

JAWS[®] für Windows[®]

Schnellstartanleitung

Freedom Scientific BLV Group, LLC
Juni 2008

Herausgegeben von
Freedom Scientific BLV Group, LLC
11800 31st Court North
St. Petersburg, Florida 33716-1805
USA
Deutsche Übersetzung:
Freedom Scientific GmbH
Steintorweg 8
D-20099 Hamburg

Die in diesen Unterlagen enthaltenen Angaben und Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Ohne ausdrückliche schriftliche Erlaubnis der Freedom Scientific GmbH darf kein Teil dieser Unterlagen für irgendwelche Zwecke vervielfältigt oder übertragen werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise oder mit welchen Mitteln, elektronisch oder mechanisch, dies geschieht.

Copyright © 1993 - 2007 Freedom Scientific BLV Group, LLC. Alle Rechte vorbehalten.

JAWS ist ein eingetragenes Warenzeichen von Freedom Scientific BLV Group, LLC in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern. Microsoft Windows 2000, Windows XP und Windows Vista sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Checkliste:

Im Lieferumfang von JAWS sind folgende Komponenten enthalten: Wenn Teile fehlen oder beschädigt sind, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Händler in Verbindung.

- JAWS® für Windows® Programm-CD
- RealSpeak™ SOLO Sprachausgaben-CD
- Autorisierungs-CD
- Schnellstartanleitung
- Schnellstartanleitung in Braille

Inhalt

Willkommen bei JAWS für Windows	1
Die Konventionen dieser Dokumentation	1
Systemanforderungen	2
JAWS installieren	3
JAWS aktivieren	4
Dongle Autorisierung.....	5
JAWS Netzwerk.....	6
Der JAWS Start-Assistent.....	6
Die Installation der RealSpeak Solo Sprachausgaben	7
FSReader Demo und andere Trainingsmaterialien	7
Die FSReader Demo starten und verwenden	7
Einstellungen übernehmen	8
JAWS zum ersten Mal starten	9
JAWS manuell starten	9
JAWS unter Windows XP oder Windows 2000 automatisch starten	9
JAWS unter Windows Vista automatisch starten.....	10
So bekommen Sie Hilfe.....	12
JAWS Hilfe System.....	12
Befehle zum Aufruf der Hilfe	12
JAWS Schulungen.....	13
Technische Unterstützung	13
Website.....	14
Die nächsten Schritte.....	15
Für Neueinsteiger!	15
Den Bildschirm und Dokumente lesen.....	15
Weitere Lesebefehle	16
Arbeiten mit Dialogen.....	16
Zum Einstieg in das Internet	17
Lesen und Navigieren von Webseiten	17
Schnelle und einfache Navigation	18
Listeninformationen anzeigen.....	18
Der Umgang mit Formularen	19
Lesezeichen.....	19

Tastaturbefehle	20
Befehle für den Internet Explorer	20
Allgemein.....	20
Schnell Tasten für das Registerkarten-Browsen	21
Navigationsschnell Tasten.....	22
Formulare	23
Tabellen.....	23
Lesezeichen	24
Desktop Befehle.....	24
Zum Lesen von Text.....	24
Sprechgeschwindigkeit Während Alles lesen oder Alternativem Alles	
lesen verändern.....	26
Nicht während Alles lesen	26
Informell.....	27
Befehle für Cursor und Maus	27
Für Dialogfelder.....	28
Für Hilfe.....	28
Verschiedene	28
Für Rahmen	29
Laptop Befehle.....	30
Zum Lesen von Text.....	30
Sprechgeschwindigkeit Während Alles lesen oder Alternativem Alles	
lesen verändern.....	31
Nicht während Alles lesen	31
Informell.....	32
Befehle für Cursor und Maus	32
Für Dialogfelder.....	33
Für Hilfe.....	33
Verschiedene	33
Für Rahmen	34
Allgemein.....	34
Für Dialogfelder.....	35
Für Textbearbeitung	37

Willkommen bei JAWS für Windows

Freedom Scientific entwickelt Bildschirmlese- und Vergrößerungssoftware, Notizgeräte, Braillezeilen und andere Braille-Ausgabegeräte für blinde und sehbehinderte Computer-Anwender. Mit unseren Produkten erschließt sich blinden und sehbehinderten Anwendern die Welt der informativen, bildungs- und berufsbezogenen Anwendungen, um im Internet zu surfen, E-Mails zu schreiben und zu lesen, Tabellenkalkulationen durchzuführen oder mit Datenbanken zu arbeiten. Unsere Software wird weltweit für Blinde und Sehbehinderte auf dem Markt angeboten.

