

## **Installation**

In dieser Referenzhilfe erfahren Sie, wie Sie Ihren Computer und die Software so installieren und konfigurieren, daß Sie optimalen Nutzen davon haben.

## **Hardwareinstallation**

Bevor Sie mit der Installation von VoiceType beginnen können, muß Windows 95 auf Ihrem Computer aktiv sein. Außerdem muß eine Audiokarte installiert und konfiguriert sein. An die Anschlüsse auf der Rückseite der Audiokarte muß ein Mikrofon sowie ein Ohrhörer oder externe Lautsprecher mit integrierter Signalverstärkung angeschlossen werden. Beachten Sie dabei die Herstelleranweisungen für das Mikrofon und den Ohrhörer bzw. die Lautsprecher.

Stellen Sie sicher, daß die Audiokarte funktioniert. Testen Sie dazu vor der Installation von VoiceType die Audiokarte, indem Sie Audiodateien aufzeichnen und wiedergeben. Dazu können Sie das Programm [Audiorecorder](#) in Windows 95 verwenden. Weitere Anweisungen enthält die Online-Hilfefunktion zu diesem Programm.

Vollständige Anweisungen zur elektrischen Sicherheit sowie zur Handhabung und Installation des Adapters enthält die mit Ihrem Computer ausgelieferte Dokumentation. Zusätzliche Informationen zu den Einstellungen der Audiokarte finden Sie in der Dokumentation, die der Karte beigelegt ist.

## **Audiorecorder**

Testen Sie dazu vor der Installation von VoiceType die Audiokarte, indem Sie Audiodateien aufzeichnen und wiedergeben.

- 1 Auf **Start, Programme, Zubehör, Multimedia, Audiorecorder** klicken.
- 2 Um den Umgang mit der Audiokarte zu erlernen auf **Hilfe, Hilfethemen** klicken.

## Mikrofon

Die Wahl des richtigen Mikrofons ist entscheidend für die Qualität der Spracherkennung mit VoiceType. Im Produktpaket der Vollversion von IBM VoiceType ist ein Mikrofon enthalten. Dieses VoiceType-Mikrofon ist so konzipiert, daß es den größten Teil der Hintergrundgeräusche herausfiltert und daher auch in lauten Umgebungen ohne Beeinträchtigung der Erkennungsleistung effektiv eingesetzt werden kann. Dieses Mikrofon gewährleistet außerdem die für Spracherkennung notwendige hohe Qualität des Ausgangssignals.

## Wichtig

VoiceType muß Ihre Stimme gut empfangen, damit Sie erfolgreich diktieren können. ***Die richtige Einstellung und Positionierung des Mikrophons ist die allerwichtigste Voraussetzung für erfolgreiches Diktieren.*** Es ist sehr wichtig, daß Ihr Mikrofon einwandfrei funktioniert, bevor Sie zu diktieren beginnen.

Der Mikrofon-Setup-Assistent hilft Ihnen, Ihren Computer so einzustellen, daß er mit dem Mikrofon arbeiten kann.

## Anmerkungen

- n Wenn Sie eine PCMCIA-Karte verwenden, ist unter Umständen ein Adapter erforderlich, um das Mikrofon an das Anschlußkästchen anzuschließen, das mit der Karte verbunden ist. Dieser ist problemlos im Fachhandel erhältlich.

### **Mikrofon einstellen und positionieren**

Die richtige Einstellung und Positionierung des Mikrofons trägt ebenfalls entscheidend zu einer guten Spracherkennung bei. Positionieren Sie das Mikrofon so, daß es höchstens 25 mm vom Mundwinkel entfernt ist. Das Mikrofon darf sich aber nicht direkt vor dem Mund befinden.

Die korrekte Positionierung des Mikrofons ist eine wichtige Voraussetzung für den Erfolg einer Diktiersitzung.

Informationen zum Einstellen des Mikrofons sind den Herstelleranweisungen für das Mikrofon zu entnehmen. Der [Mikrophon-Setup-Assistent](#) hilft Ihnen, Ihren Computer so einzustellen, daß er mit dem Mikrofon arbeiten kann.

### **Ohrhörer oder externe Lautsprecher**

Damit Sie mit VoiceType arbeiten können, muß an den Computer ein externer Computerlautsprecher oder ein Ohrhörer angeschlossen sein. Lautsprecher sind oft nur paarweise erhältlich; es wird jedoch nur ein Lautsprecher benötigt. Der Lautsprecher oder Ohrhörer dient zum Wiedergeben der im System gespeicherten Sätze oder von Wörtern, die Sie diktiert haben.

