problem für die korrekte Erkennung, obwohl „späht man“ und „Spethmann“ phonetisch völlig gleich klingen.

Schlaue Befehle für mehr Komfort und Produktivität

Eine weitere Neuheit ist die innovative SmartCommand-Technologie von Linguattec. Der Anwender ist mit Voice Pro 12 jetzt auch in der Lage, mehrere komplexe Arbeitsschritte durch einen einfachen Befehl automatisch zu verbinden. Sagt man beispielsweise „E-Mail an Jörg Schmidt schreiben mit dem Betreff Unser Meeting“, so wird Outlook geöffnet, aus dem Adressbuch der Kontakt „Jörg Schmidt“ ausgewählt, dessen E-Mail-Adresse in das Empfängerfeld eingefügt sowie „Unser Meeting“ in die Betreffzeile geschrieben. Danach steht der Cursor im Textfeld zum Verfassen der Nachricht bereit. Ebenso sind Be-



sprechungen und Termine äußerst schnell und komfortabel in Outlook eingetragen.

Mauslos im Internet

Auch Suchprozesse können nun ganz einfach per Sprachbefehl ausgeführt werden. Die lokale Suche nach Dateien auf dem Desktop spart dem Anwender gleich mehrere Mausklicks. Im Vergleich zu der Suche mit Maus und Tastatur ist die Suche per Sprache ungemein eleganter – und v.a. auch schneller.

Sprich mit dem PC!

Neu an Voice Pro 12 ist, dass es seine Produktivitätsvorteile mit einem attraktiven Lifestyle-Gedanken verbindet. Jenseits vom Arbeitsalltag lässt sich die Spracherkennung nämlich auch im Bereich des Home-Entertainments sinnvoll einsetzen, zum Beispiel um Songs im Media Player abspielen zu lassen. Befehle wie „Spiel mir das Lied 'Zeit dass sich was dreht' von Grönemeyer“ sind damit keine Zukunftsmusik mehr!

Neben der Standardlösung Voice Pro 12 wurden für den professionellen Einsatz weitere Versionen entwickelt: Voice Pro 12 Premium für den professionellen Einsatz sowie Voice Pro 12 Premium Wireless für den mobilen Einsatz am Arbeitsplatz. Daneben sind umfangreiche Fachlösungen, wie Voice Pro 12 Legal für Juristen und Voice Pro 12 Medical für Ärzte unentbehrliche Helfer. ■