Die Software-Entwicklung von Freedom Scientific ist beispielhaft, da blinde Entwickler für blinde Anwender die Software erstellen. Viele unserer Programmierer, technischer und Vertriebsmitarbeiter sind Anwender unserer Produkte. Wir werden auch weiterhin an vorderster Position für die Belange von Blinden und Sehbehinderten unsere Entwicklung gemeinsam mit der Gemeinschaft der Blinden und Sehbehinderten vorantreiben.

JAWS verfügt über eine allumfassende Bildschirmlese-Fähigkeit für Windows, die eine erweiterte anwendungsbezogene Anpassung über die vielfältigen Manager beinhaltet.

Die Konventionen dieser Dokumentation

Tastaturbefehle werden in diesem Handbuch fett gedruckt und erscheinen in Großbuchstaben. Tastenkombinationen sind mit einem Pluszeichen (+) versehen. Bei **ALT+F** zum Beispiel müssen Sie die **ALT** Taste gedrückt halten und dann die **F** Taste drücken. Eine Abfolge von Tasten kann unter Umständen auch nötig sein. **ALT+F, O** bedeutet, dass Sie **ALT** und **F** zusammen drücken müssen, dann wieder loslassen und danach **O** drücken müssen.

Systemanforderungen

JAWS läuft auf einem Computer mit folgender Ausstattung:

- JAWS Professional läuft mit folgenden 32-bit Betriebssystemen: Windows Vista™ Ultimate, Windows Vista Enterprise, Windows Vista Business, Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Basic, Windows XP Professional, Windows XP Home, Windows 2000, Windows XP Media Center Edition und Windows 2003 Server.
- JAWS Standard läuft mit Windows Vista Home Premium, Windows Vista Home Basic oder Windows XP Home.
- Einen entsprechenden Prozessor, der den Erfordernissen des Betriebssystems gerecht wird.
- Genügend Arbeitsspeicher, um das Betriebssystem und alle anderen Programme, die JAWS unterstützen soll, bestmöglich laufen zu lassen. Zusätzlicher Speicher verbessert die Systemleistung, wenn JAWS läuft.
- JAWS nimmt weniger als 200 MB Festplattenspeicher für das Programm und die Einstellungen in Anspruch. Zusätzlicher Speicher wird für das Betriebssystem, andere Programme und die Windows Auslagerungsdatei benötigt.
- Wenn Sie die Eloquence für die JAWS Software Sprachausgabe verwenden, benötigen Sie eine Soundkarte, die mit dem jeweiligen Betriebssystem auf Ihrem PC kompatibel ist. Wenn Sie die Eloquence für JAWS nicht verwenden, benötigen Sie eine zu JAWS kompatible Software oder Hardware Sprachausgabe oder zumindest eine Braillezeile.

Hinweis: Wenn Sie über keine Soundkarte verfügen, kann JAWS nicht installiert werden.

- Eine Grafikkarte, die mindestens 800 x 600 Bildschirmauflösung mit 16 bit Farbqualität ermöglicht (1024 x 768 Bildschirmauflösung mit 32 bit Farbqualität wird empfohlen).

JAWS installieren

Der Installationsassistent installiert JAWS auf Ihrem Computer. Der Setup Assistent spricht während der Installation und wenn Sie mit einer Focus oder PAC Mate Braillezeile arbeiten, können Sie den Bildschirm auch mit Braille lesen.

Hinweis: Sie müssen über Administratorrechte verfügen, um JAWS installieren zu können.