Das Kabel des externen Lautsprechers bzw. Ohrhörers wird in den Audiokartenanschluß oder in den Anschluß des externen Anschlußkästchens gesteckt, das mit einer PCMCIA-Adapterkarte verbunden ist. In der Dokumentation zur Audiokarte finden Sie die Position des Lautsprecheranschlusses sowie Hinweise zur Installation, Lautstärkeregelung und Positionierung der Lautsprecher.

## Softwareinstallation und -konfiguration

Mit dem Installationsprozeß für VoiceType installieren Sie das Programm in einer Standardkonfiguration, die es Ihnen ermöglicht, die Spracherkennungsfunktionen sofort zu nutzen. Der Installationsprozeß erstellt einen Ordner namens 'IBM VoiceType'. Der Ordner enthält mehrere Symbole: jeweils ein Symbol für die einzelnen Produktkomponenten, ein Symbol für die Datei ***Read Me!*** und jeweils ein Symbol für Dokumente der Online-Hilfefunktion: [Starthilfe](#) und [Online-Referenz](#). Das Installationsprogramm fügt dem System außerdem notwendige Informationen hinzu, um Sprachprogramme ausführen zu können.

Es gibt viele Programm-[eigenschaften](#), die geändert werden können, um den spezifischen Anforderungen zu genügen.

## **Audioeinstellungen**

Die Genauigkeit der Spracherkennung hängt unter anderem von den richtigen AufnahmepegelEinstellungen für die Audiokarte ab. Das Anpassen dieser Einstellungen hängt von der installierten Audiokarte und der verwendeten Steuerungssoftware ab.

## **Anmerkungen**

- Bevor Sie für das Aufzeichnen die Eingangsspannungen einstellen, [die Lautstärkeregelung für die Wiedergabe einstellen](#).

Die folgenden Anweisungen gelten für die Einstellung der Audiokarte über das in Windows 95 enthaltene Microsoft-Programm 'Lautstärkeregelung'. Wenn Sie für die Steuerung der Audiokarte ein anderes Programm verwenden, diese Anweisungen als allgemeine Richtlinien befolgen. Anschließend die Anweisungen befolgen, die mit der Software und Audiokarte ausgeliefert wurden.

Für die Eingabe sollte bei der Einstellung der Aufnahmeregelung das Mikrofon als einzige Eingabequelle dienen. Werden andere Geräte ausgewählt, kann die Diktiersitzung durch Geräusche beeinträchtigt werden. Wenn Sie z.B. im Fenster 'Aufnahmeregelung' 'CD' auswählen, kann die Elektronik des CD-Laufwerks die Spracherkennung beeinträchtigen, auch wenn keine CD abgespielt wird.

## **Lautstärke für die Wiedergabe einstellen**

- 1 Zum Einstellen der Lautstärke bei der Wiedergabe nacheinander **Start Programme**, **Zubehör**, **Multimedia** und **Lautstärkeregelung** anklicken.
- 2 Wählen Sie für die Wiedergabe die installierte Mischeinheit aus; normalerweise ist nur eine Einheit aufgelistet.
- 3 Nacheinander **Optionen**, **Eigenschaften** und **Wiedergabe** anklicken.
- 4 Über das Windows 95-Fenster 'Lautstärkeregelung' können bis zu sieben Audioquellen konfiguriert werden.  
Stellen Sie sicher, daß unter **Folgende Lautstärkereglern anzeigen** mindestens **Lautstärkeregelung** und **Wave** ausgewählt sind. Alle gewünschten Audioquellen auswählen und anschließend **OK** anklicken.
- 5 VoiceType zeichnet Spracheingabe als Audiodateien auf und gibt die Dateien über die Lautsprecher wieder, die an die Audiokarte angeschlossen sind. Achten Sie darauf, daß **Ton aus** für die Audioquelle **Wave nicht ausgewählt** ist.
- 6 **Ton aus** für alle Audioquellen anklicken, die nicht über die Lautsprecher wiedergegeben werden sollen, die an die Audiokarte angeschlossen sind.
- 7 Die Schieberegler für die Audioquellen **Lautstärkeregelung** und **Wave** auf die Mitte des Wertebereichs setzen. Lassen Sie am besten das Fenster 'Lautstärkeregelung' geöffnet, damit Sie die Schieberegler-Einstellungen für 'Lautstärke' und 'Wave' anschließend noch weiter korrigieren können, um die optimale Einstellung für die Wiedergabe zu finden.

