

IBM VoiceCenter starten

- 1 Auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Nacheinander 'Programme', 'IBM VoiceType ' und 'IBM Navigation' auswählen. Das Fenster 'IBM Navigationszentrale' wird angezeigt. Die Navigationszentrale ist die Schnittstelle, über die Sie Ihren Computer durch Sprechen bedienen.

Für die Verwendung von Sprechbefehlen muß das Mikrofon eingeschaltet sein.
Ist das Mikrofon eingeschaltet,



hat die Schaltfläche folgendes Aussehen:

Ist das Mikrofon empfangsbereit,




hat die Schaltfläche folgendes Aussehen:

Tips

- n Starten Sie die Navigationszentrale, bevor Sie andere Komponenten von 'IBM VoiceType' verwenden. Eine Ausnahme bildet 'IBM VoiceType Registrierung', das nicht gleichzeitig mit der Navigationszentrale aufgerufen werden kann.
- n Soll die Navigationszentrale bei jedem Start von Windows automatisch gestartet werden, muß sie dem Ordner 'Autostart' hinzugefügt werden.

Mikrofoneinstellung für den Start festlegen

Um festzulegen, wie das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation eingestellt sein soll, gehen Sie wie folgt vor: Bei geöffneter Navigationszentrale

- 1 **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken.
- 2 **Beim Start Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken.
- 3 Auf das gewünschte Optionsfeld klicken oder den zugehörigen Text sprechen:



Mikrofon aus



Ruhezustand



Mikrofon ein

Anschließend wird das Mikrofon immer beim Start von VoiceType Navigation in den Status versetzt, den Sie hier angeben. Wenn Sie den Startstatus des Mikrofons nicht ändern, ist das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation immer eingeschaltet.

'Eigenschaften' im Windows 95-Ordner für die IBM Navigationszentrale öffnen

- 1 Mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Auf 'Öffnen' klicken.
- 3 Auf 'Programme' doppelklicken.
- 4 Auf IBM VoiceType Diktiersystem doppelklicken.
- 5 Mit der rechten Maustaste auf die IBM Navigationszentrale klicken.
- 6 Auf 'Eigenschaften' klicken.

Achten Sie auf die Unterschiede zwischen diesen Eigenschaften und ['IBM Navigationszentrale - Eigenschaften'](#) in der IBM Navigationszentrale.

Tip

Ist die Navigationszentrale aktiv und das Mikrofon eingeschaltet, können Sie diese Befehle anstelle der Eingabe mit der Maus in das Mikrofon sprechen.

Die IBM Navigationszentrale sichtbar machen

Wenn die IBM Navigationszentrale ausgeführt wird, aber nicht sichtbar ist, gehen Sie wie folgt vor:

- **Zu IBM Navigationszentrale wechseln**
oder
- Auf das Mikrofonsymbol in der Windows 95 Task-Leiste (in der rechten unteren Hälfte des Desktop) klicken.

Eine dieser Aktionen bewirkt, daß die IBM Navigationszentrale in den Vordergrund des Desktop gebracht wird.

Tip

Um das Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' anzuzeigen, während VoiceType Navigation nicht ausgeführt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Nacheinander 'Einstellungen' und 'Systemsteuerung' auswählen.
- 3 Auf das Symbol 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' doppelklicken.

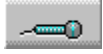
Weitere Informationen finden Sie in

[Einstellungen für den Start ändern](#)

Das Mikrofon ausschalten

Wenn die IBM Navigationszentrale aktiv ist, sagen Sie zum Ausschalten des Mikrofons **Mikrofon aus** oder klicken auf die Mikrofontaste.

Die Empfangsbereitschaft für Sprache wird inaktiviert. Das Fenster bleibt geöffnet, und die Mikrofontaste wird als



angezeigt.

Tip

Das Ausschalten des Mikrofons empfiehlt sich, wenn Sie mit einer Anwendung arbeiten wollen, die ebenfalls die Audiokarte verwendet. (Sie können auch [angeben, welche Programme die Audiokarte verwenden](#). Danach schaltet sich VoiceType Navigation automatisch ab, wenn eines der angegebenen Programme gestartet wird.)

Angeben, welche Programme die Audiokarte verwenden

Wenn die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' angezeigt wird, gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Den Namen des Programms hervorheben, das die Audiokarte verwendet.
- 2 Durch Klicken mit der rechten Maustaste das Dialogfenstermenü aufrufen.
- 3 Je nachdem, was Sie vorhaben, **Programm hinzufügen** bzw. **Programm ändern** sagen oder anklicken.
- 4 Auf das Kontrollkästchen 'Audioanwendung (verwendet Audiokarte)' klicken.

Tip

Wenn kein Eintrag auf der Seite 'Programmtitel' in Hervorhebung angezeigt wird, können Sie davon ausgehen, daß der oberste Eintrag ausgewählt ist.

Das Mikrofon einschalten

Zum Einschalten des Mikrofons klicken Sie auf die Mikrofontaste in der IBM Navigationszentrale. Jetzt ist das Mikrofon empfangsbereit für Spracheingabe.

Das Fenster bleibt geöffnet, und die Mikrofontaste wird als  angezeigt.

Tip

Eine einfache alternative Möglichkeit zum Ein- bzw. Ausschalten des Mikrofons: Klicken Sie auf das Mikrofonsymbol in der linken oberen Ecke des Fensters, in dem Sie arbeiten.

Mikrofon in den Ruhezustand versetzen

Zum Versetzen des Mikrofons in den Ruhezustand sagen Sie bei angezeigter IBM Navigationszentrale **Ruhezustand** .


Das Fenster bleibt geöffnet, und die Mikrofontaste wird als  angezeigt.

Der einzige Sprechbefehl, auf den ein Mikrofon im Ruhezustand reagiert, ist **Ruhezustand Ende**.

Tips

- ⁂ Verwenden Sie **Ruhezustand**, wenn die Spracheingabe nicht mit VoiceType Navigation verarbeitet werden soll.
- ⁂ Anstatt **Ruhezustand** zu sagen, können Sie den Aus-Schalter am Mikrofon zum vorübergehenden Ausschalten des Mikrofons verwenden. Bei dieser Methode wird allerdings mehr Computerleistung benötigt, da das Mikrofon im ausgeschalteten Zustand weiterhin “für Spracheingaben empfangsbereit ist. ”

Den Ruhezustand des Mikrofons beenden

Zum Beenden des Ruhezustands sagen Sie **Ruhezustand Ende** oder klicken auf  in der IBM Navigationzentrale.

Der Mikrofonstatus ändert sich in . Das Fenster bleibt geöffnet.

Benutzerangaben ändern


Zur Änderung der Benutzereinstellungen führen Sie, wenn keine Sprachanwendung geöffnet ist, folgende Schritte durch:

- 1 Klicken Sie die Windows 95-Schaltfläche **Start** an.
- 2 Wählen Sie **Einstellungen** und dann **Systemsteuerung** aus.
- 3 Doppelklicken Sie auf **Navigationszentrale - Eigenschaften**.
- 4 Klicken Sie die Registerkarte **Benutzer** an.
- 5 Wählen Sie anschließend aus den Dropdown-Listen den Benutzernamen, die Art der Registrierung und das Vokabular aus, die Sie in dieser VoiceType-Sitzung verwenden wollen.
- 6 Klicken Sie **Übernehmen** an, um die Änderungen vorzunehmen und das Fenster nicht zu schließen. Alternativ hierzu können Sie **OK** anklicken, um die Änderungen vorzunehmen und das Fenster zu schließen.

Alternatives Verfahren:

Ist die 'IBM Navigationszentrale' aktiv,



- 1 **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken.
- 2 Anschließend sagen Sie **Benutzer Registerkarte** oder klicken auf diese Registerkarte, um die Benutzerangaben anzuzeigen.
- 3 Aus den Dropdown-Listen den Benutzernamen, die Art der Registrierung und das Vokabular auswählen, die Sie in dieser VoiceType-Sitzung verwenden wollen.

Wichtig

Es empfiehlt sich, bei jedem Start einer VoiceType-Sitzung die Einstellung 'Benutzer:' zu prüfen, ob der entsprechende Benutzername ausgewählt ist. Diese Einstellung ist von besonderer Bedeutung, wenn VoiceType auf einem Computer von mehreren Benutzern benutzt wird. Wurde ein anderer Benutzername ausgewählt und sagen oder diktieren Sie Befehle, können Sie diese Benutzersprachdateien unabsichtlich überschreiben. Dies ist auch möglich, wenn andere Benutzer Ihren Namen in ihre eigenen Namen ändern. Deshalb sollten Sie [Ihre eigenen Sprachdateien sichern](#).


Einen Benutzernamen der Liste hinzufügen:

- 1 **Benutzer hinzufügen** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Benutzerprofil hinzufügen' wird angezeigt.
- 2 Geben Sie den neuen Benutzernamen ein.
- 3 Wählen Sie die Sprache für den neuen Benutzer aus.
- 4 **OK** sagen oder darauf klicken, um die Informationen zu speichern und das Fenster zu schließen.

Weitere Informationen finden Sie in

[Benutzereinstellungen](#)

Spracheingabeeinstellungen ändern

- 1 Sicherstellen, daß das Mikrofon eingeschaltet ist (das Mikrofonsymbol im Statusbereich von Windows 95 in der rechten unteren Hälfte des Desktop wird grün angezeigt).
- 2 Bei aktiver IBM Navigationszentrale **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken. Das Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' wird angezeigt.
- 3 Sagen Sie **Spracheingabe Registerkarte** oder klicken auf diese Registerkarte, um die Einstellungen für Spracheingabe anzuzeigen.
- 4 Ändern Sie die Einstellungen für die Erkennungsempfindlichkeit und Erkennungsleistung.

Ändern Sie die Diagnoseebene nur, wenn Sie vom technischen Kundendienst dazu angewiesen werden. Die Standardeinstellung hierfür ist 0.

Um wieder die Standardeinstellungen für die Spracheingabe zu aktivieren, sagen Sie **Standardeinstellungen** oder klicken Sie auf die Schaltfläche 'Standardeinstellungen'.


Um die neuen Empfindlichkeits- und Leistungseinstellungen zu testen, **Spracheingabe testen** sagen oder darauf klicken. Das Fenster Audiodatei für Testsatz wird angezeigt.

Weitere Informationen finden Sie in

[Spracheingabeeinstellungen](#)

Audioeinstellungen ändern

Auf der Seite 'Audio' können Sie verschiedene Audioeinstellungen ändern. Dazu im aktiven Fenster 'IBM Navigationszentrale'

- 1 **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken.
- 2 **Audio Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken.
- 3 Wählen Sie die Audioeinstellungen für Ein- und Ausgabe (Aufzeichnen und Wiedergabe) aus.


Weitere Informationen finden Sie in

[Audioeinstellungen](#)

Einstellungen für den Start ändern

Im geöffneten und empfangsbereiten Fenster 'IBM Navigationszentrale'



- 1 **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken.
- 2 Sagen Sie **Beim Start Registerkarte** oder klicken Sie auf diese Registerkarte, um die Starteinstellungen anzuzeigen.
- 3 Die gewünschte Mikrofoneinstellung für den Start festlegen: 'Mikrofon aus', 'Ruhezustand' oder 'Mikrofon ein'.
- 4 Eine oder beide Methoden auswählen, mit denen Sie bei ausgeschaltetem Mikrofon IBM VoiceType aktivieren können: Eine Taste gedrückt halten oder die Maus auf den Hotspot setzen.
- 5 'Immer im Vordergrund' auswählen, wenn Sie wollen, daß die IBM Navigationszentrale immer im Vordergrund vor anderen Objekten des Desktop angezeigt wird.


Weitere Informationen finden Sie in

[Einstellungen 'Beim Start'](#)

Einstellungen der Navigationszentrale ändern

Auf der Seite 'Navigationszentrale' können Sie verschiedene Einstellungen der Navigationszentrale ändern. Dazu im aktiven Fenster 'IBM Navigationszentrale'



- 1 **Navigationszentrale - Eigenschaften** sagen oder auf  klicken.
- 2 Sagen Sie **Navigationszentrale Registerkarte** oder klicken Sie auf diese Registerkarte, um die Einstellungen für die Navigationszentrale anzuzeigen.
- 3 Nach Bedarf 'Schaltflächen anzeigen' oder 'Textfeld anzeigen' auswählen bzw. die Auswahl zurücknehmen. Im Beispielfenster 'IBM Navigationszentrale' sehen Sie, wie sich die ausgewählten Änderungen auswirken.
- 4 Wenn die Änderungen Ihren Vorstellungen entsprechen, Übernehmen sagen oder darauf klicken.
- 5 Wählen Sie QuickInfo anzeigen aus oder nehmen Sie diese Auswahl zurück.
- 6 Wählen Sie Immer im Vordergrund aus oder nehmen Sie diese Auswahl zurück.

Tip

Wenn Sie die Anzeige der Navigationszentrale-Schaltflächen inaktiviert haben, können Sie die Schaltflächen vorübergehend einblenden. Dazu verwenden Sie das Dialogfenstermenü für die Navigationszentrale in der Windows 95 Task-Leiste. Setzen Sie den Mauszeiger auf die rechte untere Hälfte des Desktop und klicken Sie mit der rechten Maustaste auf das Mikrofonsymbol. Im angezeigten Dialogfenstermenü klicken Sie auf 'Eigenschaften'.

Weitere Informationen finden Sie in

[Einstellungen der Navigationszentrale](#)


Registrierung bei VoiceType Navigation

- 1 Auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Nacheinander 'Programme', 'IBM VoiceType Diktiersystem' und 'Registrierung' auswählen.
- 3 Die Anweisungen in den Fenstern des Registrierungsprogramms befolgen.
- 4 Wenn Sie aufgefordert werden, zwischen 'Befehle' oder 'Spracheingabe' zu wählen, Befehle auswählen.




Durch das Registrieren bei VoiceType Navigation verbessern Sie die Erkennung Ihrer gesprochenen Befehle. Die Registrierung ist allerdings nur dann erforderlich, wenn Ihre Befehle häufig nicht oder falsch erkannt werden.

VoiceType Navigation für die Erkennung von Wörtern trainieren

Um VoiceType Navigation für die Erkennung von Wörtern und Wortfolgen zu trainieren, im geöffneten und empfangsbereiten Fenster 'IBM Navigationszentrale'

- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken.
- 2 **<programm> starten** oder **Zu <programm> wechseln** sagen. Dadurch werden auf der Seite 'Aktuell' des Fensters 'Sprechbare Befehle' die verfügbaren Befehle für das aktive Programm angezeigt.
- 3 Die Befehle, die Sie trainieren wollen, auf der Seite 'Aktuell' in den Anzeigebereich bringen. (Wahlweise können Sie auch während des Trainings von Befehlen für ein Programm das Programm auf Symbolgröße verkleinern.)
- 4 Um ein einzelnes Wort zu trainieren, das Wort hervorheben. Um mehrere Wörter zu trainieren, keine Hervorhebung in diesem Fenster vornehmen. Anschließend **Trainieren** sagen oder anklicken. Das Fenster 'Wort trainieren' wird in der Normalversion angezeigt. Wenn Sie ein zu trainierendes Wort ausgewählt haben, wird es im Feld 'Geschrieben:' angezeigt. Wenn Sie noch kein zu trainierendes Wort ausgewählt haben, ist das Feld 'Geschrieben:' leer. Die Wörter und Befehle, die Sie trainieren können, werden im Feld unterhalb des Feldes 'Geschrieben:' angezeigt.

Wenn das zu trainierende Wort oder die Wortfolge auf mehrere Arten ausgesprochen werden kann oder ungewöhnlich ausgesprochen wird, sagen Sie oder klicken Sie auf **Spezial**. Andernfalls gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Das zu trainierende Wort/die zu trainierende Wortfolge hervorheben. Das Wort/die Wortfolge wird im Feld 'Geschrieben:' angezeigt. Anschließend **Aufzeichnen** sagen oder darauf klicken  oder Alt+R drücken.
- 2 Das hervorgehobene Wort/die Wortfolge sprechen.
- 3 **Stop** auswählen  oder Alt+T drücken.
- 4 Um zu hören, wie das Wort oder die Wortfolge aufgezeichnet wurde, **Wiedergabe** sagen oder darauf klicken  oder Alt+P drücken.
- 5 Wenn die Aufzeichnung zufriedenstellend ist, **Hinzufügen** sagen oder darauf klicken. Dadurch wird das Wort/die Wortfolge in die Liste trainierter Wörter aufgenommen.
- 6 Dieses Verfahren mit jedem Wort ausführen, das Sie trainieren wollen.
- 7 Wenn Sie diese Trainingssitzung beendet haben, **Fertig** sagen oder darauf klicken.

Das Trainieren von Wörtern dient dazu, die Erkennung von bestimmten Wörtern zu verbessern, die häufig falsch erkannt werden. Durch das Trainieren wird die Worterkennung bei jedem nachfolgendem Sprechen des Wortes verbessert. Das Trainieren von Befehlen aus einzelnen Wörtern ist effektiver als das Trainieren ganzer Wortfolgen.

Daneben gibt es auch die Möglichkeit, die ganze Wortfolge eines Befehls zu trainieren. Dies empfiehlt sich, wenn Sie bereits ein einzelnes Wort aus der Wortfolge trainiert haben, sich dadurch die Erkennung des Befehls aber nicht verbessert. Verwenden Sie das erweiterte Fenster 'Wort trainieren' für das Trainieren ganzer Wörter oder Wortfolgen.





Tip

Achten Sie auch auf die Anweisungszeile (unterhalb der Titelleiste des Fensters). Die hier angezeigte Anweisung ändert sich bei jedem Schritt des Trainingsverfahrens.