Gehen Sie bitte folgendermaßen vor, um JAWS auf Ihrem Computer zu installieren:

1. Legen Sie Ihre JAWS Programm CD ein. Sobald der Dialog **JAWS Setup** erscheint, aktivieren Sie den Schalter **JAWS Setup**.
2. Sie hören eine Reihe von Klicks, während das sprechende Installationsprogramm geladen wird. Dieser Vorgang kann mehrere Minuten dauern.
3. Wählen Sie zwischen der automatischen oder der geführten Installationsart aus. Wählen Sie die geführte Installationsart nur dann aus, wenn Sie das Programm in anderen Ordnern speichern möchten, die Client Unterstützung für den Remotezugriff installieren möchten oder weitere Sprachausgaben und Braillezeilen auswählen möchten.
4. Nachdem Sie eine Installationsart ausgewählt haben, folgen Sie den Anweisungen, um die Installation weiterzuführen.
5. Sobald die Installation abgeschlossen ist, werden Sie gefragt, ob Sie die Treiber für zusätzliche Sprachausgaben und Braillezeilen installieren möchten. Antworten Sie mit **Ja**, dann folgen Sie den Anweisungen des Installationsassistenten, um die von Ihnen gewünschten Geräte auszuwählen.

JAWS aktivieren

Mit dem Internet Lizenz Manager können Sie JAWS über das Internet aktivieren. Die Aktivierung wird automatisch durchgeführt, sobald JAWS startet.

Hinweis: Wenn Sie über keine Internetverbindung verfügen, können Sie JAWS per Telefon, Fax oder mithilfe einer vertrauenswürdigen Person, die über einen Internetzugang verfügt, aktivieren. Weitere Informationen über diese Optionen erhalten Sie in der **Aktivierungshilfe**, sobald der Aktivierungsprozess startet.

Gehen Sie folgendermaßen vor, um JAWS über das Internet zu aktivieren:

1. Im Dialogfeld Aktivierung wählen Sie **Aktivierung starten**.
2. Lesen Sie die Meldung und gehen dann auf **Weiter**. Legen Sie die Autorisierungs-CD in das CD-ROM-Laufwerk und wählen Sie **Aktivieren mit der Autorisierungs-CD**. Die Autorisierungs-CD befindet sich im gleichen Umschlag wie die JAWS Programm-CD. Wenn Sie über keine Autorisierungs-CD verfügen, wählen Sie **Autorisierungsnummer manuell eingeben**.

Hinweis: Wenn Sie vorher schon Ihre Autorisierungs-CD eingelegt haben, werden Sie nicht erneut aufgefordert, die CD einzulegen. Fahren Sie mit Schritt 3 der Aktivierung fort.

3. Drücken Sie solange **TAB**, bis Sie auf dem Schalter **Aktivieren** landen, und drücken dann die **LEERTASTE**.
4. Wählen Sie mit den Pfeiltasten **Jetzt, Das Internet verwenden (EMPFOHLEN)**, und drücken Sie danach **EINGABE**.
5. Wenn Sie Ihre Autorisierungs-CD verwendet haben, wird Ihre 20-stellige Autorisierungsnummer automatisch in das Eingabefeld **Autorisierungsnummer** eingetragen. Sollte Ihre Autorisierungsnummer nicht angezeigt werden, müssen Sie diese in das Eingabefeld eingeben. Sie finden Ihre Autorisierungsnummer in Schwarzdruck und Braille auf Ihrer JAWS CD Hülle.

6. Drücken Sie **EINGABE**, um fortzufahren. Sie werden aufgefordert, eine Verbindung mit dem Internet herzustellen, sofern Sie dies nicht schon getan haben. Es muss eine Internetverbindung vorhanden sein, bevor Sie mit der Aktivierung fortfahren können.
7. Wenn Sie JAWS bisher noch nicht registriert haben, werden Sie jetzt dazu aufgefordert. Die JAWS Registrierung berechtigt Sie dazu, den Technischen Support in Anspruch zu nehmen. Wählen Sie **Jetzt registrieren** und füllen Sie das Online-Registrierungsformular aus, indem Sie die einzelnen Schritte befolgen. Sie können auch später registrieren, aber Sie müssen sich das nächste Mal, wenn Sie JAWS aktivieren, registrieren.
8. Nachdem Sie Ihre Registrierung abgeschickt haben, versucht der Internet Lizenz Manager, JAWS zu aktivieren. Dieser Prozess kann mehrere Minuten in Anspruch nehmen. Nachdem die Aktivierung erfolgreich durchgeführt worden ist, wählen Sie **Fertigstellen**.

Hinweis: Wenn der Internet Lizenz Manager JAWS nicht aktivieren konnte, müssen Sie eventuell Ihre Firewall neu konfigurieren. In der Aktivierungshilfe finden Sie weiterführende Informationen.

