

## Dragon NaturallySpeaking 11 – Was ist neu?

### **SCHNELLER, BESSER, CLEVERER**

#### **Zusammenfassung**

Verbesserte Genauigkeit und mehr Leistung, eine intuitive Benutzeroberfläche mit einem praktischen Hilfesystem, neue nützliche Sprachbefehle sowie optimierte Korrektur- und Anpassungsprozesse: Dragon NaturallySpeaking wurde überarbeitet und ist in Version 11 jetzt noch schneller, besser und cleverer.

Die Dragon-Benutzeroberfläche wartet mit einer neuen Seitenleiste auf, die viele nützliche Befehle und Tipps bietet. Wichtige Dragon-Funktionen und Dragon-Optionen sind damit leichter auffindbar und zugänglich. Die Audioqualität wird jetzt von der neuen Erkennungsanalysefunktion kontinuierlich überwacht. Der Benutzer wird auf akustische Probleme hingewiesen und bei der Erzielung einer optimalen Genauigkeit unterstützt. Dragon 11 wurde so gestaltet, dass Sie sich jetzt beim Diktieren besser auf Ihre Gedanken konzentrieren können, anstelle übermäßig mit Maus, Tastatur und Bildschirm beschäftigt zu sein.

In der neuen Version 11 kommt modernste Technologie zum Einsatz. Sie macht das neue Dragon ohne weitere Einarbeitungszeit bereits bis zu 15 % genauer als Version 10. Dank diverser Verbesserungen gehen die erforderlichen Korrekturen schneller vonstatten und werden insgesamt rasch weniger. Denn Dragon 11 „lernt“ noch leichter als alle Vorgängerversionen, und zwar nicht nur aus vorhandenen Dokumenten und Diktaten, sondern auch aus Korrekturen, die über die Tastatur vorgenommen wurden. Die neue Version reagiert zügiger auf Sprachsteuerung und bietet neue zeitsparende Befehle, die mehrere Maus- oder Tastenaktionen zusammenfassen. Anwendungen öffnen, in ein bestimmtes Fenster wechseln, den Cursor in einem Fenster bewegen, E-Mails versenden, Termine eintragen, im Internet surfen: All das geht jetzt noch schneller und einfacher. Fazit: Sie erledigen am PC mehr in kürzerer Zeit.

#### **Einzelheiten**

- **Verbesserte Genauigkeit**
  - *Weniger Worterkennungsfehler:* Die Erkennungsgenauigkeit von Dragon 11 wurde deutlich gesteigert, mit dem Ergebnis, dass es noch weniger Erkennungsfehler macht als seine Vorgängerversion. Dragon 11 erkennt das Gesprochene schon ab dem ersten Einsatz wesentlich genauer, was den Zeitaufwand für die Korrektur von Erkennungsfehlern stark reduziert.
  - *Clevere Konfiguration:* Vom kleinen Netbook bis zum Hochleistungsserver: Dragon 11 läuft auf unterschiedlichsten Hardwaresystemen. Die automatische Hardwareerkennung sorgt für die jeweils optimale Konfiguration. Dank dieser ausgereiften

Technologie werden neue Hardwareentwicklungen automatisch voll ausgeschöpft: Auf Multi-Core-Systemen z. B. arbeitet Dragon automatisch in mehreren Threads und erzielt so noch bessere Erkennungsgenauigkeit.