{button ,AL('Trainieren',0,',')} Zugehörige Themen

VoiceType Navigation für die Erkennung ungewöhnlicher Wörter trainieren

Um VoiceType Navigation für die Erkennung ungewöhnlicher Wörter und Wortfolgen zu trainieren, im geöffneten und empfangsbereiten Fenster 'IBM Navigationszentrale'

- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken. Auf der Seite 'Aktuell' werden der Name des gerade aktiven Fensters und die dafür verfügbaren Sprechbefehle angezeigt.
- 2 **Trainieren** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Wort trainieren' in der Normalversion wird geöffnet; die Befehle für das aktive Fenster werden angezeigt.
- 3 Wenn Sie ein Wort/eine Wortfolge trainieren wollen, das/die eine ungewöhnliche Aussprache aufweist oder für das/die mehrere Aussprachen verfügbar sind, **Spezial** sagen oder darauf klicken.
- 4 Wird das (erweiterte) Fenster 'Wort trainieren' angezeigt, markieren Sie das Wort/die Wortfolge, das/die trainiert werden soll. Anschließend 'Einzelwörter' oder 'Wortfolgen als Ganzes' auswählen, je nachdem, ob Sie ein einzelnes Wort oder eine Folge aus mehreren Wörtern trainieren wollen.
- 5 Wenn das Wort oder die Wortfolge eine ungewöhnliche Aussprache hat, eine Beschreibung der tatsächlichen Aussprache in das Feld 'Gesprochen:' eingeben. Eine für VoiceType ungewöhnliche Aussprache ist z.B. "ka-
emm-ha" für das angezeigte Wort "km/h", da der angezeigte Schrägstrich nicht mitgesprochen wird. Beim Aufzeichnen von "km/h" sagen Sie "ka-
emm-ha"
- 6 Soll die neue Aussprache die vorhandene ersetzen, sagen Sie **Vorhandene Aussprachen ersetzen** oder klicken Sie die entsprechende Schaltfläche an. Wenn das Wort dieselbe Schreibweise wie ein anderes Wort, jedoch eine andere Aussprache aufweist, sagen Sie **Andere Aussprachen beibehalten** oder Sie klicken auf die entsprechende Schaltfläche. Sie können diese Option auch auswählen, um mehrere Aussprachen für dasselbe Wort verfügbar zu machen. Beispiel: Sie wählen die Option aus, um die Alternative zu haben, *Modem* wahlweise als "Mo-demm" oder als "Mo-dehm" auszusprechen.
- 7 Anschließend **Aufzeichnen** sagen oder darauf klicken  oder Alt+R drücken. Die rote Schaltfläche 'Aufzeichnen' beginnt zu blinken.
- 8 Das hervorgehobene Wort/die Wortfolge sprechen. **Stop**  auswählen oder Alt+T drücken. Die Schaltfläche 'Aufzeichnen' blinkt nicht mehr.
- 9 Um zu hören, wie das Wort aufgezeichnet wurde, sagen oder klicken Sie auf **Wiedergabe**  oder Sie drücken Alt+P. Wenn die Aufzeichnung zufriedenstellend ist, **Hinzufügen** sagen oder darauf klicken. Dadurch wird das Wort/die Wortfolge in die Liste trainierter Wörter aufgenommen.
Ist die Aufzeichnung nicht zufriedenstellend, dieses Verfahren wiederholen.
Wenn Sie diese Trainingssitzung beendet haben, **Fertig** sagen oder darauf klicken.

Tip

Achten Sie auch auf die Anweisungszeile (unterhalb der Titelleiste des Fensters). Die hier angezeigte Anweisung ändert sich bei jedem Schritt des Trainingsverfahrens.

{button ,AL('Trainieren',0,',')} Zugehörige Themen

Ein Programm den Sprechbaren Befehlen hinzufügen

Sie können Ziehen und Übergeben verwenden:


- 1 **Sprechbare Titel** sagen oder im Fenster 'Sprechbare Befehle' auf die Registerkarte 'Programmtitel' klicken.
- 2 Mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 3 **Öffnen** sagen oder darauf klicken. Das Startmenü wird geöffnet.
- 4 Auf das Symbol 'Programme' doppelklicken. Ein Fenster wird angezeigt, das Symbole für alle vorhandenen Programme enthält.
- 5 Das Symbol für das gewünschte Programm, das gezogen und übergeben werden soll, auf die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' ziehen. Das Fenster 'Programm hinzufügen' wird angezeigt.
- 6 Alle gewünschten Änderungen (z.B. des Programmtitels) vornehmen.

Anschließend durchsucht VoiceType Navigation das Fenster des Programms nach sprechbaren Befehlen ab und fügt sie in die Seite 'Aktuell' ein.

Alternatives Verfahren:

Statt mit Ziehen und Übergeben können Sie auch nach folgendem Verfahren ein Programm im Fenster 'Sprechbare Befehle' hinzufügen:




- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken.
- 2 **Programm hinzufügen** sagen (oder zum Anzeigen des Dialogfenstermenüs die rechte Maustaste drücken) und anschließend **Hinzufügen** für das Programm sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Programmeigenschaften' wird angezeigt. Hier können Sie die erforderlichen Angaben eingeben.

Tips

- Sie können auch ein Programmsymbol vom Windows 95 Desktop oder aus dem Windows Explorer ziehen.
- Auch wenn das Programm nicht auf der Seite 'Programmtitel' aufgelistet ist, können Sie trotzdem für das Programm die Befehle auf der Seite 'Aktuell' sprechen, solange das Fenster des Programms das aktive Fenster ist.

Programmeigenschaften ändern



- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken.
- 2 Um den Namen des Programms hervorzuheben, dessen Eigenschaften Sie ändern wollen, **Cursor abwärts** <anzahl> sagen oder auf den Namen klicken.
- 3 **Programm ändern**
oder
durch Sprechen von **Kontextmenü** oder Drücken der rechten Maustaste das Dialogfenstermenü anzeigen.
Anschließend **Programm ändern** sagen oder darauf klicken.

Das Fenster 'Programmeigenschaften' wird angezeigt. Hier können Sie die gewünschten Änderungen vornehmen.


Tip

Die üblichen Aktionen beim Ändern von Programmeigenschaften sind:

- n Ändern des sprechbaren Titels
oder
- n Angeben, welches Programm die Audiokarte verwendet.

Ein Programm aus dem Fenster 'Sprechbare Befehle' löschen



- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken.
- 2 Um den Namen des Programms hervorzuheben, das gelöscht werden soll, **Nach unten** <anzahl> sagen oder auf den Namen klicken.
- 3 Sagen Sie **Programm löschen**.
Oder:
Sagen Sie **Kontextmenü** oder drücken Sie die rechte Maustaste, um das Dialogfenstermenü anzuzeigen.
Anschließend **Programm löschen** sagen oder darauf klicken.

Das Fenster 'Programmeigenschaften löschen' wird angezeigt. Hier können Sie **OK** sagen oder anklicken, um das Programm aus VoiceType Navigation zu löschen.

IBM Navigationszentrale dem Ordner 'Autostart' hinzufügen

- 1 Auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Nacheinander 'Einstellungen', 'Task-Leiste', 'Programme im Menü 'Start' und 'Hinzufügen' auswählen.
- 3 In das Textfeld 'Befehlszeile' den Verzeichnispfad und Dateinamen von VoiceType Navigation über die Tastatur eingeben, z.B. <laufwerk>\IBMVTYPE\BIN\KEYSRV95. Oder 'Durchsuchen' auswählen, um den Dateistandort festzustellen. Wenn er angezeigt wird, darauf doppelklicken.
- 4 Wenn der Verzeichnispfad und Dateiname im Textfeld 'Befehlszeile' angezeigt wird, auf 'Weiter' klicken.
- 5 Das Symbol für den Ordner 'Autostart' in die Anzeige bringen und darauf doppelklicken.
- 6 Den gewünschten Symboltitel (den Text, der unterhalb des Symbols erscheint) für IBM Navigation eingeben oder den im Textfeld angezeigten Namen übernehmen.
- 7 'Weiter >' auswählen.
- 8 OK auswählen.

Befindet sich die IBM Navigationszentrale im Ordner 'Autostart', wird das Fenster bei jedem Hochfahren des Computers automatisch geöffnet.

Tip


An diesem Punkt wäre es praktisch, als Mikrofoneinstellung festzulegen, daß sich das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation im Ruhezustand befinden soll. Um diese Einstellung festzulegen, sagen Sie

Navigationszentrale - Eigenschaften oder klicken in der Navigationszentrale auf




Schnelles Diktat starten

Folgendes sicherstellen:

- 1 Die IBM Navigationszentrale muß gestartet sein.
- 2 Das Mikrofon muß eingeschaltet sein.
- 3 Die Anwendung, die den Spracheingabetext empfangen soll, muß gestartet sein.
- 4 Das Fenster der Anwendung, die die Spracheingabe empfängt, muß das aktive Fenster sein.
- 5 Das grüne Mikrofonsymbol  muß sich in der oberen linken Ecke des Fensters der Anwendung, die die Spracheingabe empfängt, befinden.

Haben Sie diese Schritte ausgeführt, können Sie folgendes tun:

- 1 Sagen Sie **Diktat starten**. Das Fenster 'Schnelles Diktat' wird angezeigt. Wenn VoiceType bereit ist, hören Sie "Diktat wird gestartet, "und die Wörter "Diktat wird gestartet..." erscheinen im Textbereich 'Schnelles Diktat'.
- 2 Den gewünschten Text diktieren.
- 3 Um das Diktat zu beenden, **Diktat stoppen** sagen oder darauf klicken.

Während des Diktats muß das grüne Mikrofonsymbol  in der oberen linken Ecke des Spracheingabefensters vorhanden sein. Zum Diktieren muß das Mikrofon eingeschaltet sein. Andernfalls muß das Mikrofonsymbol angeklickt werden.

Nachdem Sie in einer Diktiersitzung **Diktat stoppen** gesagt oder darauf geklickt haben, können Sie folgendes tun:

- n **Fehler korrigieren** sagen oder darauf klicken, um Erkennungsfehler im Diktat zu korrigieren.
- n **Makros** sagen oder darauf klicken, um Diktiermakros anzuzeigen oder zu ändern.
- n **Optionen** sagen oder darauf klicken, um bestimmte Einstellungen des Schnellen Diktats anzuzeigen oder zu ändern.
- n **Senden** sagen oder darauf klicken, um Abschnitte des diktierten Textes an die Zielanwendung zu übertragen. Der gesendete Text wird aus dem Fenster 'Schnelles Diktat' gelöscht.
- n **Fertig** sagen oder darauf klicken, um den restlichen Text an die Zielanwendung zu senden. Anschließend das Fenster 'Schnelles Diktat' schließen.
- n **Hilfe** sagen oder darauf klicken, um umfangreiche Hinweise über die Verwendung des Fensters 'Schnelles Diktat' zu erhalten.


{button „JI('CONTRGR.HLP>ref','Dictation_from_IBM_VoiceCenter')"} [Zugehörige Themen](#)

Weitere Informationen finden Sie in

der Diktierhilfe der Online-Dokumentation für IBM VoiceType.


Immer verfügbare Befehle anzeigen




- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken. Das Fenster 'Sprechbare Befehle' wird angezeigt.
- 2 **Immer Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken. Es werden die Befehle aufgelistet, die Sie zu jedem Zeitpunkt sprechen können.
- 3 Um die gerade nicht sichtbaren Befehle in die Liste einzublenden, die Namen der Listenüberschriften sprechen oder auf das Pluszeichen neben dem gewünschten Listeneintrag klicken (zum Ausblenden von Befehlen auf das Minuszeichen klicken).

Befehle für das aktive Programm anzeigen



- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken. Das Fenster 'Sprechbare Befehle' wird auf der Seite 'Aktuell' angezeigt.
- 2 **Aktuell Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken. Die für das aktuelle Programm verfügbaren Befehle werden aufgelistet.

Tip

Auch wenn vor einem Befehl die grüne Sprechblase  angezeigt wird, kann dies trotzdem bedeuten, daß dieser Befehle noch trainiert werden muß.

Immer verfügbare Befehle anzeigen

- 1 Im Fenster 'Sprechbare Befehle' **Immer Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken. Die Seite 'Immer' wird Programmtitel' öffnen. Hier sind die Befehle aufgelistet, die immer verfügbar sind, d. h. jederzeit gesprochen werden können.
- 2 **Suchen** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt.
- 3 In das Textfeld vollständig oder teilweise den Befehl eingeben, den Sie im Fenster 'Sprechbare Befehle' suchen wollen.
- 4 **Weitersuchen** sagen oder darauf klicken. Im Fenster 'Sprechbare Befehle' wird der gefundene Befehl hervorgehoben angezeigt.

Die Verwendung des Befehls 'Suchen' ist eine einfachere Methode, einen Befehl oder Programmtitel ausfindig zu machen, als das Suchen in der Befehlsliste durch Ein- und Ausblenden von Einträgen.

Tip

In den meisten Fällen werden Sie 'Suchen' wahrscheinlich verwenden, um einen Sprechbefehl in seiner korrekten Form anzuzeigen, wenn VoiceType Navigation den Sprechbefehl häufig falsch erkennt. Manchmal ist die Ursache eines Erkennungsfehlers, daß ein Befehl nicht in seiner korrekten Form gesprochen wurde.

Ein Programm suchen

- 1 Das Fenster 'Sprechbare Befehle' auf der Seite 'Programmtitel' anzeigen. Diese Seite enthält die Titel von Programmen auf Ihrem Desktop.
- 2 **Suchen** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt.
- 3 In das Textfeld vollständig oder teilweise den Programmtitel eingeben, den Sie im Fenster 'Sprechbare Befehle' suchen wollen.
- 4 **Weitersuchen** sagen oder darauf klicken. Der gefundene Befehl erscheint in Hervorhebung im Fenster 'Sprechbare Befehle'.

Die Verwendung des Befehls 'Suchen' ist eine einfachere Methode, einen Befehl oder Programmnamen ausfindig zu machen, als das Suchen in der Befehlsliste durch Ein- und Ausblenden von Einträgen.

Einen Befehl suchen

- 1 Im Fenster 'Sprechbare Befehle' **Aktuell Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken, um die Seite 'Aktuell' des Fensters 'Sprechbare Befehle' zu öffnen. Sie enthält die sprechbaren Befehle für das gerade aktive Fenster.
- 2 **Suchen** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt.
- 3 In das Textfeld vollständig oder teilweise den Befehl eingeben, den Sie im Fenster 'Sprechbare Befehle' suchen wollen.
- 4 **Weitersuchen** sagen oder darauf klicken. Im Fenster 'Sprechbare Befehle' wird der gefundene Befehl hervorgehoben angezeigt.

Die Verwendung des Befehls 'Suchen' ist eine einfachere Methode, einen Befehl oder Programmtitel ausfindig zu machen, als das Suchen in der Befehlsliste durch Ein- und Ausblenden von Einträgen.

Im Fenster 'Sprechbare Befehle' blättern

Um Teile des Fensters anzuzeigen, die gerade nicht im Anzeigebereich sind, sagen Sie **Zurückblättern** bzw. **Vorblättern**, oder Sie klicken auf einen der Schiebepfeile an der rechten Seite des Fensters.

Um den Anfang der Liste anzuzeigen, sagen Sie **Dokumentanfang**

Um das Ende der Liste anzuzeigen, **Dokumentende** sagen.

Spracheingabebereich zurück auf das aktive Programm setzen

Um den Spracheingabebereich vom Fenster 'Sprechbare Befehle' zurück auf das Programm zu setzen, mit dem Sie weiter arbeiten wollen, sagen Sie **Vorheriges Programm** oder klicken auf das Programmfenster. Das Fenster 'Sprechbare Befehle' bleibt geöffnet.

Fenster 'Sprechbare Befehle' schließen

Zum Schließen des Fensters sagen Sie **Sprechbare Befehle schließen** oder klicken auf die Schaltfläche zum Schließen in der rechten oberen Ecke des Fensters.

Weitere Einträge im Fenster 'Sprechbare Befehle' einblenden

Sagen Sie im angezeigten Fenster 'Sprechbare Befehle' die Überschrift der gewünschten Liste oder klicken Sie auf das Pluszeichen neben der Überschrift.

Einträge im Fenster 'Sprechbare Befehle' ausblenden

Sagen Sie im angezeigten Fenster 'Sprechbare Befehle' die Überschrift der gewünschten Liste oder klicken Sie auf das Minuszeichen neben der Überschrift.

Ein Programm starten

Zum Starten eines Programms sagen Sie **<programmtitel> starten** oder **<programmtitel> öffnen**.

Die Namen aller Programme, die für VoiceType Navigation aktiviert sind, werden im Fenster 'Sprechbare Titel' angezeigt.

Wenn das Programm bereits gestartet wurde, wird jetzt ein weiteres Exemplar des Programms gestartet. (Manche Programme erlauben keine Mehrfachausführung. Bei solchen Programmen wird durch diese Befehle nur das bereits gestartete Exemplar aktiviert.)

Falls VoiceType Navigation ein zu startendes Programm nicht findet, müssen Sie VoiceType angeben, wo in Ihrem System das Programm installiert ist. Siehe dazu [Programmeigenschaften ändern](#).

Tip

Die Programme auf der Seite 'Programmtitel' können Sie jederzeit durch Sprechen starten bzw. in diese Programme wechseln, und zwar unabhängig davon, ob das gewünschte Programm gerade aktiv ist.

Zum Starten eines Programms bzw. Wechseln zu einem Programm, das zuvor gestartet wurde, sagen Sie **Zu <programmtitel> wechseln**.

Zu einem aktiven Programm wechseln

Um zu einem aktiven Programm zu wechseln, sagen Sie **Zu <programmtitel> wechseln**
Wenn das Programm noch nicht ausgeführt wird, wird es hierdurch gestartet.

Tip

Die Programme auf der Seite 'Programmtitel' können Sie jederzeit durch Sprechen starten bzw. in diese Programme wechseln, und zwar unabhängig davon, ob das gewünschte Programm gerade aktiv ist.