Dongle Autorisierung

Ein Dongle ist ein Kopierschutzstecker, den man über die parallele oder USB Schnittstelle mit dem Computer verbindet (abhängig vom Dongletyp). JAWS läuft nur dann mit einer Autorisierung auf dem Computer, wenn der Dongle angeschlossen ist. Diese Art der Autorisierung ist vor allem dann sinnvoll, wenn Sie JAWS häufig auf verschiedenen Computern einsetzen und das Programm nicht auf jedem Computer erneut aktivieren möchten.

Beim JAWS Start wird ermittelt, ob ein Dongle am Computer angeschlossen ist oder nicht. Wenn ein Dongle vorhanden ist, verwendet JAWS die Funktionen und Informationen der Dongle Lizenz, um JAWS zu autorisieren. Ist kein Dongle angeschlossen, dann sucht JAWS nach den Lizenzinformationen auf dem Computer. Das Hilfsprogramm Donglebetrachter zeigt die Lizenzinformationen des aktuell an den Computer angeschlossenen Dongles an. Sie starten den Konfigurationsverpacker, indem Sie das **Startmenü** öffnen, dann **Programme, JAWS, Hilfsprogramme, Donglebetrachter** wählen.

Dongle werden separat verkauft oder als zusätzliche JAWS Option. Wenn Sie eine Dongle Version erwerben möchten, setzen Sie sich bitte mit Ihrem Hilfsmittelanbieter in Verbindung.

JAWS Netzwerk

Wenn Sie eine Multi-user-Netzwerklizenz erworben haben, dann muss Ihr Systemadministrator die beiliegende Autorisierungs-CD verwenden, um einen Lizenzserver auf einem Windows-Rechner einzurichten, der für alle JAWS Anwender zugänglich sein muss. Der Administrator aktiviert dann die Netzwerklizenz auf dem Computer, der als Lizenzserver fungiert. Die *Schnellstartanleitung Netzwerkautorisierung* auf der Autorisierungs-CD enthält einfache Anweisungen zum Einrichten des Lizenzservers und zur Lizenzaktivierung.

Der JAWS Start-Assistent

Mit dem JAWS Start-Assistenten legen Sie bestimmte JAWS Parameter, wie zum Beispiel Sprach- und Braille-Einstellungen, Ausführlichkeitseinstellungen und JAWS Start-Optionen, fest. Der Start-Assistent erscheint während einer neuen JAWS Installation, nachdem Sie Ihre Produktaktivierung durchgeführt haben. Man kann den Start-Assistenten auch später über das JAWS Hilfemenü mit **ALT+H** öffnen.

Die Installation der RealSpeak Solo Sprachausgaben

Im JAWS Lieferumfang ist eine RealSpeak Solo SAPI 5 Sprachausgaben-CD enthalten. Sie enthält eine Auswahl von Stimmen in verschiedenen Sprachen. Um diese Stimmen zu installieren, legen Sie die CD in das CD ROM Laufwerk Ihres Computers ein. Danach folgen Sie den Anleitungen, um die gewünschten Stimmen zu installieren, und führen die Installation durch.

FSReader Demo und andere Trainingsmaterialien

Die JAWS Programm-CD enthält die Grundlagentrainingsmaterialien in dem digitalen Dokumentformat DAISY (Digital Accessible Information System) - zurzeit nur in englischer Sprache. Sie können die Trainingsmaterialien mit der FSReader Demo lesen (einer Demoversion des Freedom Scientific DAISY Readers), der automatisch mit JAWS installiert wird. Standardmäßig wird mindestens ein DAISY Buch (FS Getting Started) mit installiert.

Die FSReader Demo starten und verwenden

Gehen Sie folgendermaßen vor, um die FSReader Demo aus dem **JAWS** Dialog zu starten:

1. Drücken **ALT+H, T**. Der Dialog Öffnen wird gestartet.
2. Wählen Sie ein DAISY Buch in diesem Dialog und aktivieren Sie dann den Schalter **Öffnen**. Das ausgewählte Buch erscheint im FSReader.
3. Mit **STRG+P** starten Sie das Lesen eines Buches. Drücken Sie **STRG+P** erneut, um das Lesen eines Buches zu unterbrechen. Um fünf Sekunden weiter nach vorn zu springen, drücken Sie **STRG+PUNKT**. Mit **STRG+KOMMA** spulen Sie fünf Sekunden zurück.