- *Einfache Planung der Genauigkeitsanpassung:* Dieser automatische Prozess spielt bei der benutzerbezogenen Verbesserung der Erkennungsgenauigkeit eine entscheidende Rolle, da hierbei das Benutzerprofil auf der Basis von bereits durchgeführten Diktaten und Korrekturen angepasst wird. Der Anpassungsprozess muss bei eingeschaltetem Computer erfolgen, jedoch ohne laufende Diktiervorgänge. In Version 11 erfordert dieser Vorgang keine Windows-Kennwörter mehr. Zeit und Häufigkeit der Anpassung können somit frei vom Benutzer ausgewählt werden. Auch für die Planung der Datensammlung (regelmäßiger Versand von anonymen Anwendungsdaten an Nuance zur Verbesserung der Genauigkeit künftiger Dragon-Versionen) wird kein Passwort mehr benötigt.
- *Erkennungsanalyse:* Ein hoher Prozentanteil der Erkennungsfehler ist auf eine schlechte Audioqualität mit folgenden möglichen Ursachen zurückzuführen: ungünstige Mikrofonposition, unsachgemäßer Mikrofonanschluss, Hintergrundgeräusche, Batterieschwäche oder zu große Entfernung bei Bluetooth-Mikrofonen usw. Dragon erkennt jetzt automatisch eine unzureichende Audioqualität, macht den Benutzer (entsprechend dem Schweregrad des Problems auf unterschiedliche Weise) darauf aufmerksam und unterstützt ihn bei der Behebung des Problems. Dragon verwendet also stets die bestmögliche Audioqualität, ein wichtiger Faktor für die Erkennungsgenauigkeit.
- **Schnellere Reaktion auf Sprachbefehle und Diktate**
  - *Kürzere Reaktionszeiten:* Dragon 11 kann mit deutlich kürzeren Reaktionszeiten bei der Erkennung aufwarten. Auch was die sprachgesteuerte Auswahl von Menübefehlen oder die Ausführung von Dragon-Sprachbefehlen in Anwendungen angeht (z. B. zum Einfügen von Seitenumbrüchen, Ändern der Textfarbe usw.) arbeitet Dragon 11 wesentlich schneller als die Vorgängerversionen.
- **Neue Benutzeroberfläche**
  - *Schneller und effizienter diktieren:* Die Verarbeitung der Erkennungsergebnisse findet jetzt im Hintergrund statt. Anstatt das Diktierte im Erkennungsfenster anzuzeigen, weist eine diskrete Anzeige darauf hin, dass die Erkennung ausgeführt wird. Dies fördert den kontinuierlichen Redefluss beim Diktieren, ein wichtiger Faktor für die Erkennungsgenauigkeit. Vor allem unerfahrene Anwender werden nicht mehr durch das Erkennungsfenster abgelenkt, das den jeweils gerade erkannten Text anzeigt, bevor er in das Dokument eingefügt wird. (Das Erkennungsfenster bleibt jedoch weiterhin als Option verfügbar.)
  - *Neue Dragon-Seitenleiste:* Eine entscheidende Verbesserung des Fensters mit den Befehlsbeispielen in Version 10: Der neue Desktop-Assistent zeigt globale (einschließlich mausgesteuerte), anwendungsspezifische und vom Benutzer selbst angelegte Befehle

sowie Tipps an. Der Benutzer kann neue Befehle ausprobieren und hat alle wichtigen Befehle stets griffbereit. Die Dragon-Seitenleiste ist ein schmales in der Größe anpassbares Fenster, das Sie überall auf dem Windows-Desktop verankern können. Der Inhalt ändert sich je nach aktuell geöffnetem Fenster. Die aufgelisteten Befehle können auch ausgedruckt werden.

- *Verbessertes Hilfesystem:* Im neu gestalteten Erkennungscenter (aufrufbar über das Hilfe-Menü) haben Sie jetzt alle wichtigen Tools und Optionen auf einen Blick, nebst einer kurzen Beschreibung für einen einfachen Einstieg. Überdies bietet das Hilfesystem neue Tipps und Abbildungen, überarbeitete Lernhilfen, kurze Videos und einen einfachen Zugriff auf weiterführende Details, wie z. B. ein Glossar mit Schlüsselbegriffen. Relevante Informationen sind jetzt schneller und einfacher auffindbar. Dafür sorgen verlinkte Symbole in der Dragon-Seitenleiste sowie kontextbezogene Links in Dialogfeldern, aber auch neue jederzeit anwendbare Sprachbefehle („Suche in der Dragon-Hilfe nach ...“).
- *Einfachere Verwendung der Dragon-Leiste:* Bezeichnungen und Anordnung der Elemente in der Dragon-Leiste ermöglichen jetzt einen einfacheren Einstieg sowie direkten Zugriff auf wichtige, jedoch häufig übersehene Dragon-Funktionen, wie z. B. die Vokabularbearbeitung, Dokumentanalyse, Aufgabenplanung und Erkennungsmodi (Diktiermodus, Zahlenmodus usw.). Die Dragon-Leiste, in der Standardeinstellung jetzt oben im Bildschirm verankert, fasst alle Programmindikatoren (Symbole und Textmeldungen) übersichtlich in einem Bereich zusammen.
- *Textsteuerungs-Anzeige in der Dragon-Leiste:* Dieses Symbol zeigt an, ob im aktuellen Textfeld eine vollständige Textsteuerung möglich ist. Die vollständige Textsteuerung (zuvor „Select-and-Say“) ermöglicht das Verwenden von Sprachbefehlen, die sich auf Ausdrücke im Text beziehen, wie „Markier Ausdruck“, „Korrigier Ausdruck“, „Lösche Ausdruck“, „Einfügen vor Ausdruck“. Befindet sich der Cursor in einem Feld, das keine vollständige Textsteuerung unterstützt, wird dieses Symbol verdunkelt dargestellt und in der Dragon-Leiste erscheint ein entsprechender Hinweis. Der Benutzer kann nun zum Diktieren das Dragon-Diktierfenster verwenden, über das er auf alle verfügbaren Bearbeitungs- und Korrekturfunktionen zugreifen kann (wie in den Vorgängerversionen).
- **Bessere Korrektur- und Bearbeitungsfunktionen**
  - *Handhabung mehrfach vorkommender Ausdrücke im Text:* Wenn Sie zur Auswahl, Korrektur, Bearbeitung oder Formatierung eines Ausdrucks Sprachbefehle verwenden und der betreffende Ausdruck mehrmals im Text vorkommt, wird jedes Vorkommen jetzt mit einer Nummer versehen. Sie können dann wählen, ob der Befehl nur bei einem bestimmten oder gleich bei allen Vorkommen des Ausdrucks angewendet werden soll, und so enorm viel Zeit sparen. Diese Funktion ist u. a. auch für das Löschen, Kopieren und Einfügen von Text vor einem bestimmten Wort verfügbar.