Listen der Sprechbaren Befehle drucken

Um bestimmte Listen aus dem Fenster 'Sprechbare Befehle' zu drucken, zeigen Sie zunächst eine Seite dieses Fensters (Aktuell, Immer, Programmtitel) an. Anschließend gehen Sie wie folgt vor:

- 1 Je nachdem, was Sie drucken wollen, einzelne Listen oder Einträge auf dieser Seite einblenden oder ausblenden.
- 2 Sagen Sie **Kontextmenü** oder drücken Sie die rechte Maustaste, um das Dialogfenstermenü anzuzeigen.
- 3 **Drucken** sagen oder darauf klicken. Das standardmäßige Windows 95-Fenster zum Angeben der Druckeinstellungen wird angezeigt.

Die Liste der Programme auf dem Desktop anzeigen

Um die Liste der Programme auf Ihrem Desktop anzuzeigen, sagen Sie im angezeigten Fenster 'IBM

Navigationszentrale' **Sprechbare Titel** oder klicken auf . Das Fenster 'Sprechbare Befehle' wird auf der Seite 'Programmtitel' geöffnet. Die Seite enthält die Titel von Programmen auf Ihrem Desktop.

Alternatives Verfahren:

- 1 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf  klicken.
- 2 **Programmtitel Registerkarte** sagen oder auf diese Registerkarte klicken.

Ein Sprechmakro für ein bestimmtes Programm erstellen

- 1 Stellen Sie sicher, daß das Mikrofon in der IBM Navigationszentrale eingeschaltet ist.
- 2 **Sprechbare Befehle** sagen oder auf die Schaltfläche klicken.
- 3 Das Programm starten, für das das Makro erstellt werden soll.
- 4 Sicherstellen, daß die Titelleiste des Fensters 'Sprechbare Befehle' hervorgehoben ist, die Seite 'Aktuell' offen ist und die Befehle für das entsprechende Programm angezeigt werden.
- 5 **Makro** sagen oder auf diese Schaltfläche klicken . Das Fenster 'Makro' wird angezeigt.
- 6 **Erfassen** sagen oder darauf klicken. Die Aktionen für das Makro aufzeichnen; dazu entsprechend mit der Maus klicken oder Tasten drücken.
- 7 Wahlweise können Sie hier außerdem **Aktionen** sagen oder anklicken, um über diese Auswahl eine Aktion 'Zu <programmtitel> wechseln' in die Aktionsfolge aufzunehmen.
- 8 Wahlweise können Sie hier auch **Listen** sagen oder anklicken, um eine standardmäßige Liste für das Makro auszuwählen. Dadurch können Sie in das Makro beliebige Wörter aus dieser Liste einbinden. Sie können bis zu sieben Listen (oder sechs Listen und eine Aktion) für die Verwendung in einem Makro auswählen.
- 9 Wenn Sie die Aktionsfolge vollständig angegeben haben, **Fertig** sagen oder anklicken. Die erfaßten Aktionen werden aufgelistet.
- 10 **Ausführen** sagen oder anklicken, um die Ausführung der erfaßten Aktionen zu sehen. Falls erforderlich, **Erneut erfassen** sagen oder anklicken, um den Erfassungsvorgang zu wiederholen.
- 11 Den Sprechbefehl über die Tastatur eingeben.
- 12 Eine Beschreibung der Funktion (über die Tastatur) eingeben, die das Makro erfüllt. Jetzt erscheint der Name des erstellten Makros auf der Seite 'Aktuell' unter 'Angepaßte Makros'.

Diese Makroart heißt Aktuell, weil sie für die aktuelle, d. h. die gerade aktive Anwendung erstellt wird.

Tips

- „ Sie können selbst neue Listen erstellen oder die selbst erstellten Listen ändern. Sie können jedoch nicht die standardmäßigen Listen ändern, die von VoiceType Navigation zur Verfügung gestellt werden.
- „ Ein Beispiel für die Erstellung dieser Makroart: Sie rufen das Dialogfeld 'Datei öffnen' auf und füllen es für den Sprechbefehl "Fensterobjektdaten öffnen" aus.
- „ Wenn Sie Größe und Aussehen des Programmfensters ändern und Mausklicks im Makro verwenden, müssen Sie das Makro möglicherweise neu erstellen. Wenn Sie beispielsweise die Bildschirmauflösung oder die Schriftgrößen ändern, werden Mausklicks möglicherweise nicht ausgeführt.

Ein immer verfügbares Sprechmakro erstellen

Zum Erstellen eines Sprechmakros, das zu jedem Zeitpunkt verfügbar ist, öffnen Sie zunächst das Fenster 'Sprechbare Befehle' auf der Seite 'Immer'. Anschließend:

- 1 **Makro** sagen oder darauf klicken. Das Fenster 'Makro' wird angezeigt.
- 2 **Erfassen** sagen oder darauf klicken. Die Tasten drücken, mit denen Sie die gewünschte Aktionsfolge für das Makro aufzeichnen.
- 3 Wahlweise können Sie hier außerdem **Aktionen** sagen oder anklicken, um eine Aktion 'Zu <programmtitel> wechseln' in die Aktionsfolge aufzunehmen, mit der das Makro beendet wird.
- 4 Wahlweise können Sie hier auch **Listen** sagen oder anklicken, um eine Standardliste auszuwählen. Dadurch können Sie in das Makro beliebige Wörter aus dieser Liste einbinden. Sie können bis zu sieben Listen (oder sechs Listen und eine Aktion) für die Verwendung in einem Makro auswählen.
- 5 Wenn die Aktionsfolge vollständig ist, **Fertig** sagen oder anklicken.
- 6 **Wiedergeben** sagen oder anklicken, um die Ausführung der erfaßten Aktionen zu sehen. Falls erforderlich, **Erneut erfassen** sagen oder anklicken, um den Erfassungsvorgang zu wiederholen.
- 7 Den Sprechbefehl über die Tastatur eingeben.
- 8 Eine Beschreibung der Funktion (über die Tastatur) eingeben, die das Makro erfüllt. Jetzt erscheint der Name des erstellten Makros auf der Seite 'Immer' unter 'Angepaßte Makros'.

Diese Makroart heißt Immer, weil sie immer verfügbar ist.

Tips

- n Sie können einen Mausklick verwenden, um das Fenster zu öffnen, für das Sie ein Makro der Art 'Immer' aufzeichnen wollen. Sie können jedoch während des Erfassungsvorgangs für diese Makroart keine Mausklicks eingeben. Zeichnen Sie nur Tastenanschläge auf.
- n Sie können selbst neue Listen erstellen oder die selbst erstellten Listen ändern. Sie können jedoch nicht die Standardlisten ändern, die von VoiceType Navigation zur Verfügung gestellt werden.
- n Für die Makroart 'Immer' können Sie z.B. folgende Tastenanschläge erfassen: Tastenanschläge für Befehle, die Sie häufig in einer MS-DOS-Befehlszeile eingeben, oder für einen Text (z.B. eine Grußformel), der häufig in ein Textverarbeitungsprogramm eingefügt werden soll.

Ein Sprechmakro ändern

- 1 Das Fenster 'Sprechbare Befehle' öffnen.
- 2 Rufen Sie die Seite 'Aktuell' oder 'Immer' auf, die den Makrobefehl enthält, der geändert werden soll.
- 3 Das Makro hervorheben.
- 4 Sagen Sie **Makro ändern**. Das Fenster 'Makro wird angezeigt'.

Sie können den Sprechbefehl oder die Beschreibung ändern. Um die Makroaktionen zu ändern, **Makro** im Fenster 'Sprechbare Befehle' sagen oder anklicken und das Makro erneut aufzeichnen.

Ein Sprechmakro löschen

- 1 Öffnen Sie das Fenster 'Sprechbare Befehle'.
- 2 Rufen Sie die Seite 'Aktuell' oder 'Immer' auf, die den Makrobefehl enthält, der gelöscht werden soll.
- 3 Das Makro hervorheben.
- 4 Sagen Sie **Makro löschen**. Sie werden dann von einer Nachricht aufgefordert, das hervorgehobene Makro zu löschen.

Schriftart ändern


Hierfür können Sie eine der folgenden zwei Methoden anwenden:

- „ Im Fenster 'Sprechbare Befehle':
Durch Sprechen von **Kontextmenü** oder Drücken der rechten Maustaste das Dialogfenstermenü anzeigen.
Schriftart ändern sagen oder darauf klicken.
- „ Auf der Seite 'VoiceCenter' des Fensters 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften':
Schriftart sagen oder darauf klicken.


Weiter:

- 1 Den Schriftartnamen, Schriftschnitt und die Größe der Schriftart sprechen oder anklicken, der bzw. die im Fenster 'Sprechbare Befehle' verwendet werden soll. Ein Textbeispiel für die getroffene Auswahl wird angezeigt.
- 2 Die Prozedur auswählen, die den gewünschten Sprachenkonventionen entspricht.

Diktat auf IBM VoicePad

- 1 Um das Fenster 'Diktat auf VoicePad' anzuzeigen, während das Fenster 'IBM Navigationszentrale' geöffnet und empfangsbereit ist, sagen Sie **In VoicePad diktieren** oder klicken auf . VoicePad ist gleichzeitig der Name eines vollfunktionalen Textverarbeitungsprogramms mit der Fähigkeit zur Spracherkennung.
- 2 Um mit dem Diktat zu beginnen, sagen Sie **Diktat starten**.
- 3 Wenn Sie “Diktat wird gestartet” hören oder “Diktat wird gestartet” im Textbereich sehen, können Sie mit dem Diktieren beginnen. Der diktierter Text wird in diesem Fenster angezeigt.

Achten Sie beim Diktieren immer darauf, daß in der linken oberen Ecke des Fensters, in dem Sie diktieren, ein

grünes Mikrofonsymbol  angezeigt wird. Zum Diktieren muß das Mikrofon eingeschaltet sein. Andernfalls muß das Mikrofonsymbol angeklickt werden.

{button „JI('CONTRGR.HLP>ref','Dictation_from_IBM_VoiceCenter') } Zugehörige Themen

Weitere Informationen finden Sie in

Hilfe für Diktat auf VoicePad

Ändern

Speichern Sie alle Änderungen, die erfolgt sind, ohne dieses Fenster zu schließen.

QuickInfo anzeigen

Dient zum Ein- und Ausschalten der kurzen Hilfetexte für die Schaltflächen der Navigationszentrale. Diese kurzen Hilfetexte werden angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger auf die Schaltfläche ziehen.

Immer im Vordergrund

Dient zum Aktivieren oder Inaktivieren der Anzeige der IBM Navigationszentrale im Vordergrund, vor anderen Objekten des Desktop.

Was ist VoiceType Navigation?

VoiceType Navigation ist ein Spracherkennungsprogramm, das Ihnen ermöglicht, im Desktop und in den Programmen auf dem Desktop durch Spracheingabe zu navigieren. Statt der Tastatur oder Maus benutzen Sie jetzt ein Mikrofon. So können Sie durch Sprechen im Windows95 Desktop navigieren, Programme von dort aus starten und in diesen Programmen navigieren. Genauso wie Sie die Handhabung der Maus als Ergänzung oder als Ersatz für die Tastatur kennengelernt haben, werden Sie jetzt Möglichkeiten kennenlernen, mit Hilfe Ihrer Stimme Befehle an Programme zu senden. VoiceType Navigation interpretiert Ihre gesprochenen Befehle und setzt sie in Befehle um, die ein EDV-Programm versteht.

Mit VoiceType Navigation steht Ihnen neben der Tastatur- oder Mauseingabe eine *zusätzliche* Eingabeform zur Verfügung. So können Sie weiterhin, wann immer es für Sie praktischer ist, die Tastatur benutzen - z. B., um Text einzugeben. Genauso steht Ihnen auch weiterhin die Maus dort zur Verfügung, wo Sie lieber die Maus verwenden. Beim Arbeiten mit VoiceType Navigation können Sie Tastatur-, Maus- und Spracheingabe in beliebiger Weise kombinieren.

Die IBM Navigationszentrale ist die Schnittstelle, über die Sie die Bedienung des Computers durch Spracheingabe abwickeln. Sie dient als Fenster für die VoiceType Navigation. Das Fenster 'VoiceCenter' wird bei Auswahl von IBM Navigationszentrale im Menü 'Start' von Windows 95 oder dem Ordner 'IBM VoiceType Diktat' angezeigt.

Wie funktioniert VoiceType Navigation?

VoiceType Navigation bedient sich einer sogenannten Spracherkennungsfunktion, um Ihre Spracheingabe zu empfangen und in Programmbefehle umzusetzen. Der Prozeß besteht aus folgenden Schritten:

- 1 Sie sprechen einen Befehl in das Mikrofon, das mit der Audiokarte im Computer verbunden ist.
- 2 Die Audiokarte wandelt Ihren gesprochenen Befehl in digitale Impulse um.
- 3 Die Spracherkennungsfunktion setzt die digitalen Impulse in Befehlstext um.
- 4 VoiceType Navigation ordnet den Befehlstext einem vordefinierten Tastenanschlag zu und sendet den Tastenschlag.
- 5 Das aktive Programm akzeptiert den Tastenanschlag wie einen normalen, über die Tastatur eingegebenen Tastenanschlag.
- 6 Der gesprochene Befehl wird ausgeführt.

Für das aktive Programm ist also ein gesprochener Befehl nichts anderes als eine Tastatureingabe. Deshalb können Sie problemlos Tastatur-, Maus- und Spracheingabe miteinander kombinieren und jeweils die zum Arbeiten günstigste Eingabeform wählen.

Funktionen von VoiceType Navigation

Mit Hilfe von VoiceType Navigation können Sie:

- Befehle zur Steuerung des Desktop sprechen.
- VoiceType Navigation an den Geräuschpegel Ihrer Arbeitsumgebung anpassen.
- Jederzeit im Fenster 'Sprechbare Befehle' nachsehen, welche Befehle Sie gerade sprechen können. Dieses Fenster unterscheidet zwischen drei Arten von Befehlen:
 - Befehle für das gerade aktive Programm (unter der Registerkarte 'Aktuell').
 - Befehle zum Wechseln in ein anderes Programm (unter der Registerkarte 'Programmtitel').
 - Befehle, die immer verfügbar sind, unabhängig davon, welches Programm aktiv ist. Diese Befehle stehen unter der Registerkarte 'Immer'.
- Wörter oder Wortfolgen dem System so beibringen (das System "trainieren"), daß es die Wörter in Ihrer individuellen Aussprache erkennt.
- Ihre eigenen Sprechmakros hinzufügen oder ändern. Sie können Sprechmakros für bestimmte Programme erstellen oder auch Sprechmakros definieren, die ständig verfügbar sind. Wenn IBM VoiceType Diktiersystem installiert ist, können Sie außerdem Diktiermakros definieren.

IBM Navigationszentrale

Die IBM Navigationszentrale ist die Schnittstelle, über die Sie Ihren Computer durch Sprechen bedienen. Das Fenster 'VoiceCenter' wird bei Auswahl von IBM Navigationszentrale im Menü 'Start' von Windows 95 oder dem Ordner 'IBM VoiceType Diktat' angezeigt.

Die Navigationszentrale enthält die folgenden Schaltflächen:



[Mikrofonstatus](#)



[Sprechbare Befehle](#)



[Sprechbare Titel](#)



[Diktat auf IBM VoicePad](#)



[Navigationszentrale - Eigenschaften](#)



[Navigationszentrale - Hilfe](#)

Die Schaltfläche 'Diktat starten' wird nicht angezeigt, wenn das IBM VoiceType Diktiersystem nicht installiert ist.

Die IBM Navigationszentrale verfügt über zwei weitere Funktionen, die wichtige Information liefern:

- n Der Aussteuerungsbalken
Er zeigt Ihnen an, mit welcher Lautstärke Ihre Stimme (beim Sprechen von Befehlen) im System empfangen wird. Wenn nur der gelbe Teil des Balkens angezeigt wird, sprechen Sie zu leise. Wenn der rote Teil des Balkens angezeigt wird, sprechen Sie zu laut. Wenn der Balken sich im grünen Bereich bewegt, ist Ihre Sprechlautstärke optimal. Versuchen Sie, bei der Spracheingabe in den Computer möglichst im grünen Bereich des Balkens zu bleiben.
- n Textfeld
Hier wird Ihnen angezeigt, wie VoiceType Navigation gesprochene Befehle verstanden hat.

Wenn Sie Probleme bei der Erkennung von gesprochenen Befehlen bemerken, versuchen Sie zunächst, im Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' die Audio- und Spracheingabeeinstellungen zu ändern. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1 Auf der Seite 'Spracheingabe' die Einstellungen für die Spracheingabe ändern.
- 2 Auf der Seite 'Audio' den Schieberegler für die Eingangsleistung verschieben.

Es könnte darüber hinaus erforderlich sein, eine Registrierung mit nachfolgender Verarbeitung der Registrierungsdaten durchzuführen, um das System mit Ihren Sprechmustern vertraut zu machen. Die notwendigen Angaben dazu machen Sie auf der Seite 'Benutzer' des Fensters 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften'. Anschließend sagen Sie (oder klicken auf) **Registrieren**. Damit starten Sie den Registrierungsvorgang.

Tip


Hierbei wird davon ausgegangen, daß Sie das Mikrofon mit Hilfe des [Mikrophon-Setup-Assistenten](#) installiert haben. Bevor die Fehlersuche fortgesetzt wird, sollte dieser Schritt abgeschlossen sein.

Registrierung bei VoiceType Navigation

Durch das Registrieren bei VoiceType Navigation verbessern Sie die Erkennung Ihrer gesprochenen Befehle. Die Registrierung ist allerdings nur dann erforderlich, wenn Ihre Befehle häufig nicht oder falsch erkannt werden. Treten nach der Überprüfung der Mikrofoninstallation und der Einstellungen auf der [Seite 'Spracheingabe'](#) im Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' auch weiterhin Probleme beim Erkennen eingegebener Befehle auf, ist wahrscheinlich ein [Registrieren bei VoiceType](#) Navigation erforderlich.