### Eingangspegel für Aufzeichnung testen

Die richtige Einstellung und Positionierung des Mikrophons ist für eine gute Spracherkennung sehr wichtig. Das Mikrofon darf sich nicht direkt vor dem Mund befinden. Dadurch würde das Mikrofon Atemgeräusche mit aufzeichnen und harte Konsonanten überdeutlich empfangen. Das Mikrofon sollte etwas seitlich, aber maximal 25 mm vom Mundwinkel entfernt positioniert werden.

### Wichtig

VoiceType muß Ihre Stimme gut empfangen, damit Sie erfolgreich diktieren können. ***Die richtige Einstellung und Positionierung des Mikrophons ist die allerwichtigste Voraussetzung für erfolgreiches Diktieren.*** Es ist sehr wichtig, daß Ihr Mikrofon einwandfrei funktioniert, bevor Sie zu diktieren beginnen.

Der [Mikrophon-Setup-Assistent](#) hilft Ihnen, Ihren Computer so einzustellen, daß er mit dem Mikrofon arbeiten kann.

Wenn auch nach korrekter Einstellung des Mikrofons die Aussteuerungsanzeige zu häufig in den gelben oder roten Bereich geht, müssen Sie wahrscheinlich noch [weitere Einstellungen verändern](#).

### **Die optimalen Audioeinstellungen ausdrucken**

Einige der Anwendungsprogramme, die die Aufzeichnungsfunktionen der Audiokarte nutzen, verändern automatisch die Einstellungen für die **Aufnahmeregelung**. Wenn die Spracherkennung sich plötzlich inakzeptabel verschlechtert, kann es daran liegen, daß diese Einstellungen durch ein anderes Programm verändert wurden.

Wenn Sie also die für die Spracherkennung optimalen Einstellungen der **Aufnahmeregelung** und der **Lautstärkeregelung** gefunden haben, empfiehlt es sich, diese [Einstellungen auszudrucken](#), um sie später wiederherstellen zu können.

### Ausdrucken der optimalen Audioeinstellungen

- 1 Bei angezeigtem und aktivem Fenster **Aufnahmeregelung** (die Titelleiste muß hervorgehoben sein) die Taste **Alt** gedrückt halten und die Taste für den Anzeigenausdruck (normalerweise Taste **Druck**) drücken. Hierdurch wird eine "Momentaufnahme" der aktuellen Einstellungen in die Zwischenablage kopiert.
- 2 Nacheinander auf **Start, Programme, Zubehör** und **Paint** klicken. Das Anwendungsprogramm Microsoft Paint wird geöffnet.
- 3 Nacheinander auf **Bearbeiten** und **Einfügen** klicken. Die "Momentaufnahme" des Fensters **Aufnahmeregelung** wird in Paint geladen.
- 4 Nacheinander auf **Datei** und **Speichern unter** klicken. Das Verzeichnis IBMVTYPE (bzw. das Verzeichnis, in dem VoiceType installiert ist) in die Anzeige bringen.
- 5 In das Feld **Dateiname:** VTRECSET.BMP eingeben; anschließend auf **Speichern** klicken.
- 6 Wenn an den Computer ein Drucker angeschlossen ist, können Sie diese Datei ausdrucken. Sobald der Drucker bereit ist, nacheinander auf **Datei** und **Drucken** klicken.

### **Pfeifton aus den Lautsprechern**

Wenn Sie einen hohen Pfeifton aus den Lautsprechern hören, ist die Ursache normalerweise eine Rückkopplung zwischen Lautsprecher und Mikrofon. Zum Beseitigen der Rückkopplung verringern Sie entweder die Lautsprecherlautstärke oder vergrößern den Abstand der Lautsprecher vom Mikrofon. Manche externen Lautsprecher besitzen eigene Lautstärkeregler. Verringern Sie die Lautstärke entweder über diese Regler oder durch Verschieben des Schiebereglers **Lautstärkeregelung** im Fenster **Lautstärkeregelung**.

### **IBM VoiceType im Ordner 'Autostart'**

Wenn Sie wollen, daß ein Programm bei jedem Start von Windows 95 automatisch mit gestartet wird, können Sie das Programm in den Ordner 'Autostart' aufnehmen. Dies erspart Ihnen die Mühe, die Schritte zum Starten des Programms jedesmal selbst auszuführen.