- *Dragon lernt aus allen Korrekturen:* Bisher wurden über die Tastatur vorgenommene Korrekturen nicht in das Benutzerprofil aufgenommen. Wenn Sie jetzt beim Diktieren ein falsch erkanntes Wort per Tastatur korrigieren, versteht Dragon dies als Korrektur und berücksichtigt diese bei der Anpassung des Benutzerprofils, was die Erkennungsgenauigkeit kontinuierlich verbessert.
  - *Verbessertes Korrekturmenü:* Das Korrekturmenü schlägt jetzt noch mehr Korrekturvarianten vor. Auf diese Weise können Sie das Vokabular im Handumdrehen um neue Ausdrücke erweitern oder unerwünschte Erkennungsvarianten verhindern. Wörter, die aus dem Vokabular gelöscht wurden, können bei Bedarf wiederhergestellt werden und werden in der Anzeigeliste im Fenster der Vokabularbearbeitung aufgeführt.
  - *Praktisches Rechtschreibfenster:* Das neue Rechtschreibfenster (bisher Dialogfeld „Buchstabieren“ genannt), das Benutzern das Eingeben über die Tastatur oder Buchstabieren von Ausdrücken ermöglicht, die Dragon nicht korrekt erkennt, ist intuitiver geworden. Um eine der aufgelisteten Alternativen zu ändern, braucht der Benutzer nur „Änder n“ (n = Nummer der gewünschten Alternative) zu sagen. Nach wie vor kann er auch auf die gewünschte Alternative doppelklicken oder „Wähle n“ sagen.
- **Zeitsparende Sprachbefehle**
    - *Mehr intuitive Sprachbefehle:* Dragon 11 enthält so viele Befehle wie nie, die mehrere Maus- und Tastaturaktionen auf einen Schlag ausführen, und zwar jederzeit und in jedem Fenster. Jetzt können Sie mit Hilfe des Befehls „Durchsuche [Website] nach [XYZ]“ Facebook, Twitter und Bing. Dragon 11 ermöglicht überdies sprachgesteuertes Suchen nach Schlüsselwörtern in seinen Hilfethemen („Durchsuche die Dragon-Hilfe nach [XYZ]“) und bietet neue intuitive Sprachbefehle für die einfachere und schnellere Verwaltung von E-Mails, Aufgaben und Terminen.
    - *Navigieren auf dem Computer-Desktop:* Dragon unterstützt jetzt mehr Sprachbefehle zum Anzeigen allgemeiner Windows-Elemente, etwa des Desktops oder der Systemsteuerung oder von Ordnern wie „Eigene Dateien“ oder „Eigene Bilder“. Neue Befehle ermöglichen den mühelosen Wechsel zu einem bestimmten Fenster. Dazu wird einfach die zum gewünschten Fenster gehörende Nummer gesprochen. In Dragon 11 kann zum Starten von gängigen Anwendungen einfach die Kurzform gesprochen werden, z. B. „Starte Microsoft Word“ anstelle von „Starte Microsoft Office Word 2007“.
    - *Navigieren in Dokumenten:* In Programmen wie Word, Outlook, Excel u. a. vereinfachen einheitliche Befehle wie „Bildlauf nach unten“, „Schneller“ und „Bildlauf anhalten“ das Blättern in Dokumenten.
    - *Effizientes Suchen nach Schlüsselwörtern:* In Suchbefehlen wendet Dragon 11 jetzt auf die diktierten Schlüsselwörter („XYZ“ im Befehl „Durchsuche ... nach XYZ“) automatische Formatierungsregeln an. Sie haben außerdem die Möglichkeit, den Suchbegriff vor Ausführung der Suche zu bearbeiten oder zu erweitern. Ist dies nicht erforderlich, müssen Sie den Suchbefehl in einem Stück, also ohne Sprechpause,