Sprechbare Titel



Wenn Sie **Sprechbare Titel** sagen oder in der IBM Navigationszentrale auf  klicken, wird die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' angezeigt. Die Seite enthält die Titel von Programmen auf Ihrem Desktop. Solange das Mikrophon eingeschaltet ist, können Sie jedes dieser Programme durch Sprechen des Programmtitels starten, zu diesem Programm wechseln oder das Programm schließen.

Die Seite 'Programmtitel' enthält außerdem drei Schaltflächen:

[Trainieren](#)

[Makro](#)

[Suchen](#)

Für die Seite 'Programmtitel' ist ein [Kontextmenü](#) verfügbar. Sie können es anzeigen, indem Sie **Kontextmenü** sagen oder es mit der rechten Maustaste die Fläche innerhalb des Rahmens anklicken. Dieses Menü enthält folgende Menüpunkte:

[Trainieren](#)

[Makro](#)

[Suchen](#)

[Programm hinzufügen](#)

[Programm ändern](#)

[Programm löschen](#)

[Drucken](#)

[Schriftart ändern](#)

[Schaltflächen anzeigen](#)

Diktieren aus der IBM Navigationszentrale

Haben Sie das VoiceType Diktiersystem auf Ihrem Computer installiert, können Sie mit der IBM Navigationszentrale die Diktiersitzung starten. Hierfür können Sie sich zweier Methoden bedienen: [Diktat auf IBM VoicePad](#) und [schnelles Diktat](#).

Achten Sie beim Diktieren immer darauf, daß in der linken oberen Ecke des Fensters, in dem Sie diktieren, ein

grünes Mikrofonsymbol  angezeigt wird. Zum Diktieren muß das Mikrofon eingeschaltet sein. Andernfalls muß das Mikrofonsymbol angeklickt werden.

Wenn das VoiceType Diktiersystem nicht installiert ist, enthält das Fenster 'Navigationszentrale' keine Schaltfläche zum Diktieren.


Tip

Bei der Installation des VoiceType Diktiersystems wird VoiceType Navigation automatisch mit installiert, auch wenn Sie zum Navigieren ein anderes Programm verwenden. Der Grund dafür ist, daß VoiceType Diktiersystem für seinen störungsfreien Betrieb auch einige Funktionen von VoiceType Navigation benötigt.

Weitere Informationen finden Sie in

der Diktierhilfe der Online-Dokumentation für VoiceType.

Hilfe von der IBM Navigationszentrale

Die Schaltfläche 'Hilfe'  in der IBM Navigationszentrale ist ein wichtiger Eingangspunkt in das Hilfesystem. Anschließend können Sie durch Auswählen der Registerkarten 'Inhalt', 'Index' und 'Suchen' angeben, auf welche Weise Sie Informationen suchen wollen. Was Ihnen dann an Hilfethemen angezeigt wird, gliedert sich in die Bereiche Verfahrenshilfe und Referenzhilfe. Eine Verfahrenshilfe gibt Ihnen Schritt-für-Schritt-Anweisungen zu einer bestimmten Arbeit, die Sie ausführen wollen. Die Referenzhilfe enthält Hintergrundinformationen zu einem Thema oder erläutert bestimmte Begriffe. Wenn ein Textelement in einem bestimmten Hilfethema grün angezeigt wird, können Sie darauf klicken, um zu einem verwandten Hilfethema zu gelangen.

Um Hilfe von der Navigationszentrale anzeigen zu können, muß das Fenster 'Navigationshilfe' aktiv sein. Andernfalls sagen Sie **Navigationszentrale - Hilfe** oder Sie klicken die entsprechende Schaltfläche an.

Zusätzlich zu Verfahrens- und Referenzhilfen werden auch sogenannte kontextbezogene Hilfen angeboten. Eine kontextbezogene Hilfe ist z.B. das Dialogfeld 'Direkthilfe'. Sie können es aufrufen, wenn rechts oben in der Titelleiste eines Fensters ein Fragezeichen angezeigt wird. In diesem Fall können Sie die Direkthilfe für jedes Objekt, jedes Steuerelement und jedes Feld in diesem Fenster aufrufen.

Mit der Maus können Sie die Direkthilfe auf verschiedene Arten aufrufen. Dazu entweder:

- 1 Auf das gewünschte Objekt, Steuerelement oder Feld mit der rechten Maustaste klicken. Das Dialogfeld 'Direkthilfe' wird angezeigt.
- 2 Zum Anzeigen des Hilfe-Dialogfeldes auf 'Direkthilfe' klicken.

Oder:

- 1 In der Titelleiste des Fensters auf das Fragezeichen klicken. Der Mauszeiger nimmt die Form eines Fragezeichens an.
- 2 Auf das gewünschte Objekt, Steuerelement oder Feld klicken. Das entsprechende Dialogfeld 'Direkthilfe' wird angezeigt.

Sie können ein Dialogfeld 'Direkthilfe' auch mit einem Sprechbefehl oder durch Drücken der Taste F1 aufrufen. Dazu:

- 1 Das Objekt, Steuerelement oder Feld hervorheben.
- 2 **Kontexthilfe** sagen oder Taste F1 drücken.

Eine andere Form der kontextbezogenen Hilfe sind die Schaltflächen 'Hilfe' in den einzelnen Fenstern. Die Schaltfläche 'Hilfe' klicken Sie an (oder sagen **Hilfe**), wenn Sie mehr als die Direkthilfe benötigen.

Mikrofonstatus

Die Schaltfläche für das Mikrofon (die "Mikrofontaste") in der IBM Navigationszentrale zeigt Ihnen, in welchem Betriebszustand sich das Mikrofon gerade befindet.



bedeutet: das Mikrofon ist ausgeschaltet. Zum Einschalten des Mikrofons klicken Sie auf die Mikrofontaste.



bedeutet: das Mikrofon ist eingeschaltet. Zum Ausschalten sagen Sie **Mikrofon aus**.



bedeutet: das Mikrofon ist empfangsbereit für Sprechbefehle.



zeigt den Ruhezustand des Mikrofons an. Sagen Sie **Ruhezustand Ende** oder klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche, um das Mikrofon wieder einzuschalten.



zeigt den Wartestatus des Mikrofons an. Er bedeutet, daß IBM VoiceType Navigation gerade einen Befehl verarbeitet.

Tips

- „ Sie können den Mikrofonstatus auch dann erkennen, wenn die IBM Navigationszentrale nicht angezeigt wird. Der Status wird immer durch das Mikrofonsymbol in der Windows 95 Task-Leiste (in der rechten unteren Hälfte des Desktop) angegeben.
- „ Eine weitere Möglichkeit, den Mikrofonstatus anzuzeigen, ist das Klicken auf das Mikrofonsymbol in der linken oberen Ecke des Fensters, in dem Sie arbeiten.

IBM Navigationszentrale - Eigenschaften

Das Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' verwenden Sie, um die Einstellungen von IBM Navigation zu ändern. Wenn die Navigationszentrale aktiv ist, sagen Sie **Navigationszentrale Eigenschaften** oder klicken Sie

auf 

Sagen Sie <name> **Registerkarte** oder klicken Sie auf diese Registerkarte, um eine bestimmte Seite mit Eigenschaften anzuzeigen:

[Beim Start](#)

[Navigationszentrale](#)

[Audio](#)

[Benutzer](#)

[Spracheingabe](#)




Nachdem Sie Änderungen auf einer Seite angegeben haben, sagen Sie oder klicken Sie auf **Übernehmen**. Dadurch werden die Änderungen wirksam. Wenn Sie alle gewünschten Änderungen vorgenommen haben, sagen Sie oder klicken Sie auf **OK**, um das Fenster zu schließen.

Tip

Verwechseln Sie nicht die 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' mit den 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' die Sie im Windows 95-Ordner 'Systemsteuerung' öffnen können. Die beiden haben zwar den gleichen Namen, beziehen sich jedoch nicht auf dieselben Einstellungen. Die Unterschiede sehen Sie, [wenn Sie die 'Eigenschaften' im Windows 95-Ordner 'Systemsteuerung' öffnen](#).

Einstellungen 'Beim Start'

Auf der Seite 'Beim Start' von 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' können Sie Einstellungen ändern, die das Mikrofon und die Spracheingabemöglichkeit beim Start von VoiceType Navigation betreffen.

Für den Mikrofonstatus beim Start von IBM Navigation können Sie angeben: 'Mikrofon aus' , 'Ruhezustand'  oder 'Mikrofon ein' .

Sie können eine oder beide Einstellungen wählen, die für kurze Zeiträume die Spracheingabe aktiviert, wenn die Navigationszentrale geöffnet, das Mikrofon aber ausgeschaltet ist:


- **Taste drücken**

Definiert eine Taste zum Einschalten des Mikrofons. Wenn Sie die angegebene Taste drücken, wird das Mikrofon eingeschaltet. Der Standardwert ist 'Roller'. Das Feld ist abgeblendet. Um 'Roller' zu aktivieren, muß das Feld geprüft werden. Um eine andere Taste anzugeben, bewegen Sie den Cursor in das Textfeld 'Taste drücken' und drücken die gewünschte Taste. Bei Angabe einer Ziffer oder eines Zeichens wird Strg+ hinzugefügt. Wählen Sie beispielsweise S aus, ergibt sich Strg+S.

- **Mauszeiger auf Hotspot setzen**

Legt eine Bildschirmecke für das Einschalten des Mikrofons fest. Wenn Sie den Mauszeiger zur angegebenen Ecke bewegen und ihn dort lassen, wird das VoiceType-Mikrofon eingeschaltet. Bewegen Sie ihn weg, wird das Mikrofon wieder ausgeschaltet.

Tip

Sie können in jedem Fall Befehle sprechen, wenn Sie in der Windows 95 Task-Leiste (in der rechten unteren Hälfte des Desktop) die Schaltfläche für 'Mikrofon ein'  sehen.

Einstellungen der Navigationszentrale

Die Navigationszentrale wird im Fenster 'IBM Navigationszentrale' angezeigt. Für die Navigationszentrale können Sie folgende Einstellungen ändern:

- Die Schaltflächen anzeigen oder nicht anzeigen.
- Das Textfeld, das Ihnen zeigt, wie VoiceType Navigation Ihren letzten Befehl verstanden hat, anzeigen oder nicht anzeigen.
- Die QuickInfo (kurze erläuternde Texte, die beim Bewegen des Mauszeigers über die Schaltflächen der Navigationszentrale erscheinen) anzeigen oder nicht anzeigen.
- Angeben, ob die IBM Navigationszentrale immer im Vordergrund, vor anderen Objekten des Desktop, angezeigt werden soll.

Auf dieser Registerkarte wird Ihnen ein Muster der Navigationszentrale angezeigt, an dem Sie erkennen können, wie sich eine Änderung der ersten beiden Einstellungen auf das Fenster auswirkt.

Audioeinstellungen

Auf der Seite 'Audio' des Fensters 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' können Sie die Audioeinstellungen ändern. Dies kann erforderlich sein, um die Erkennungsleistung von IBM VoiceType Diktiersystem zu verbessern.

Sagen Sie zum Öffnen des Fensters 'Eigenschaften' **Navigationszentrale - Eigenschaften** oder klicken Sie auf



Anschließend sagen Sie **Audio Registerkarte** oder klicken auf diese Registerkarte. Die Seite 'Audio' wird angezeigt.

Die Einstellungen auf dieser Seite betreffen die Eingabe (Aufzeichnung) und Ausgabe (Lautsprecherwiedergabe) von Sprache:

- „ [Schieberegler 'Eingangsleistung'](#)
- „ [Für Eingabe verwendete Audiokarte](#)
- „ [Eingangsanschluß](#)
- „ [Schieberegler 'Ausgangsleistung'](#)
- „ [Für Ausgabe verwendete Audiokarte](#)

Tip

Windows 95 bietet zusätzliche Audioeinstellungen und Einstellungen für die Lautstärkenregelung. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter 'Audioeinstellungen' in der Online-Dokumentation.

Schieberegler 'Eingangsleistung'

Mit diesem Schieberegler auf der Seite 'Audio' von 'Navigationszentrale - Eigenschaften' regeln Sie die Lautstärke, mit der gesprochene Befehle und diktierter Wörter an IBM VoiceType übertragen werden. Vor einer Veränderung des Schiebereglers sollten Sie zunächst einige Befehle sprechen und dabei beobachten, wie sich der Aussteuerungsbalken in der Navigationszentrale verhält. Entsprechend verändern Sie die Einstellung: Bleibt er im grünen Bereich, brauchen Sie die Eingangsleistung nicht zu verändern. Bewegt er sich im gelben Bereich (zu geringe Aussteuerung), verschieben Sie den Regler etwas in Richtung 'Hoch'. Bewegt er sich im roten Bereich (zu hohe Aussteuerung), verschieben Sie den Regler etwas in Richtung 'Niedrig'.

Für Eingabe verwendete Audiokarte

Dieses Feld auf der Seite 'Audio' von 'Navigationszentrale - Eigenschaften' zeigt die Audiokarte, die zur Sprachaufzeichnung verwendet wird. Wenn hier mehrere Karten aufgelistet sind, können Sie die Auswahl ändern.

Eingangsanschluß

Mit dieser Einstellung auf der Seite 'Audio' von 'Navigationszentrale - Eigenschaften' geben Sie an, welcher Anschluß am Computer als Eingang für Audiodaten genutzt wird.

- „ 'Mikrofon' wählen Sie aus, wenn Ihr Mikrofon an den Mikrofonanschluß des Computers angeschlossen ist.
- „ 'Eingangsleitung' wählen Sie aus, wenn eine andere Aufzeichnungseinheit als ein Mikrofon über eine Eingangsleitung mit dem Eingangsanschluß des Computers verbunden ist. Wenn z.B. ein Mikrofonverstärker verwendet wird, wird dieser über den Anschluß für die Eingangsleitung an den Computer angeschlossen.

Schieberegler 'Ausgangsleistung'

Mit diesem Regler auf der Seite 'Audio' von 'Navigationszentrale - Eigenschaften' stellen Sie die Lautstärke ein, mit der die Aufzeichnung Ihrer Stimme vom Computer (beim Diktieren und Registrieren) wiedergegeben wird. Vor einer Veränderung des Reglers wird empfohlen, die Mustersätze für Spracheingabe im Programm 'Registrierung' abzuhören. Wenn Ihnen die Lautstärke dieser Stimme akzeptabel erscheint, brauchen Sie die Einstellung des Schiebereglers nicht zu verändern. Wenn Ihnen die Stimme zu laut erscheint, verschieben Sie den Regler in Richtung 'Niedrig'. Ist Ihnen die Stimme zu leise, verschieben Sie den Regler in Richtung 'Hoch'.

Für Ausgabe verwendete Audiokarte

Dieses Feld zeigt den Namen der Audiokarte, die vom System zur Sprachwiedergabe verwendet wird. Wenn hier mehrere Karten aufgelistet sind, können Sie die Auswahl ändern.

Benutzereinstellungen

Die Einstellungen auf der Seite 'Benutzer' im Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' können Sie für folgende Angaben verwenden:

- 1 Name des Benutzers für die aktuelle VoiceType-Sitzung
- 2 Registrierung für den aktuellen Benutzer
- 3 Wortschatz für den aktuellen Benutzer

Außerdem können Sie **Benutzer hinzufügen** sagen oder anklicken, um ein Fenster anzuzeigen, in dem der Liste ein Benutzername hinzugefügt werden kann.

Die Liste 'Benutzer:' enthält die Namen der VoiceType-Benutzer sowie einen generischen Benutzernamen. Sie müssen möglicherweise mehrere Benutzernamen für unterschiedliche Umgebungen verwenden. Möglich ist auch, daß mehrere Benutzer VoiceType auf diesem Computer verwenden. Wählen Sie hier den Benutzernamen aus, den Sie in der aktuellen VoiceType-Sitzung verwenden wollen.

Wichtig

Es empfiehlt sich, bei jedem Start einer VoiceType-Sitzung in der Einstellung 'Benutzer:' zu prüfen, ob der entsprechende Benutzername ausgewählt ist. Diese Einstellung ist von besonderer Bedeutung, wenn VoiceType auf einem Computer von mehreren Benutzern benutzt wird. Wurde ein anderer Benutzername ausgewählt und sagen oder diktieren Sie Befehle, können Sie diese Benutzersprachdateien unabsichtlich überschreiben. Dies ist auch möglich, wenn andere Benutzer Ihren Namen in ihre eigenen Namen ändern. Es ist ratsam, die [Sprachdateien zu sichern](#).

Die Liste 'Registrierung für Benutzer:' enthält die Registrierungen, die für den ausgewählten Benutzernamen verfügbar sind. Wenn hier mehrere Wortschätze aufgelistet sind, können Sie die Auswahl ändern.

Im Feld 'Wortschatz (Domäne)' werden die verfügbaren Wortschätze angezeigt. Wenn hier mehrere Wortschätze aufgelistet sind, können Sie die Auswahl ändern.

Um den Namen eines Benutzers der Liste hinzuzufügen, sagen Sie oder klicken Sie an **Benutzer hinzufügen**. Den hinzuzufügenden Benutzernamen eingeben und eine Sprache auswählen. Der neue Name wird in die Liste aufgenommen, sobald Sie das Hinzufügen mit OK bestätigen.

Nach Abschluß der Änderungen an den Einstellungen der Seite 'Benutzer' können Sie **Übernehmen** sagen oder anklicken. Wird VoiceType momentan nicht von anderen Anwendungen verwendet, können die Änderungen durchgeführt und der Vorgang abgeschlossen werden.