Wenn Sie IBM VoiceType in den Ordner 'Autostart' aufnehmen wollen, befolgen Sie die in der Windows 95-Hilfe beschriebenen Schritte.

Einige Merkmale von VoiceType können Sie an Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen.

### **Anpassen der VoiceType-Eigenschaften für die Navigationszentrale**

Sie können durch Ändern von Einstellungen in den 'Eigenschaften' der Navigationszentrale das Aussehen einiger Aspekte von VoiceType ändern. Dazu klicken Sie auf **Navigationszentrale - Eigenschaften** im Ordner von IBM VoiceType.

## **Nach der Installation Hinzufügungen vornehmen**

In diesem Abschnitt ist beschrieben, wie Programme, Komponenten, Sprachen und wahlfreie Vokabulare nach der Erstinstallation hinzugefügt werden.

[Verfahren zum Installieren zusätzlicher Komponenten](#)

[Verfahren zum Installieren und Deinstallieren von Sprachen](#)

## Verfahren zum Installieren zusätzlicher Komponenten

Nach der Erstinstallation können Sie zusätzliche Komponenten installieren. Obwohl das Programm für die Deinstallation nur die letzten Komponenten erkennt, die installiert wurden, sollten Sie das gesamte Installationsverfahren wiederholen. Wollen Sie nicht das gesamte Installationsverfahren wiederholen, ein Programm wie folgt hinzufügen:

- 1 Im Windows 95 Desktop auf **Start** klicken.
- 2 Klicken Sie auf **Einstellungen** und anschließend auf **Systemsteuerung** .
- 3 Doppelklicken Sie auf **Software**.
- 4 Wählen Sie das Programm aus, das gelöscht werden soll.
- 5 Wählen Sie die Registerkarte für **Installieren/Deinstallieren** aus; klicken Sie anschließend auf **Installieren** .
- 6 Im Fenster für die Installationsart wählen Sie **Custom** aus.  
Wählen Sie die Komponenten aus, die Sie hinzufügen möchten.
- 7 Fahren Sie mit der Installation fort.

### **Verfahren zum Installieren und Deinstallieren von Sprachen**

Sie können VoiceType in einer Sprache über VoiceType in einer anderen Sprache installieren. Das Installationsprogramm installiert nur die notwendigen sprachabhängigen Komponenten. Folgen Sie dem Verfahren zur Installation und Deinstallation

- „ Bei der Installation einer anderen Sprache erstellt das Installationsprogramm ein Sprachobjekt für die neue Sprache.
- „ Wenn Sie eine Sprache deinstallieren, entfernt das Programm für die Deinstallation das Sprachobjekt.

### **Unterstützung für Deinstallation von IBM VoiceType**

Ein Programm für die [Deinstallation](#) ermöglicht Ihnen IBM VoiceType zu löschen.

## **IBM VoiceType deinstallieren**

### **Wichtig**

- „ Lesen Sie bitte die nachfolgenden Hinweise vollständig durch, bevor Sie mit der Deinstallation von IBM VoiceType beginnen.

Wenn Sie also vorhaben, das Produkt zu einem späteren Zeitpunkt erneut zu installieren, empfiehlt es sich, von den Dateien mit Ihrer Benutzer-ID, die sich im Verzeichnis USERS befinden, Sicherungskopien zu erstellen. Das Stichwort [Persönliche Sprachdaten sichern](#) gibt Auskunft darüber, wie diese Dateien gesichert werden.

Das [Verfahren zur Deinstallation](#) können Sie dann im Anschluß an die Sicherung Ihrer persönlichen Sprachdateien durchführen.

### **Verfahren für die Deinstallation von IBM VoiceType**

- 1 Alle VoiceType-Anwendungen schließen.
- 2 Klicken Sie auf **Start, Einstellungen** und anschließend auf **Systemsteuerung** .
- 3 Im Fenster 'Systemsteuerung' auf das Symbol **Software** doppelt klicken.
- 4 In der Liste auf IBM VoiceType und anschließend auf **Hinzufügen/Entfernen** klicken.
- 5 Die weiteren Anweisungen zum Entfernen der Programminstallation befolgen.
- 6 Nach der Deinstallation von IBM VoiceType Windows 95 herunterfahren und den Computer erneut starten.

## 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.**