aussprechen. Dragon startet die Suche, sobald es eine Sprechpause erkennt. Mit diesen Verbesserungen können Sie enorm viel Zeit einsparen, denn je genauer die Suchanfrage, desto schneller und präziser das Ergebnis.

- **Einstieg in Dragon so schnell und einfach wie nie**
  - *Mühelos Benutzerprofile anlegen*: Das Anlegen von Benutzerprofilen geht jetzt intuitiv und mühelos vonstatten. Der Erstellungsprozess liefert aufschlussreiche Informationen zu jedem Arbeitsschritt und hilft dem Benutzer, optimale Einstellungen zu wählen. Auch die Einrichtung des Mikrofons oder neuer Audioquellen ist jetzt klarer und einfacher.
  - *Lokale Einstellungen*: Beim Anlegen des Benutzerprofils können Sie jetzt Ihre Weltregion auswählen, sodass Dragon automatisch die passenden Einstellungen für Datumsformate, Währungen usw. verwendet.
  - *Neue Textoptionen für das Dragon-„Training“*: Dragon 11 bietet einfachere Trainingstexte, die sich mühelos vorlesen lassen und informativer sind.
  
- **Arbeiten mit Digitalaufnahmegeräten – einfacher denn je**
  - *Weniger Trainingsaufwand für Aufnahmegeräte*: Das Anlegen eines neuen Benutzerprofils für ein digitales Aufnahmegerät oder Hinzufügen eines digitalen Aufnahmegeräts als neue Audioquelle zu einem vorhandenen Profil geht jetzt zügiger vonstatten: Die Mindestvorlesezeit zum Trainieren von Dragon mit Diktiergeräten beträgt jetzt statt 15 nur noch 4 Minuten.
  - *DSS- und DS2-Dateien*: Dragon 11 verarbeitet jetzt direkt Dateien der Formate DSS und DS2. Bislang war vor Transkription dieser digitalen Sprachaufnahmeformate (von Olympus-, Grundig- und Philips-Geräten erzeugt) eine Konvertierung erforderlich.
  
- **Verbesserte Wiedergabe** (*nicht in Dragon Home verfügbar*)
  - Das Verhalten beim Vor- und Rücklauf wurde verbessert. Die Wiedergabegeschwindigkeit und -lautstärke können jetzt vom Benutzer eingestellt werden.
  
- **Erweiterte Hard- und Softwareunterstützung**
  - *Netbooks*: Die Dragon-Benutzeroberfläche und die Lernhilfen lassen sich jetzt ganz bequem auf Netbooks (Mini-Notebooks) anzeigen.
  - *Microsoft Office 2010*: Dragon 11 ist kompatibel mit Microsoft Office 2010-Anwendungen. Vollständige Textsteuerung, sprachbasierte Menüsteuerung und natürliche Sprachbefehle werden in Word 2010, Outlook 2010 und Excel 2010 unterstützt, sodass Sie in diesen Anwendungen alle Dragon-Optionen voll ausschöpfen können.
  - *OpenOffice Writer*: Die Unterstützung schließt Diktat, Korrektur, Auswahl und Wiedergabe ein.
  
- **Ergänzende Erweiterungen bei der Bedienung**
  - *Ausführung von Hyperlinks nur mit „Klick“-Sprachbefehl*: Diese Option ist jetzt standardmäßig aktiviert und verhindert, dass ein auf einer

Webseite diktiert Satz mit dem Namen eines Hyperlinks verwechselt wird.

- *Verbessertes Dialogfeld „Benutzer öffnen“ für Netzwerkinstallationen (Pro +)*: Zeigt Benutzerprofile in einer Baumstruktur an und ermöglicht so einen schnelleren Zugriff auf mehrere Profile.