Wird VoiceTyp derzeit aber von anderen Anwendungen verwendet, müssen diese erst geschlossen werden, bevor die Änderungen erfolgen können. Sofern möglich, werden offene Sprachanwendungen automatisch geschlossen. (Sie müssen hierzu möglicherweise auf Bestätigungsnachrichten antworten.) Alle Sprachanwendungen, die manuell geschlossen werden müssen, werden in einer Nachricht aufgelistet. Schließen Sie diese Anwendungen. Sobald sie geschlossen werden, erscheinen sie nicht mehr in der Nachrichtenliste. (Entscheiden Sie im Verlauf dieser Prozedur, daß die Änderungen nicht durchgeführt werden sollen, **Abbrechen** sagen oder anklicken.) Während der Ausführung dieses Vorgangs wird die Seite 'Benutzer' ständig angezeigt. Sind alle Sprachanwendungen geschlossen worden, **OK** sagen oder anklicken, um die Navigationszentrale zu schließen. Ihre Änderungen sind jetzt verarbeitet und Sie können die Sprachanwendungen erneut starten.

Tips

- Das Schließen der Navigationszentrale führt nicht dazu, daß das Fenster 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' geschlossen wird.
- Um einen Benutzer zu löschen (auch wenn er nicht registriert ist), 'Registrieren' starten. Sie können den Benutzernamen im ersten Fenster 'Registrieren' löschen, das angezeigt wird.
- Kann die Seite 'Benutzer' nicht angezeigt werden, kann die Basisverbindung zur Spracherkennungsfunktion nicht hergestellt werden. Hierzu Verbindung mit dem IBM Kundendienst aufnehmen.

Spracheingabeeinstellungen

Auf der Seite 'Spracheingabe' des Fensters 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' können Sie Einstellungen ändern, mit denen die Erkennung Ihrer Spracheingabe verbessert wird.

- 1 Zum Öffnen des Fensters 'Eigenschaften' sagen Sie **Navigationszentrale - Eigenschaften** oder klicken Sie auf



- 2 Anschließend sagen Sie **Spracheingabe Registerkarte** oder klicken auf diese Registerkarte. Die Seite 'Spracheingabe' wird angezeigt.
- 3 Ändern Sie die Einstellungen für die [Erkennungsempfindlichkeit](#) und für die [Erkennungsleistung](#).

Ändern Sie die Diagnoseebene nur, wenn Sie vom technischen Kundendienst dazu angewiesen werden. Die Standardeinstellung hierfür ist 0.

Um wieder die Standardeinstellungen für die Spracheingabe zu aktivieren, sagen Sie **Standardeinstellungen** oder klicken Sie auf die Schaltfläche 'Standardeinstellungen'.

Stellen Sie nach der Änderung der Spracheingabe- und Audioeinstellungen fest, daß die Erkennung der Spracheingabe noch mehr verbessert werden muß, sollten Sie über das Registrieren und Trainieren des Systems das Erkennen Ihrer Klangmuster erleichtern.

Tip

Kann aus irgendeinem Grund die Verbindung zur Spracherkennungsfunktion nicht hergestellt werden, sind die Felder 'Erkennungsempfindlichkeit' und 'Erkennungsleistung' abgeblendet (nicht verfügbar).

{button „JI('conrefgr.hlp>ref','Enrollment_for_VoiceType_Control')} [Zugehörige Themen](#)

Erkennungsempfindlichkeit

Mit dem Schieberegler im Feld 'Erkennungsempfindlichkeit' auf der Seite 'Spracheingabe' des Fensters 'IBM Navigationszentrale' regeln Sie die Empfindlichkeit, mit der IBM VoiceType bei der Erkennung und Unterscheidung von Wörtern arbeitet. Beim Erkennen von Wörtern vergleicht IBM VoiceType jedes empfangene Wort mit einem Klangmuster in seinem Wortschatz. Mit dem Regler stellen Sie nun ein, wie genau dieser Vergleich ausfällt. Der Standardwert, mittlere Empfindlichkeit, bringt in den meisten Situationen optimale Ergebnisse.

Es könnte jedoch in folgenden Fällen erforderlich sein, die Erkennungsempfindlichkeit zu verändern:

- n Wenn das Programm versucht, Spracheingabe zu verstehen, obwohl Sie nicht in das Mikrofon sprechen. Dies bedeutet, daß VoiceType Navigation gesprochene Wörter oder andere Geräusche in der Umgebung fälschlich als Sprechbefehle interpretiert. In diesem Fall verschieben Sie (mit der Maus) den Schieberegler in Richtung 'Exakte Entsprechung'. Diese Einstellung eignet sich normalerweise zur Verbesserung der Spracherkennung in einer lauten Umgebung.
- n Wenn VoiceType Navigation Ihre gesprochenen Befehle nicht versteht. Dabei zeigt das Programm im Textfeld der Navigationszentrale <Wie bitte?> an, auch wenn Sie einen Befehl aus der Liste 'Sprechbare Befehle' gesprochen haben. Verschieben Sie in diesem Fall mit der Maus den Schieberegler in Richtung 'Grobe Ähnlichkeit'. Diese Einstellung eignet sich normalerweise zur Verbesserung der Spracherkennung in einer leisen Umgebung.

Nach einer Änderung können Sie die Standardeinstellung wiederherstellen, indem Sie **Standardeinstellungen** sagen, den Regler auf 'Normal' setzen oder auf die Schaltfläche 'Standardeinstellungen' klicken.

Tip

Die sicherste Methode, um zu verhindern, daß VoiceType Navigation versucht, Gespräche in der Umgebung oder Hintergrundgeräusche als Spracheingabe zu interpretieren, ist der Ruhezustand des Mikrofons. Zum Aktivieren des Ruhezustands sagen Sie **Ruhezustand**.

{button „JI('conrefgr.hlp>ref','Recognition_performance')} [Zugehörige Themen](#)

Erkennungsleistung

Mit dem Schieberegler im Feld 'Erkennungsleistung' auf der Seite 'Spracheingabe' des Fensters 'IBM Navigationszentrale' stellen Sie ein, mit welcher Erkennungsleistung das Programm arbeitet. Von dieser Einstellung hängt es ab, welcher Verarbeitungsaufwand zur Erkennung von Wörtern betrieben wird.

Wenn Sie einen schnellen Mikroprozessor besitzen, sagen Sie oder klicken Sie auf **Genau**, um anzugeben, daß mit hohem Aufwand eine möglichst genaue Erkennung erreicht werden soll.

Wenn Ihr Mikroprozessor langsamer ist, sagen Sie oder klicken Sie auf **Schnell**. Bei dieser Einstellung verbessert sich die Antwortzeit, die Genauigkeit der Erkennung kann sich jedoch verschlechtern.

Kompromiß für die Einstellung, die sich zwischen 'Genau' oder 'Schnell' befindet, sagen oder darauf klicken. Dieser Ablauf ist die Standardeinstellung.

{button „JI('conrefgr.hlp>ref','Recognition_sensitivity')}" [Zugehörige Themen](#)

Audiodatei für Testsatz

In diesem Fenster können Sie testen, ob die Lautstärke für Audioeingabe und -ausgabe richtig eingestellt ist. Der Test des Eingabesignals dient auch dazu, festzustellen, ob das Eingabesignal als Fehlerquelle für bestimmte Fehler in Frage kommt. Bei diesem Test sprechen Sie einen Satz, den Sie aufzeichnen und anschließend wiedergeben. In diesem Fenster können keine Befehle gesprochen werden. Verwenden Sie die Maus oder Tastatur zur Auswahl der Schaltflächen.

Zum Aufzeichnen gehen Sie wie folgt vor:

- 1 **Aufzeichnung starten** auswählen.
- 2 Einen Satz sprechen. Sagen Sie beispielsweise **So spreche ich mit meinem Computer**.
- 3 **Aufzeichnung stoppen** auswählen.
- 4 Um das gesprochene Beispiel abzuhören, **Wiedergeben** auswählen.

Wenn Sie mit der Aufzeichnung des Testsatzes fertig sind, wird in der Mitte des Fensters eine Kurve, die sogenannte *Waveform* angezeigt. Wenn der Test außerdem auf einen Fehler hinweist, erhalten Sie eine Meldung, die den Fehler erläutert. Es ist evtl. hilfreich, mehrere Testsätze aufzuzeichnen und dabei jedesmal eine andere Lautstärke für die Audioeingabe und -ausgabe zu wählen. Um die Aussteuerung zu ändern, zeigen Sie die Seite 'Audio' des Fensters 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften' an und stellen darauf einen der Schieberegler ein.

Es ist auch sinnvoll, einen der Testsätze zu Vergleichszwecken oder zur späteren Analyse zu speichern.

Zum Speichern eines Testsatzes in einer Datei:

- 1 Einen Namen für die Datei in das Feld 'Name der Audiodatei' eingeben.
- 2 **Speichern** auswählen.

Wird keine andere Erweiterung für die Datei angegeben, wird sie als .WAV-Datei gespeichert.

Manchmal ist es praktisch, eine frühere Audiodatei mit ihrer Waveform anzuzeigen, um Testsätze zu vergleichen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

- 1 **Durchsuchen** auswählen.
- 2 Die Datei auswählen, die angezeigt werden soll. Der Testsatz wird angezeigt und kann wiedergegeben werden.

Wenn Sie auch die Mikrofon- und Geräuschpegelanpassung neu eingestellt haben, aber trotzdem weiterhin das Gefühl haben, daß die Spracherkennung verbessert werden müßte, ist es wahrscheinlich erforderlich, eine Registrierung bei VoiceType Navigation durchzuführen.

Tips

- n Hierbei wird davon ausgegangen, daß Sie Ihr Mikrofon mit Hilfe des [Mikrophon-Setup-Assistenten](#) installiert haben. Bevor die Fehlersuche fortgesetzt wird, sollte dieser Schritt abgeschlossen sein.
- n Wenn Ihnen ein interner oder externer technischer Kundendienst zur Verfügung steht, können Sie die Audiodatei auch an den zuständigen Mitarbeiter schicken. Dieser kann Ihnen aufgrund einer Analyse der Datei sagen, wie bei Ihnen die Spracherkennung verbessert werden kann.

Sprechbare Befehle

Das Fenster 'Sprechbare Befehle' enthält jeweils die Befehle, die Sie in einer bestimmten Situation sprechen können. Bei geöffneter Navigationszentrale kann das Fenster 'Sprechbare Befehle' mit dem Sprechbefehl **Sprechbare Befehle** geöffnet werden. Die Liste der Befehle in diesem Fenster ist durch die drei Registerkarten 'Aktuell', 'Programmtitel' und 'Immer' unterteilt. Die Registerkarten führen zu den entsprechenden Seiten der Liste 'Sprechbare Befehle'.

[Seite 'Aktuell'](#)

[Seite 'Programmtitel'](#)

[Seite 'Immer'](#)

Auf den Seiten 'Aktuell' und 'Immer' sind einige Befehle eventuell abgekürzt oder werden als Symbole angezeigt. Den zu sprechenden Befehl können Sie anzeigen, indem Sie ihn anklicken. Eine aufgerufene QuickInfo zeigt den ausgeschriebenen Befehl an. Ein Beispiel hierfür ist der Windows 95-Rechner, der für wissenschaftliche Zwecke konzipiert ist. Prüfen Sie die Seite 'Aktuell' für dieses Programm, um abgekürzte oder als Symbole dargestellte Befehle anzuzeigen.

Das Fenster 'Sprechbare Befehle' enthält außerdem drei Schaltflächen:

[Trainieren](#)

[Makro](#)

[Suchen](#)

Zum Fenster 'Sprechbare Befehle' gehört ein [Dialogfenstermenü](#). Dieses Menü wird angezeigt, wenn Sie **Kontextmenü** sagen oder mit der rechten Maustaste auf eine Stelle innerhalb des Fensterrahmens klicken. Das Fenster 'Sprechbare Befehle' ist kontextbezogen, d.h., es enthält unterschiedliche Menüpunkte je nachdem, von welcher Seite des Fensters aus Sie das Menü aufrufen.

Seite 'Aktuell'

Die Befehle auf dieser Seite der 'Sprechbaren Befehle' sind für das aktuelle, d.h. das gerade aktive Fenster auf Ihrem Desktop verfügbar. Die Einträge auf dieser Seite ändern sich, wenn das aktive Fenster wechselt. Der Name des gerade aktiven Fensters erscheint oben auf der Seite, gleich unterhalb der Registerkarte. Das aktive Fenster erkennen Sie auch daran, daß ein Mikrofonsymbol in der linken oberen Ecke des Fensters angezeigt wird.

Zu den Befehlen in der Liste, neben denen ein Pluszeichen steht, gibt es (verdeckte) Unterbefehle. Zum Anzeigen dieser Unterbefehle sprechen Sie den **<befehlsnamen>** oder klicken auf das Pluszeichen.

Befehle, neben denen ein Minuszeichen steht, werden komplett mit ihren Unterbefehlen aufgelistet. Zum Ausblenden der Unterbefehle sprechen Sie den **<befehlsnamen>** oder klicken auf das Minuszeichen.

Beachten Sie, daß einige Einträge Überschriften und keine Befehle darstellen.

Tip

Werden nicht alle Befehle, die Sie für ein Programm verwenden möchten, auf der Seite 'Aktuell' angezeigt, können Sie für diese Befehle die [Makroart 'Aktuell'](#) erstellen.

Seite 'Programmtitel'

Die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' enthält die Titel von Programmen auf Ihrem Desktop.

In der untenstehenden Liste von Befehlen steht der Ausdruck *<programm>* (in spitzen Klammern) jeweils für den Titel eines bestimmten Programms, den Sie sprechen müssen. Beispiel: Um den Befehl 'Zu *<programm>* wechseln' für den Windows Explorer zu verwenden, sagen Sie **Zu Explorer wechseln**.

Sie können die Befehle in der untenstehenden Liste auch verwenden, ohne den Programmtitel zu sprechen. Sofern das Programm aktiv, d.h. seine Titelleiste hervorgehoben ist, können Sie anstelle des Programmtitels auch einfach das Wort *Programm* sagen. Beispiel: Sie können ein aktives Programm jederzeit beenden, indem Sie **Programm schließen** sagen.

<programm> starten oder <programm> öffnen

Startet ein Exemplar eines Programms. Bei einem Programm, von dem mehrere Exemplare gleichzeitig aktiv sein können, wird ein neues Programmexemplar gestartet.

Bei einem Programm, von dem nur ein Exemplar zur Zeit aktiv sein kann, wechselt VoiceType Navigation zu diesem Programm, sofern das Programm aktiv ist. Wenn das Programm noch nicht ausgeführt wird, wird es gestartet.

Zu <programm> wechseln

Aktiviert ein Programm aus der Liste 'Programmtitel'. Wenn das Programm bereits ausgeführt wird, wird das Programmfenster wiederhergestellt und wird zum aktiven Fenster. Wenn das Programm noch nicht ausgeführt wird, wird es gestartet.

<programm> schließen

Beendet die aktuelle Sitzung mit einem Programmexemplar.

<programm> wiederherstellen

Stellt das Fenster des Programms in der Größe wieder her, in der es vor dem Verkleinern auf Symbolgröße oder dem Vergrößern auf ein Vollbild angezeigt wurde.

<programm> maximieren

Vergrößert das Fenster des Programms auf maximale Größe.

<programm> minimieren

Verkleinert das Fenster des Programms auf Symbolgröße.

Um das Dialogfenstermenü für die Seite 'Programmtitel' anzuzeigen, sagen Sie **Kontextmenü** oder klicken auf diese Seite mit der rechten Maustaste. Das Dialogfenstermenü enthält folgende Menüpunkte:

[Trainieren](#)

[Makro](#)

[Suchen](#)

[Programm hinzufügen](#)

[Programm ändern](#)

[Programm löschen](#)

[Drucken](#)

[Schriftart ändern](#)

[Schaltflächen anzeigen](#)

Seite 'Immer'

Die auf dieser Seite aufgelisteten sprechbaren Befehle dienen zum Navigieren im Desktop von Windows 95. Sie sind immer verfügbar, unabhängig davon, welches Fenster gerade aktiv ist. Die einzige Voraussetzung für die Verwendung dieser Desktop-Navigierbefehle ist, daß das Mikrofon eingeschaltet sein muß (grünes Mikrofonsymbol).

Den Befehlen auf dieser Seite können Sie Ihre eigenen Befehlsmakros hinzufügen. Dazu erstellen Sie ein [Sprechmakro](#).


Tip

Es kommt vor, daß nach dem Sprechen eines 'Cursor'-Befehls ("Cursor aufwärts, Cursor abwärts etc.") der Mauszeiger sich in ein Symbol aus einem zweiendigen Doppelpfeil verwandelt und die Anzeigeelemente im Desktop sich nicht mehr bewegen lassen. Dies kann passieren, wenn ein verschiebbares Fenster aktiv ist und der 'Cursor'-Befehl irrtümlich als ein Befehl zum Verschieben dieses Fensters interpretiert wird. Abhilfe in dieser Situation schafft ein Mausklick auf ein anderes Fenster oder das Drücken der Abbruchtaste (Esc).

Trainieren von Wörtern

Bei IBM VoiceType bedeutet das “Trainieren” von Wörtern, daß Sie dem Programm beibringen, wie es Ihre Diktatwörter besser erkennt. Bei VoiceType Navigation trainieren Sie Befehle, deren Erkennung Sie verbessern wollen. Diese Befehle sind einzelne Wörter oder Folgen mehrerer Wörter. Das Trainieren besteht in der Aufzeichnung des Wortes oder der Wortfolge. Die Aufzeichnung können Sie über Lautsprecher wiedergeben, um zu überprüfen, ob sie korrekt und vollständig war. Anschließend nehmen Sie das gerade “trainierte” Wort oder die Wortfolge in Ihren persönlichen VoiceType-Wortschatz auf.

Der Wortschatz von VoiceType Navigation enthält mehr als 30000 Einträge. Die meisten von Ihnen gesprochenen Wörter dürften also bereits im Wörterbuch enthalten sein und erkannt werden. Wenn in der Benutzeroberfläche eines Programms, mit dem Sie arbeiten, ein Wort oder eine Wortfolge vorkommt, die nicht im VoiceType-Wörterverzeichnis steht, zeigt VoiceType Navigation das Wort/die Wortfolge im Fenster 'Sprechbare Befehle' ohne

das grüne Spracheingabesymbol (die Sprechblase)  an. Wörter oder Wortfolgen müssen erst trainiert werden, bevor sie erkannt werden können.

Sie haben zwei Möglichkeiten, das Training von Wörtern zu beginnen:

- 1 Sie markieren das Wort im Fenster 'Sprechbare Befehle' (heben es hervor) und sagen anschließend **Trainieren** oder klicken auf die Schaltfläche. Das Wort oder die Wörter für den Befehl werden im Fenster 'Wort trainieren' - Der Normalversion des Fensters - angezeigt.
- 2 Wenn im Fenster 'Sprechbare Befehle' nichts markiert ist, können Sie **Trainieren** sagen oder auf die Schaltfläche klicken. Jetzt werden alle für das aktive Fenster verfügbaren Befehle im Fenster 'Wort trainieren' (Normalversion) aufgelistet.

Wenn das zu trainierende Wort oder die Wortfolge auf mehrere Arten ausgesprochen werden kann oder ungewöhnlich ausgesprochen wird, sagen Sie oder klicken Sie auf **Spezial**. Das Fenster 'Wort trainieren' in der Spezialversion wird angezeigt.

Tip

Sie können auch bereits trainierte Wörter oder Wortfolgen erneut trainieren, wenn die Erkennungsprobleme durch das erste Training nicht behoben wurden.

{button ,AL('Trainieren',0,',')} Zugehörige Themen

Fenster 'Wort trainieren' (Normalversion)

Das Trainieren von Wörtern dient dazu, die Erkennung von bestimmten Wörtern zu verbessern, die häufig falsch erkannt werden. Wenn Sie das trainierte Wort anschließend sprechen, wird es besser erkannt. Das Trainieren einzelner Wörter ist effektiver als das Trainieren eines aus ganzen Wortfolgen bestehenden Befehls.

Daneben gibt es auch die Möglichkeit, die ganze Wortfolge eines Befehls zu trainieren. Dies empfiehlt sich, wenn Sie bereits ein einzelnes Wort aus der Wortfolge trainiert haben, sich dadurch die Erkennung des Befehls aber nicht verbessert. Normalerweise reicht die Normalversion des Fensters 'Wort trainieren' aus, um Befehle aus Einzelwörtern oder aus Wortfolgen zu trainieren. Die Normalversion des Fensters wird angezeigt, wenn Sie 'Trainieren' im Fenster 'Sprechbare Befehle' auswählen.

Wenn Sie vor dem Öffnen des Fensters 'Wort trainieren' (Spezialversion) im Fenster 'Sprechbare Befehle' ein Wort markiert haben, erscheint das Wort jetzt im Feld 'Geschrieben:'. Wenn Sie vor dem Öffnen des Fensters 'Wort trainieren' kein Wort/keine Wortfolge im Fenster 'Sprechbare Befehle' markiert haben, enthält das Feld 'Geschrieben:' alle Befehle für das aktive Fenster.

Die Spezialversion des Fensters 'Wort trainieren' rufen Sie auf, wenn es mehrere Aussprachen für das zu trainierende Wort oder die Wortfolge gibt oder wenn die Aussprache ungewöhnlich ist. Zum Aufrufen des Fensters sagen Sie oder klicken auf **Spezial**. Das [Fenster 'Wort trainieren' in der Spezialversion](#) wird angezeigt.

{button ,AL('Trainieren',0,',')} [Zugehörige Themen](#)

Fenster 'Wort trainieren' (Spezialversion)

Die Spezialversion des Fensters 'Wort trainieren' dient zum Trainieren von Wörtern oder Wortfolgen, die ungewöhnlich ausgesprochen werden oder für die es mehrere Aussprachen gibt. Zum Öffnen des Fensters klicken Sie auf oder sagen Sie **Trainieren** im Fenster 'Sprechbare Befehle'. Anschließend sagen Sie im angezeigten normalen Fenster 'Wort trainieren' **Spezial**. Die Spezialversion des Fensters 'Wort trainieren' wird angezeigt.

Wenn Sie vor dem Öffnen des Fensters 'Wort trainieren' (Spezialversion) im Fenster 'Sprechbare Befehle' ein Wort markiert haben, erscheint das Wort jetzt im Feld 'Geschrieben:'. Wenn Sie vor dem Öffnen des Fensters (Spezialversion) kein Wort/keine Wortfolge markiert haben, ist das Feld 'Geschrieben:' leer. Das zu trainierende Wort/die Wortfolge steht immer im Feld 'Geschrieben:' entweder weil Sie es vorher markiert haben oder weil Sie jetzt hier eingeben.

In das Feld 'Gesprochen:' geben Sie anschließend eine Beschreibung der Aussprache ein. Beispiel: In das Feld 'Geschrieben:' AAA und in das Feld 'Gesprochen' TRIPLE-A eingeben.

Beachten Sie bitte, wie sich beim Durchgang durch die einzelnen Schritte des Trainings die Anweisungen in der Anweisungszeile unterhalb der Fenstertitelleiste ändern. Zunächst lautet die Anweisung: "Wählen Sie eines oder mehrere Wörter für die Aufzeichnung aus. "

Sie zeichnen das Wort oder die Wortfolge auf. Nach dem Aufzeichnen können Sie die Aufzeichnung wiedergeben, um sie auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen. Anschließend können Sie die Aufzeichnung in Ihren persönlichen VoiceType-Wortschatz aufnehmen. Nachdem die neue Aufzeichnung aufgenommen wurde, lautet die Anweisungszeile: "Die Aussprache wurde in den Wortschatz aufgenommen. "

Jetzt können Sie in [die Normalversion des Fensters 'Wort trainieren'](#) zurückkehren. Dazu sagen Sie oder klicken Sie auf **Normal**.

{button ,AL('Trainieren',0,',')} Zugehörige Themen

Sprechmakros

Sprechbare Makros - auch als Sprechmakros bezeichnet - können Sie selbst erstellen. Es gibt zwei Gruppen von Sprechmakros:

[Befehls- und Steuermakros](#)

[Diktiermakros](#)

Befehls- und Steuermakros

Sprechbare Befehls- und Steuermakros sind Makros, die durch Sprechen aufgerufen werden und mit denen - indirekt - Tastenkombinationen zum Arbeiten mit Anwendungen und Objekten im Windows 95 Desktop ausgeführt werden. Im Lieferumfang von VoiceType enthalten ist eine Reihe von vordefinierten Makros für weitverbreitete Anwendungen sowie für die mit Windows 95 ausgelieferten Minianwendungen und Hilfsmittel. Zusätzlich zu diesen Makros können Sie eigene Befehls- und Steuermakros erstellen. Beispielsweise können Sie ein Makro erstellen, mit dem Sie in einem Arbeitsgang (nämlich einfach durch Sprechen des Makronamens) die Schriftart, den Schriftschnitt und den Schriftgrad für ein Dokument in einem Textverarbeitungsprogramm festlegen.

Sie können Befehls- und Steuermakros von den Seiten 'Aktuell' und 'Immer' des Fensters 'Sprechbare Befehle' der IBM Navigationszentrale erstellen. Bei den erstellbaren Befehls- und Steuermakros sind je nach Einsatzumgebung zwei Makroarten zu unterscheiden:

[Makroart 'Aktuell'](#)

[Makroart 'Immer'](#)

Die erstellten Makrobefehle werden auf der Seite 'Aktuell' oder 'Immer' aufgelistet. Nachdem das Makro erstellt ist, brauchen Sie nur noch den Namen des Makros zu sprechen, und die Makroaktionen werden automatisch ausgeführt.

Tip

Es ist nicht möglich, ein Makro von der Seite 'Programmtitel' zu erstellen, auf der die Schaltfläche 'Makro' abgeblendet (nicht verfügbar ist). Die im Kontextdialogfenstermenü ausgewählte Schaltfläche 'Makro' können Sie nur für die Erstellung oder Änderung einer Liste zugehöriger Wörter auswählen, die in Makros verwendet werden sollen.

Makroart 'Aktuell'

Die Makroart '*Aktuell*' bilden Makros, mit denen eine Reihe von Aktionen in einem bestimmten Anwendungsprogramm ausgeführt wird. Diese Aktionen geben Sie an, indem Sie die Tastenanschläge und Mausklicks, die die Aktionen bewirken, in den Fenstern der Anwendung erfassen (aufzeichnen). Die erstellten Makros '*Aktuell*' werden der Seite '*Aktuell*' des Fensters 'Sprechbare Befehle' hinzugefügt. Wenn Sie einen Makrobefehl sprechen, sendet die VoiceType Navigation die Tastenanschläge und Mausklicks in der festgelegten Reihenfolge an die Anwendung.

Diese Makroart heißt "Aktuell", weil sich ihre Aktionen nur auf das aktuelle Anwendungsfenster beziehen können, d.h. auf das Fenster, das zu dem Zeitpunkt aktiv ist, zu dem Sie den Makronamen sprechen.

Ausgangspunkt [zum Erstellen eines Makros der Makroart 'Aktuell'](#) ist die Seite '*Aktuell*' des Fensters 'Sprechbare Befehle'.

Tip

- ⁂ Sie können kein Makro erstellen, wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist.
- ⁂ Da ein Makro der Makroart '*Aktuell*' aus mehreren aufgezeichneten Tastenanschlägen und Mausklicks besteht, muß der Aktionsradius dieser Makroart auf nicht geänderte Elemente in Anwendungsfenstern beschränkt werden. Beispiel: Sie zeichnen einen Mausklick auf, mit dem eine Datei aus einer Liste mit Dateinamen ausgewählt wird. Wenn diese Liste geändert wird, könnte jetzt durch die Ausführung des Makros eine nicht gewünschte Datei ausgewählt werden. Zeichnen Sie in solchen Fällen besser Tastenanschläge auf, also in diesem Beispiel die Tastenanschläge zum Eingeben des Dateinamens. Dadurch stellen Sie sicher, daß durch die Makroaktion die richtige Datei ausgewählt wird.
- ⁂ Wenn Sie die Größe oder das Aussehen des Programmfensters und der Makroart '*Aktuell*' ändern, müssen Sie das Makro wahrscheinlich neu erstellen. Wenn Sie beispielsweise die Bildschirmauflösung oder die Schriftgrößen ändern, werden Mausklicks möglicherweise nicht ausgeführt.
- ⁂ Je länger der Name des Makros ist, desto besser wird er erkannt.
- ⁂ Kann VoiceType einen der Makrobefehle nicht eindeutig erkennen, rufen Sie die Seite des Fensters 'Sprechbare Befehle' auf, die diesen Befehl enthält. Heben Sie den Befehl hervor. Anschließend klicken Sie auf **Trainieren**, um die Befehlsaussprache aufzuzeichnen.

Makroart 'Immer'

Die Makroart '*Immer*' bilden Befehle, mit denen eine Reihe von Tastenanschlägen an die aktive Anwendung oder an das hervorgehobene Objekt gesendet wird. Die Tastenanschläge geben Sie IBM VoiceType durch Erfassen (Aufzeichnen) an.

Diese Makroart heißt "Immer", weil sie immer verfügbar ist, solange VoiceType Navigation ausgeführt wird.

Ausgangspunkt zum [Erstellen eines Makros der Makroart 'Immer'](#) ist die Seite des Fensters 'Sprechbare Befehle'.

Erstellte Makros der Makroart 'Immer' werden auf der Seite 'Immer' hinzugefügt.

Tips

- „ Für die Makroart 'Immer' können nur (über die Tastatur eingegebene) Tastenanschläge aufgezeichnet werden. Mausklicks können nicht als Aktionen für die Makroart 'Immer' aufgezeichnet werden.
- „ Makros können nicht erstellt werden, wenn das Mikrofon ausgeschaltet ist.
- „ Es empfiehlt sich, die zu erstellende Anzahl von Makros der Makroart 'Immer' zu begrenzen. Eine zu große Anzahl von "immer aktiven" Makros kann evtl. die Genauigkeit der Spracherkennung beeinträchtigen.
- „ Allgemein gilt: Je länger der Name des Makros, desto besser wird er erkannt.
- „ Wenn Sie beim Arbeiten mit VoiceType Navigation feststellen, daß einer Ihrer Makrobefehle schlecht erkannt wird, rufen Sie die Seite der 'Sprechbaren Befehle' auf, die diesen Befehl enthält. Heben Sie den Befehl hervor. Anschließend klicken Sie auf **Trainieren**, um die Befehlsaussprache aufzuzeichnen.

Spezielle Listen mit Makrowörtern

In die Makros der Art 'Aktuell' können bestimmte, im Zusammenhang mit dem Makro gebrauchte Wörter eingebunden werden. Sie können bis zu sieben Listen (oder sechs Listen und eine Aktion) für die Verwendung in einem Makro auswählen.

Diese Wörter sind in Listen zusammengefaßt. Mit VoiceType Navigation werden standardmäßig Listen ausgeliefert, mit denen Sie in das Makro z.B. folgendes einbinden können:

[Währungsangaben](#)

0 bis 9

[Beträge](#)

[Ziffern](#)

[Richtungsangaben](#)

[Laufwerke](#)

[Programmtitel](#)

Wenn Sie eine Liste von Wörtern in ein Makro der Art 'Aktuell' einbinden, können Sie ein beliebiges Wort oder eine beliebige Wortfolge aus dieser Liste sprechen.

Angenommen, Sie geben an, daß in die Aktionen des Makros die Liste “Währungsangaben” eingebunden werden soll. In diesem Fall werden beim Aufrufen des Makros zunächst die aufgezeichneten Tastenanschläge und Mausklicks ausgeführt. Anschließend sprechen Sie einen beliebigen Ausdruck aus der eingebundenen Liste (z.B. “fünf Mark und sieben Pfennige”). Während Sie den Ausdruck sprechen, sollte sich der Cursor an der Stelle der Anwendung befinden, an der Sie die Eingabe von “5,70” beabsichtigen.

Sie können eine neue Liste erstellen, indem Sie auf **Neu** klicken, oder Sie können die Einträge einer bestehenden Liste anzeigen, indem Sie auf **Ändern** klicken. Listen erstellen oder ändern können Sie auch, indem Sie auf der Seite 'Immer' oder 'Aktuell' im Dialogfenstermenü auf **Makro** klicken und anschließend auf **Liste erstellen** oder **Liste ändern** klicken.

Diktiermakros

Sprechbare Diktiermakros sind Makros, die durch Sprechen aufgerufen und mit denen - indirekt- Tastenanschläge ausgeführt werden. Ein Diktiermakro wird normalerweise erstellt, um häufig diktieren Text, z.B. eine Briefadresse, automatisch in Ihr Diktat einzufügen. Nachdem das Makro erstellt ist, brauchen Sie nur noch (z.B.) "Adresse Firma XY" zu sagen, und VoiceType Diktiersystem fügt die vollständige Adresse in den laufenden Text ein.

Um Diktiermakros erstellen zu können, muß IBM VoiceType Diktiersystem auf dem Windows 95 Desktop installiert sein. Das Werkzeug, das Sie zum Erstellen von Diktiermakros brauchen, ist der Diktiermakroeditor. Sie starten den Diktiermakroeditor aus dem VoicePad oder über das Menü 'Start' von Windows 95.

Suchen

Es kann vorkommen, daß ein Befehl oder Programmtitel, den Sie benötigen, in einem der Fenster 'Sprechbare Befehle' nicht angezeigt wird. Einen solchen Befehl oder Programmtitel haben Sie mit der Funktion 'Suchen' schnell gefunden.

Zum Starten der Suche klicken Sie auf oder sagen Sie **Suchen**. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt. Geben Sie die gesuchte Zeichenfolge ein. Anschließend sagen Sie **Weitersuchen**. Die IBM Navigationszentrale zeigt die Seite mit den gesuchten Wörtern an. Die gefundenen Wörter werden hervorgehoben.

Kontextmenüs

Dialogfenstermenüs sind in zahlreichen Fenstern verfügbar. Zum Aufrufen eines Dialogfenstermenüs sagen Sie **Kontextmenü** oder klicken mit der rechten Maustaste auf eine beliebige Stelle im jeweiligen Fenster. Beispiele:

Das Dialogfenstermenü für das Fenster 'Sprechbare Befehle' enthält sechs Menüpunkte:

- [Trainieren](#)
- [Makro](#)
- [Suchen](#)
- [Drucken](#)
- [Schriftart ändern](#)
- [Schaltflächen anzeigen](#)

Das Dialogfenstermenü für die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' enthält drei weitere Menüpunkte:

- [Programm hinzufügen](#)
- [Programm ändern](#)
- [Programm löschen](#)

Diese Menüpunkte bieten Ihnen folgende Möglichkeiten: ein Programm im Fenster 'Sprechbare Befehle' hinzuzufügen bzw. zu löschen oder die Programmeigenschaften zu ändern.

Das Dialogfenstermenü der IBM Navigationszentrale auf der Windows 95-Task-Leiste (unten rechts auf dem Desktop) enthält folgende Menüpunkte:

- [Mikrofon ein](#)
- [Sprechbare Befehle](#)
- [Sprechbare Titel](#)
- [Eigenschaften](#)

Anzeigen von Schaltflächen

Da Sie über das Dialogfenstermenü auf die Schaltflächen 'Trainieren', 'Makro' und 'Suchen' zugreifen können, ist es nicht erforderlich, diese Schaltflächen am unteren Rand des Fensters 'Sprechbare Befehle' anzuzeigen.

Wenn vor dem Menüpunkt 'Schaltflächen anzeigen' eine Markierung zu sehen ist, werden die Schaltflächen im Fenster angezeigt. Die Markierung entfernen Sie durch Anklicken des Menüpunktes. Nun werden die Schaltflächen nicht mehr angezeigt.

Drucken

Nach Anklicken oder Sprechen von **Drucken** im Kontextmenü des Fensters 'Sprechbare Befehle' wird das Windows 95-Standardmenü zum Auswählen von Druckereinstellungen angezeigt. Vor dem Aufrufen dieses Menüs ist es jedoch besser, erst durch Einblenden bzw. Ausblenden der gewünschten Listen die Einträge auszuwählen, die Sie drucken wollen.

Neue Programme


Wenn dem Fenster 'Sprechbare Befehle' ein Programm hinzugefügt werden soll, ziehen Sie das Programmsymbol aus dem Fenster 'Programme' von Windows 95 auf die Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Titel'. Alternativ können Sie hierfür auch den Menüpunkt 'Programm hinzufügen' aus dem [Dialogfenstermenü](#) 'Programmtitel' verwenden.

Der Programmtitel wird der Seite 'Programmtitel' hinzugefügt. Wenn das Fenster dieses Programms aktiv ist, werden auf der Seite 'Aktuell' des Fensters 'Sprechbare Befehle' alle für das neue Programm verfügbaren Sprechbefehle angezeigt. Mit diesen Befehlen können Sie jetzt in dem neuen Programm navigieren.

Ein Training von hinzugefügten Programmtiteln oder Befehlen ist nur erforderlich, wenn sie ohne das grüne Spracheingabesymbol (die Sprechblase) angezeigt werden oder häufig falsch verstanden werden.

Einstellungen für die IBM Navigationszentrale

Die Einstellungen für die IBM Navigationszentrale können Sie auf den Seiten 'Eigenschaften' anzeigen und ändern. Zum Aufrufen des Fensters 'Eigenschaften' sagen Sie **Navigationszentrale - Eigenschaften** oder klicken in der

Navigationszentrale auf .

Im Fenster 'Eigenschaften' finden Sie folgende Registerkarten, die auf die entsprechenden Seiten der 'Eigenschaften' verweisen:

[Beim Start](#)

[Navigationszentrale](#)

[Audio](#)

[Benutzer](#)

[Spracheingabe](#)

Um eine bestimmte Seite aufzurufen, sagen Sie den Namen der Registerkarte oder klicken auf die Registerkarte.

Liste mit Beträgen

Diese Wörterliste ermöglicht das Sprechen von Zahlenangaben, z.B. **zwei Millionen vierundzwanzig tausend** oder **siebzehn Komma drei zwei** .

Mit Hilfe dieser Liste können Sie folgende Beträge sprechen:

Null
Eins
Zwei
Drei
Vier
Fünf
Sechs
Sieben
Acht
Neun
Zehn
Elf
Zwölf
Dreizehn
Vierzehn
Fünfzehn
Sechzehn
Siebzehn
Achtzehn
Neunzehn
Zwanzig
Dreißig
Vierzig
Fünfzig
Sechzig
Siebzig
Achtzig
Neunzig
Hundert
Tausend
Million

Liste mit Ziffern

Diese Makroliste ermöglicht das Sprechen von numerischen Werten, wobei die Werte aber als Reihe einzelner Ziffern gesprochen werden müssen. Beispiel:

Für 2024000 sagen Sie **zwei null zwei vier null null null**

Für 17,32 sagen Sie **eins sieben Komma drei zwei**

Diese Liste können Sie anstelle der [Liste mit Beträgen](#) verwenden, wenn für die numerische Eingabe eine möglichst hohe Erkennungsgenauigkeit erforderlich ist.

Sie können folgende Einzelziffern sprechen:

Eins

Zwei

Drei

Vier

Fünf

Sechs

Sieben

Acht

Neun

Null

Liste für Währungsangaben

Mit Hilfe dieser Makroliste können Sie Währungsangaben sprechen, also z.B. **zwei hundert drei Mark und zweiundvierzig Pfennige**. Diese Liste ist identisch mit der Liste mit Beträgen. Der Unterschied besteht darin, daß sie zusätzlich die Wörter **Mark** und **Pfennige** verwenden können.

Mit Hilfe dieser Liste können Sie bei Währungsangaben folgende Wörter sprechen:

Null
Eins
Zwei
Drei
Vier
Fünf
Sechs
Sieben
Acht
Neun
Zehn
Elf
Zwölf
Dreizehn
Vierzehn
Fünfzehn
Sechzehn
Siebzehn
Achtzehn
Neunzehn
Zwanzig
Dreißig
Vierzig
Fünfzig
Sechzig
Siebzig
Achtzig
Neunzig
Hundert
Tausend
Million
Mark
und
Pfennige

Schriftarten

Das Erscheinungsbild der Einträge im Fenster 'Sprechbare Befehle' können Sie ändern. Dazu ändern Sie nur die Auswahlen im standardmäßigen Fenster 'Schriftart' von Windows 95. Wenn Sie eine Auswahl vornehmen, wird ein Beispiel für diese Auswahl im Fenster angezeigt, so daß Sie vor dem Bestätigen mit OK anhand des Beispiels entscheiden können, ob Ihnen die neue Schriftart gefällt.

Es gibt zwei Möglichkeiten, in VoiceType das Fenster 'Schriftart' für das [Ändern von Schriftarten](#) zu öffnen:

- Im Dialogfenstermenü des Fensters 'Sprechbare Befehle'
- Auf der Seite 'Navigationszentrale' von 'IBM Navigationszentrale - Eigenschaften'

Hier können Sie nach Belieben einen anderen Schriftartnamen auswählen, den Schriftschnitt oder den Schriftgrad ändern. Außerdem können Sie hier eine Schriftartkonvention auswählen. Die Liste 'Schrift' enthält verschiedene Schriftartkonventionen. Diese Konventionen können nach Ländern und Herstellern variieren. Beispiel: Wenn Sie sich in Nord- oder Südamerika, Westeuropa oder Australien befinden, wählen Sie hier 'Western' aus. Bei einem anderen Standort wählen Sie die Schriftartkonvention aus, die die gewünschten Ergebnisse bringt.

Liste für Laufwerksangaben

Die Liste von Laufwerksangaben für Makros enthält alle möglichen Namen der Laufwerke in Ihrem Computer. Sie können den Buchstaben oder das entsprechende Wort sagen, wie in der folgenden Liste aufgeführt:

| Sagen | Tastenanschlag |
|--------------|-----------------------|
|--------------|-----------------------|

| | |
|-----------|---|
| A | a |
| Anton | a |
| B | b |
| Berta | b |
| C | c |
| Cäsar | c |
| D | d |
| Dora | d |
| E | e |
| Emil | e |
| F | f |
| Friedrich | f |
| G | g |
| Gustav | g |
| H | h |
| Heinrich | h |
| I | i |
| Ida | i |
| J | j |
| Julius | j |
| K | k |
| Konrad | k |
| L | l |
| Ludwig | l |
| M | m |
| Martha | m |
| N | n |
| Nordpol | n |
| O | o |
| Otto | o |
| P | p |
| Paula | p |
| Q | q |
| Quelle | q |
| R | r |
| Richard | r |
| S | s |
| Siegfried | s |
| T | t |
| Theodor | t |
| U | u |
| Ulrich | u |
| V | v |
| Viktor | v |
| E | w |
| Wilhelm | w |
| X | x |
| Xanthippe | x |
| Y | y |

| | |
|----------|---|
| Ypsilon | y |
| Z | z |
| Zeppelin | z |

Liste mit Programmtiteln

Die Liste mit Programmtiteln für Makros enthält die Titel von Programmen auf dem Desktop. Sie ist identisch mit der Liste von Programmtiteln im Fenster 'Sprechbare Befehle'. Die Liste ändert sich, wenn Sie Programmtitel hinzufügen oder löschen.

Liste mit Richtungsangaben

Die Liste mit Richtungsangaben für Makros umfaßt die Wörter *aufwärts*, *abwärts*, *links* und *rechts*. Diese Wörter können Sie zusammen mit Makronamen sprechen, um den Cursor zu bewegen.

Fenster 'Programm hinzufügen'

Verwenden Sie dieses Fenster zur Eingabe notwendiger Informationen über ein Programm, das der Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' hinzugefügt wird.

- Sprechbarer Titel
Der Titel des Programms, wie er gesprochen wird.
- Befehlszeile
Der Pfad und der Name der Datei, die das Programm startet. Normalerweise enden Startdateinamen auf .EXE, .BAT oder .COM. Benötigen Sie Hilfe bei der Suche des Dateinamens, sagen Sie oder klicken Sie auf **Durchsuchen**.
- Arbeitsverzeichnis
Das Verzeichnis, das nach dem Starten eines Programms zum aktuellen Verzeichnis wird. Für einige Programme sind diese Informationen nicht erforderlich.
- Audioanwendung (verwendet Audiokarte)
Verwendet das Programm eine Audiokarte, muß dieses Feld kontrolliert werden. Danach schaltet sich VoiceType Navigation automatisch ab, sobald dieses Programm gestartet wird.

Löschen sagen oder darauf klicken, um die Informationen in den Feldern zu löschen.

Haben Sie die Eingabe von Informationen beendet, **Hinzufügen** sagen oder darauf klicken. Das hinzugefügte Programm wird auf der Seite 'Programmtitel' angezeigt.

{button „JI('contrgr.hlp>w95sec','To_add_a_program_to_What_Can_I_Say')"} Zugehörige Themen

Fenster 'Programmeigenschaften'

Verwenden Sie dieses Fenster zur Änderung notwendiger Informationen über ein Programm, das auf der Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' geändert wird.

- Sprechbarer Titel
Der Titel des Programms, wie er gesprochen wird.
- Befehlszeile
Der Pfad und der Name der Datei, die das Programm startet. Normalerweise enden Startdateinamen auf .EXE, .BAT oder .COM. Benötigen Sie Hilfe bei der Suche des Dateinamens, sagen Sie oder klicken Sie auf **Durchsuchen**.
- Arbeitsverzeichnis
Das Verzeichnis, das nach dem Starten eines Programms zum aktuellen Verzeichnis wird. Für einige Programme sind diese Informationen nicht erforderlich.
- Audioanwendung (verwendet Audiokarte)
Verwendet das Programm eine Audiokarte, muß dieses Feld kontrolliert werden. Danach schaltet sich VoiceType Navigation automatisch ab, sobald dieses Programm gestartet wird.

Löschen sagen oder darauf klicken, um die Informationen in den Feldern zu löschen.

Haben Sie das Ändern der Informationen beendet, **OK** sagen oder darauf klicken.

{button ,JI('contrgr.hlp>w95sec','To_change_program_properties')} Zugehörige Themen

Fenster 'Programmeigenschaften löschen'

Löschen Sie ein Programm mit Hilfe dieses Fensters, wird es auf der Seite 'Programmtitel' des Fensters 'Sprechbare Befehle' gelöscht. Danach können Sie VoiceType Navigation nicht mit dem Programm verwenden. Um künftig VoiceType Navigation mit dem Programm zu verwenden, müssen Sie seine Eigenschaften hinzufügen.

Bevor Sie versuchen, das Programm zu löschen, sollten die in diesem Fenster angezeigten Informationen überprüft und korrigiert werden.

- Sprechbarer Titel
Der Titel des Programms, wie er gesprochen wird.
- Befehlszeile
Der Pfad und der Name der Datei, die das Programm startet. Normalerweise enden Startdateinamen auf .EXE, .BAT oder .COM. Benötigen Sie Hilfe bei der Suche des Dateinamens, sagen Sie oder klicken Sie auf **Durchsuchen**.
- Arbeitsverzeichnis
Das Verzeichnis, das nach dem Starten eines Programms zum aktuellen Verzeichnis wird. Für einige Programme sind diese Informationen nicht erforderlich.
- Audioanwendung (verwendet Audiokarte)
Verwendet das Programm eine Audiokarte, muß dieses Feld kontrolliert werden.

Löschen sagen oder darauf klicken, um die Informationen in den Feldern zu löschen.

Haben Sie die Überprüfung der Informationen beendet und soll das Programm tatsächlich gelöscht werden, **OK anklicken**.

{button „JI('contrgr.hlp>w95sec','To_delete_a_program_from_What_Can_I_Say')"} [Zugehörige Themen](#)

Programme von Windows 95 öffnen:

- 1 Mit der rechten Maustaste auf die Schaltfläche 'Start' von Windows 95 klicken.
- 2 Auf 'Öffnen' klicken. Das Startmenü wird geöffnet.
- 3 Auf 'Programme' doppelklicken. Das Fenster 'Programme' wird geöffnet.

Ein Dialogfenstermenü öffnen:

Mit der rechten Maustaste auf den Fensterhintergrund klicken.

Sicherung von Sprachdateien

Während Sie VoiceType verwenden, wird Ihr in Sprachdateien gespeichertes persönliches Sprachmodell hinzugefügt und verbessert. Da diese Sprachdateien verlorengehen oder beschädigt werden können, sollten sie von Zeit zu Zeit gesichert werden. Mit der IBM VoiceType Registrierung folgende Schritte ausführen:

- 1 Registrierung starten.
- 2 Benutzernamen auswählen.
- 3 Sichern auswählen.
- 4 Die Hilfehinweise beachten.

Buchstabierwörter

Müssen Sie ein Wort für VoiceType buchstabieren, benutzen Sie folgende Wörter anstelle der Buchstaben.

| | |
|---|-----------|
| A | Anton |
| B | Berta |
| C | Cäsar |
| D | Dora |
| E | Emil |
| F | Friedrich |
| G | Gustav |
| H | Heinrich |
| I | Ida |
| J | Julius |
| K | Konrad |
| L | Ludwig |
| M | Martha |
| N | Nordpol |
| O | Otto |
| P | Paula |
| Q | Quelle |
| R | Richard |
| S | Siegfried |
| T | Theodor |
| U | Ulrich |
| V | Viktor |
| W | Wilhelm |
| X | Xanthippe |
| Y | Ypsilon |
| Z | Zeppelin |

Beispiel: Erstellung eines einfachen Makros

Dieses Makro definiert den Dialog zum Suchen des Worts *Test*.

- 1 Sagen Sie **Sprechbare Befehle**.
- 2 Sagen Sie **Zu Editor wechseln**.
- 3 Sagen Sie **Makro erstellen**. Das Fenster 'Makro der Art...' wird angezeigt.
- 4 Sagen Sie **Erfassen**. Der Mauszeiger wechselt zum Editor und das Fenster 'Makro der Art...' wird unten links auf dem Desktop angezeigt.
- 5 Klicken Sie 'Suchen' an oder drücken Sie Alt+S. Das Menu 'Suchen' wird sichtbar; im Fenster 'Makro der Art...' wird 'Linke Maustaste bei ..' oder Alt+S angezeigt.
- 6 'Suchen' anklicken oder S eingeben. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt; im Fenster 'Makro der Art...' wird 'Linke Maustaste bei ..' oder S angezeigt.
- 7 Geben Sie *Test* ein. Das Wort *Test* wird im Eingabefeld 'Suchen nach' angezeigt; im Fenster 'Makro der Art...' wird nacheinander *t*, *e*, *s* und *t* angezeigt.
- 8 Klicken Sie 'Fertig' im Fenster 'Makro der Art...' an. Das Fenster 'Makro der Art Immer' erscheint mit einer Liste aufgezeichneter Aktionen.
- 9 Im Feld 'Sprechbefehl' geben Sie *Suchen Test* ein. Die Schaltfläche 'OK' wird aktiviert.
- 10 Auf OK klicken. Das Fenster 'Sprechbare Befehle' zeigt *Suchen Test* unter der Überschrift 'Angepaßte Makros' an.
- 11 Klicken Sie 'Abbrechen' im Fenster 'Suchen' des Fensters 'Editor' an.
- 12 Geben Sie im Fenster 'Editor' einen Satz ein, der das Wort *Test* enthält.
- 13 Sagen Sie **Dokumentanfang**, um den Cursor an den Anfang des Dokuments zu bewegen.
- 14 Sagen Sie **Suchen Test**. Das Fenster 'Suchen' wird mit dem eingegebenen Wort *Test* angezeigt.
- 15 Sagen Sie **Suchen**. Das Wort *Test* wird im Satz hervorgehoben angezeigt.

Beispiel: Erstellung eines erweiterten Makros

Mit diesem Makro können Sie in einer vordefinierten Liste ein Wort für die Suche auswählen.

- 1 Sagen Sie **Sprechbare Befehle**.
- 2 Sagen Sie **Kontextmenü**.
- 3 Wählen Sie 'Makro/Liste erstellen' aus. Das Fenster 'Neue Liste' wird angezeigt.
- 4 Im Feld 'Titel' *Suchen* eingeben.
- 5 Geben Sie im Eingabefeld 'Liste' diese Wörter nacheinander an und klicken Sie nach jedem der folgenden Wörter auf 'Hinzufügen': *Test, Gruppe, Fenster, Mitglied*. Jeder Eintrag wird im Listenfenster in einer eigenen Zeile angezeigt. Die Schaltfläche 'OK' ist aktiviert.
- 6 Auf OK klicken. Das Fenster wird geschlossen.
- 7 Sagen Sie **Zu Editor wechseln**.
- 8 Sagen Sie **Makro erstellen**. Das Fenster 'Makro der Art...' wird angezeigt.
- 9 Sagen Sie **Erfassen**. Der Mauszeiger wechselt zum Editor und das Fenster 'Makro der Art ...' wird unten links auf dem Desktop angezeigt.
- 10 Klicken Sie 'Suchen' an oder drücken Sie Alt+S. Das Menü 'Suchen' wird sichtbar; im Fenster 'Makro der Art...' wird 'Linke Maustaste bei ..' oder Alt+S angezeigt.
- 11 'Suchen' anklicken oder S eingeben. Das Fenster 'Suchen' wird angezeigt; im Fenster 'Makro der Art...' wird 'Linke Maustaste bei ..' oder S angezeigt.
- 12 Drücken Sie Alt+N, wodurch der Tastatureintrag im Feld 'Suchen nach' für den Vorgang 'Liste' korrekt angeordnet wird.
- 13 Drücken Sie die Taste 'Entf', um alle früher eingegebenen Wörter zu löschen.
- 14 Klicken Sie 'Listen' im Fenster 'Makro der Art...' an. Das Fenster 'Liste auswählen' wird angezeigt.
- 15 Wählen Sie 'Suchen' aus. 'Suchen' wird hervorgehoben.
- 16 Auf OK klicken. Das Fenster 'Liste auswählen' wird geschlossen; 'Suchen' wird im Fenster 'Makro der Art...' angezeigt.
- 17 Auf 'Fertig' klicken. Es wird ein Fenster mit einer Liste aufgezeichneter Aktionen angezeigt; <suchen> ist im Feld 'Sprechbefehl' bereits ausgefüllt.
- 18 Im Feld 'Sprechbefehl' geben Sie *Suchen* ein. Es wird 'Suchen' <suchen> angezeigt.
- 19 Geben Sie im Feld 'Beschreibung' *Sprechbare Wörter suchen* ein.
- 20 Auf OK klicken. Das Fenster wird geschlossen. 'Sprechbare Befehle' + Suchen <suchen> wird unter der Überschrift 'Angepaßte Makros' angezeigt.
- 21 Klicken Sie das Zeichen '+' vor dem Befehl Suchen <suchen> an. Die in der Liste 'Suchen' eingegebenen Wörter *Test, Gruppe, Fenster, Mitglied* werden angezeigt.
- 22 Klicken Sie den Befehl Suchen <suchen> an. Ein Dialogfenster zeigt "Sprechbare Wörter suchen" an.
- 23 Klicken Sie 'Abbrechen' im Fenster 'Suchen' des Fensters 'Editor' an.
- 24 Tippen Sie einen Satz ein, der alle Wörter enthält. Der Satz könnte beispielsweise so lauten: *Ein Mitglied der Testgruppe hat ein Büro*.
- 25 Sagen Sie **Dokumentanfang**. Der Cursor wird an den Anfang des Dokuments bewegt.
- 26 Sagen Sie **Suchen Gruppe**. Das Fenster 'Suchen' wird mit dem eingegebenen Wort *Gruppe* angezeigt.
- 27 Sagen Sie **Suchen**. Das Wort *Gruppe* wird hervorgehoben angezeigt.

Tip

Makros können mit Hilfe von Mausklicks in der Regel leichter und schneller erstellt werden. Die Eingabe über die Tastatur ist jedoch zuverlässiger. Dies gilt für über eine längere Zeit verwendete Makros, da ausgewählte Felder ihre Position ändern können.

Beispiel: Erstellung eines Aktionsmakros

Dieses Makro paßt den Namen des Befehls 'Zum Rechner wechseln' an. Es ist ein globales, immer aktives Makro.

- 1 Sagen Sie **Immer sprechbare Befehle**.
- 2 Sagen Sie **Makro erstellen**.
- 3 Sagen Sie **Erfassen**.
- 4 Sagen Sie **Aktionen**. Das Fenster 'Aktion auswählen' wird angezeigt.
- 5 Wählen Sie 'Programmtitel Rechner' aus. 'Programmtitel Rechner' wird hervorgehoben.
- 6 Sagen Sie **OK**. Eine Nachricht erinnert Sie daran, daß die Auswahl einer Aktion die letzte für ein Makro zulässige Operation ist.
- 7 Sagen Sie **Ja**. Im Fenster 'Makro der Art Immer' wird die aufgezeichnete Aktion '-> Programmtitel Rechner' angezeigt.
- 8 Im Feld 'Sprechbefehl' geben Sie *Berechnungsdauer* ein.
- 9 Auf OK klicken. Das Fenster 'Makro der Art Immer' wird geschlossen.
- 10 Sagen Sie **Berechnungsdauer**. Der Rechner wird gestartet oder umgeschaltet.

Hiermit geben Sie an, daß das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation ausgeschaltet bleiben soll.

Hiermit geben Sie an, daß das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation in den Ruhezustand versetzt werden soll. Im Ruhezustand verbraucht das Mikrofon weniger Strom. Um das Mikrofon vollständig zu aktivieren, sagen Sie **Ruhezustand Ende** oder klicken auf das Mikrofonsymbol.

Hiermit geben Sie an, daß das Mikrofon beim Start von VoiceType Navigation eingeschaltet werden soll. Das Mikrofon muß eingeschaltet sein, wenn Sie diktieren oder Befehle sprechen wollen.

Hier geben Sie an, welche Taste Sie benutzen wollen, um das Mikrofon einzuschalten, so daß Befehle gesprochen werden können. Anschließend können Sie dann die hier angegebene Taste drücken, wenn die Navigationszentrale geöffnet, das Mikrofon aber ausgeschaltet ist. Das Mikrofon wird eingeschaltet, und Sie können es mit einem Sprechbefehl wieder ausschalten. Markieren Sie das Kästchen, wenn Sie die Standardeinstellung für die Taste, Sperrtaste für Blättern, übernehmen wollen. Oder drücken Sie eine andere Taste und markieren Sie zur Bestätigung das Kästchen.

Hier geben Sie an, auf welche Ecke der Anzeige (den "Hotspot") Sie mit der Maus klicken wollen, um das Mikrofon einzuschalten. Nach Festlegung des Hotspots können Sie auf den Hotspot klicken, wenn die Navigationszentrale geöffnet, das Mikrofon aber ausgeschaltet ist. Sie schalten das Mikrofon ein, indem Sie den Mauszeiger in die entsprechende Ecke der Anzeige setzen und die Maustaste gedrückt halten. Bewegen Sie ihn weg, wird das Mikrofon wieder ausgeschaltet. Klicken Sie auf die gewünschte Ecke der Anzeige und markieren Sie das Kästchen.

Hiermit speichern Sie alle vorgenommenen Änderungen und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Hiermit führen Sie die Änderungen durch, lassen jedoch das Fenster geöffnet.

Zeigt Einstellungen an, über die Sie das Aussehen der Navigationszentrale ändern können.

Zeigt Ihnen, wie sich die Angaben auswirken, die Sie über die Anzeige von Schaltflächen und über die Anzeige des Textfeldes machen.

Blendet die Schaltflächen der Navigationszentrale ein oder aus.

Dient zum Ein- oder Ausblenden des Textfeldes, mit dem VoiceType Navigation Sie darüber informiert, wie es den letzten Sprechbefehl verstanden hat.

Dient zum Ein- und Ausschalten der Kurzbeschreibungen für die Schaltflächen der Navigationszentrale. Diese Kurzbeschreibungen werden angezeigt, wenn Sie den Mauszeiger über die Schaltflächen bewegen.

Dient zum Aktivieren oder Inaktivieren der Anzeige der IBM Navigationszentrale im Vordergrund, vor anderen Objekten des Desktop.

Zeigt Einstellungen an, über die Sie die Audiofunktionen für VoiceType Navigation verbessern können.

Durch Verschieben des Schiebereglers in Richtung 'Niedrig' oder 'Hoch' stellen Sie die Aussteuerung ein, mit der Spracheingabe in VoiceType empfangen wird.

Dieses Feld enthält die Namen der Audiokarten, die in Ihrem Computer zur Verarbeitung von Audioeingabe verfügbar sind.
Wenn hier mehrere Karten angezeigt werden, können Sie die Auswahl ändern.

Wählen Sie 'Mikrofon' aus, wenn Ihr Mikrofon mit dem Mikrofonanschluß des Computers verbunden ist. Wählen Sie 'Eingangsleitung' aus, wenn eine andere Aufzeichnungseinheit als ein Mikrofon über eine Eingangsleitung mit dem Eingangsanschluß des Computers verbunden ist.

Durch Verschieben des Schiebereglers in Richtung 'Niedrig' oder 'Hoch' regeln Sie die Lautstärke für die Wiedergabe von Spracheingabe während der Registrierung oder beim Diktieren.

Dieses Feld enthält die Namen der Audiokarten, die in Ihrem Computer zur Verarbeitung von Audioausgabe verfügbar sind. Wenn hier mehrere Karten angezeigt werden, können Sie die Auswahl ändern.

Zeigt Angaben zu den Benutzern von VoiceType an.

Enthält die Namen der Benutzer von VoiceType. Wählen Sie hier den Benutzernamen aus, den Sie in der aktuellen Sitzung verwenden wollen.

Zeigt die verschiedenen (Arten von) Registrierungen an, die für den ausgewählten Benutzer verfügbar sind.

Dieses Feld enthält die Namen der Wortschätze, die für den ausgewählten Benutzer verfügbar sind.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie die Beschriftung, um zur Liste der Benutzernamen einen Namen hinzuzufügen.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie den Namen, um eine Registrierung zu starten.

Zeigt Einstellungen an, über die Sie die Erkennung Ihrer Spracheingabe verbessern können.

Hiermit öffnen Sie ein Fenster, in dem Sie einen selbst aufgezeichneten Satz zu Testzwecken wiedergeben können.

Durch Verschieben des Schiebereglers in Richtung 'Grobe Ähnlichkeit' verbessern Sie die Spracherkennung. Diese Einstellung ist eher für eine ruhige Umgebung geeignet. Durch Verschieben in Richtung 'Exakte Entsprechung' erreichen Sie eine bessere Spracherkennung in einer lauten Umgebung.

Klicken Sie auf oder sagen Sie **Schnell**, wenn Sie die Spracherkennung verbessern wollen und einen langsameren Mikroprozessor verwenden. Klicken Sie auf oder sagen Sie **Genau**, wenn Sie die Spracherkennung verbessern wollen und mit einem schnellen Mikroprozessor arbeiten. Klicken Sie auf oder sagen Sie **Kompromiß** für die Einstellung, die sich zwischen 'Genau' oder 'Schnell' befindet. Dieser Ablauf ist die Standardeinstellung.

Diese Einstellung sollten Sie nur auf Anweisung von Mitarbeitern der technischen Unterstützung ändern.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie die Beschriftung, um die ursprünglichen Spracheingabeeinstellungen wiederherzustellen.

Hier geben Sie den Namen des neuen Benutzers ein.

Geben Sie eine beliebige Beschreibung ein. (Das Feld darf nicht leer bleiben.)

Dieses Feld enthält die Namen der Wortschätze, die für den ausgewählten Benutzer verfügbar sind.

Hiermit speichern Sie alle vorgenommenen Änderungen und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Hier werden die Audiodateien (Erweiterung .WAV) in Ihrem System angezeigt. Wenn Sie im Fenster 'Durchsuchen' eine Audiodatei geöffnet haben, wird hier die Audiokurve ("Waveform") der Datei angezeigt.

Geben Sie den Namen der Audiodatei ein, die Sie zum Testen verwenden wollen. Oder klicken Sie auf bzw. sagen Sie **Durchsuchen**, um eine Audiodatei zu öffnen. Der Pfad und Dateiname der Datei erscheinen automatisch in diesem Feld.

Wenn Sie eine Audiodatei geöffnet haben, wird in diesem Bereich die Audiokurve ("Waveform") der Datei angezeigt.

Wählen Sie 'Aufzeichnung starten' aus, wenn Sie eine Testaufzeichnung Ihrer Spracheingabe vornehmen wollen.

Wählen Sie 'Aufzeichnung stoppen' aus, um die Testaufzeichnung Ihrer Spracheingabe zu stoppen.

Wählen Sie 'Wiedergeben' aus, um die angezeigte Audiokurve ("Waveform") über Lautsprecher wiederzugeben.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Durch Auswählen von 'Speichern' speichern Sie die Textaufzeichnung Ihrer Spracheingabe in einer Datei.

Hiermit zeigen Sie Hilfe für dieses Fenster an.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie den Namen, um die Art der im Fenster 'Sprechbare Befehle' angezeigten Befehle zu ändern.

Zeigt die beim Start geltenden Einstellungen für die Aktivierung des Mikrofons und der Empfangsbereitschaft für Spracheingabe.

Enthält die Befehle, die im aktiven Fenster gesprochen werden können.

Enthält die Titel der Programme, die Sie mit einem Sprechbefehl starten oder zu denen Sie durch Sprechen wechseln können.

Enthält die Befehle, die Sie jederzeit sprechen können, unabhängig davon, welches Fenster gerade aktiv ist.

Zeigt den Namen des aktiven Fensters.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie die Beschriftung, um VoiceType Navigation für die Erkennung von Wörtern oder Wortfolgen zu trainieren.

Auf den Seiten 'Aktuell' oder 'Immer' klicken Sie auf oder sagen Sie **Makro**, um Makrobefehle zu erstellen, zu ändern oder zu löschen. Achten Sie vor dem Erstellen eines Makros der Makroart 'Aktuell' darauf, daß die Befehle für das betreffende Programm auf der Seite 'Aktuell' angezeigt werden. Auf der Seite 'Programmtitel' wird die Schaltfläche 'Makro' abgeblendet angezeigt, d.h., sie ist nicht auswählbar.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie die Beschriftung, um auf der aktiven Seite einen Befehl zu suchen.

Klicken Sie hierauf oder sprechen Sie die Beschriftung, um anschließend Aktionen für ein Makro zu erfassen.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Hiermit zeigen Sie Hilfe für das Fenster an.

Zeigt die erfaßte Maus- oder Tastaturaktion an.

Hiermit schließen Sie das Fenster und speichern die erfaßten Aktionen.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Aktionen', um anschließend eine Aktion aus einer Liste auszuwählen.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Listen', um eine der Listen mit Wörtern auszuwählen, die innerhalb dieses Makros gesprochen werden können. Sie können bis zu sieben Listen (oder sechs Listen und eine Makroaktion) zur Verwendung in einem Makro auswählen. Was Sie hier auswählen, wird im Fenster 'Sprechmakro für <programmname> wird erfaßt' angezeigt.

Aus dieser Liste können Sie eine Aktion auswählen, die in das zu erstellende Makro eingebunden werden soll.

Hiermit speichern Sie die vorgenommene Auswahl und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne evtl. vorgenommene Auswahlen zu speichern.

Zeigt vorhandene Makrolisten.

Hiermit speichern Sie die vorgenommene Auswahl und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne evtl. vorgenommene Auswahlen zu speichern.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Neu', um eine neue Makroliste zu erstellen.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Ändern', um Änderungen an der selbst erstellten Makroliste vorzunehmen. Diese Option ist bei Listen nicht verfügbar, die mit dem System ausgeliefert wurden.

Zeigt den Titel der Makroliste, die Sie zum Ändern ausgewählt haben.

Geben Sie hier die sprechbaren Wörter ein, die Sie zur Makroliste hinzufügen wollen.

Zeigt die vorhandenen Einträge in der Makroliste. Einen Eintrag, den Sie löschen wollen, müssen Sie zunächst hervorheben.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Hinzufügen', um den eingegebenen Eintrag der Liste hinzuzufügen.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Löschen', um den hervorgehobenen Eintrag aus der Liste zu löschen.

Hiermit speichern Sie die Änderungen und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Geben Sie hier einen Namen für die Makroliste ein, die Sie erstellen wollen.

Geben Sie die sprechbaren Wörter für den Eintrag ein, den Sie hinzufügen oder löschen wollen.

Zeigt die vorhandenen Einträge in der neuen Makroliste. Einen Eintrag, den Sie löschen wollen, müssen Sie zunächst hervorheben.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Hinzufügen', um den eingegebenen Eintrag der Liste hinzuzufügen.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Löschen', um den hervorgehobenen Eintrag aus der Liste zu löschen.

Hiermit speichern Sie die Änderungen und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Zeigt die Folge der Aktionen für das Makro.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Ausführen', um das Makro auszuführen.

Sagen Sie oder klicken Sie auf 'Erneut erfassen', um anschließend Aktionen für ein Makro zu erfassen.

Tippen Sie hier den Befehl ein, den Sie zum Aufrufen des Makros sprechen wollen.

Geben Sie hier eine Beschreibung der Funktion ein, die das Makro erfüllt.

Klicken Sie auf dieses Feld, wenn VoiceType Navigation jedesmal eine Meldung anzeigen soll, sobald es zur Ausführung des Makros bereit ist.

Hiermit speichern Sie die Änderungen und schließen das Fenster.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eventuelle Änderungen zu speichern.

Tippen Sie hier das zu suchende Wort/die zu suchende Wortfolge ein.

Klicken Sie auf oder sagen Sie 'Weitersuchen', um die Suche zu starten.

Hiermit schließen Sie das Fenster, ohne eine Angabe zu machen.

Mikrofon-Setup-Assistent

Bevor Sie VoiceType benutzen muß sichergestellt sein, daß das Mikrofon ordnungsgemäß arbeitet. Für erfolgreiche Spracherkennung muß VoiceType Ihre Stimme hören und verarbeiten können.

Mit Hilfe des Mikrofon-Setup-Assistenten ist das sehr einfach. Er zeigt Ihnen, wie die Sprachgarnitur angeschlossen werden muß und konfiguriert die Audioeinstellungen durch:

- n Testen der vorhandenen Audioeinstellung, um sicherzustellen, daß alles funktioniert, bevor Sie die Sprechgarnitur anschließen
- n Anschließen der Sprechgarnitur an den Computer
- n Richtiges Aufsetzen der Sprechgarnitur
- n Testen der Sprechgarniturverbindung zur Sicherstellung der einwandfreien Funktion
- n Einstellen der Lautstärke des Mikrofons
- n Ausführen eines Spracherkennungstests.



Schließen Sie die 'Hilfe' und starten Sie den Mikrofon-Setup-Assistenten jetzt.