Hinweis: So lange FSReader Demo läuft, schaltet **STRG+P** zwischen Wiedergabe und Pause um. Möchten Sie drucken, während die FSReader Demo aktiv ist, müssen Sie den Druckbefehl einer Anwendung verwenden.

4. Wenn Sie das Lesen des Buchs beendet haben, drücken Sie **ALT+F, O**, um ein anderes DAISY Buch zu öffnen, oder Sie drücken **ALT+F, X**, um den FSReader Demo zu schließen und zu verlassen.

Einstellungen übernehmen

Sofern JAWS 5.0 oder später auf Ihrem Computer installiert ist, können Sie mit dem Hilfsprogramm Einstellungen übernehmen vorhandene Einstellungen importieren. Dieses Hilfsprogramm importiert alle Konfigurationsdateien (.jcf), Wörterbuchdateien (.jdf), Grafikdateien (.jgf) und Stimmeneinstellungen aus früheren JAWS Versionen. Alle Skriptdateien, die Sie erstellt haben, und die nicht bereits in JAWS vorhanden sind, werden ebenso importiert. Auf diese Weise bleiben alle benutzerdefinierten Einstellungen erhalten, wenn Sie Ihre Software upgraden.

Um die Einstellungen zu importieren, starten Sie **JAWS**, öffnen das Menü **Hilfsprogramme** und wählen **Einstellungen übernehmen**. Weitere Informationen über den Import von Einstellungen finden Sie in der JAWS Hilfe.

JAWS zum ersten Mal starten

Sie können festlegen, dass JAWS automatisch startet, sobald Ihr Computer hochgefahren ist, oder Sie starten JAWS manuell.

JAWS manuell starten

Nach der Installation von JAWS wird eine JAWS Verknüpfung auf Ihrem Desktop und im Startmenü erstellt. Wenn Sie JAWS starten möchten, gehen Sie bitte folgendermaßen vor:

- Markieren Sie die JAWS Verknüpfung auf Ihrem Desktop und drücken Sie **EINGABE**.
- Öffnen Sie das **Startmenü**, wählen **Programme** oder **Alle Programme**, öffnen die JAWS Programmgruppe, und aktivieren das JAWS Symbol.

JAWS unter Windows XP oder Windows 2000 automatisch starten

Die Option JAWS automatisch starten ist eine große Hilfe für alle, die schon beim Windowsstart die Sprachausgabe einsetzen möchten. Diese Option startet JAWS vor allen anderen Anwendungen beim Windowsstart. Gehen Sie folgendermaßen vor, wenn JAWS automatisch starten soll:

1. JAWS manuell starten
2. Drücken Sie **JAWS TASTE+J**, um das JAWS Programmfenster zu öffnen.
3. Wählen Sie im Menü **Optionen** den Eintrag **Grundeinstellungen**.
4. Drücken Sie **ALT+A**, um das Kontrollfeld JAWS automatisch starten zu aktivieren.
5. Drücken Sie **EINGABE**, um dieses Dialogfenster zu schließen.

JAWS unter Windows Vista automatisch starten

Hinweis: Wenn Sie JAWS auf einem Windows Vista Computer zum ersten Mal starten, dann erscheint der Start-Assistent. Verfügen Sie über Administratorrechte, dann erscheinen drei Optionen in dem Assistenten. Verfügen Sie über ein Standard-Benutzerkonto, dann erscheint nur die Ausklappliste JAWS nach dem Anmelden für diesen Anwender starten. Wenn JAWS vor und nach dem Hochfahren von Windows Vista starten soll, dann können Sie die Standardeinstellungen dieser drei Optionen unverändert lassen. Es ist nicht notwendig, die Standardwerte zu verändern. Wurden die Werte jedoch verändert, dann beschreibt die folgende Vorgehensweise, wie man die Standardeinstellungen wiederherstellt, damit JAWS automatisch startet.

Um JAWS automatisch zu starten, führen Sie folgende Schritte durch:

1. Drücken Sie **JAWS TASTE+J**, um das JAWS Programmfenster zu öffnen.
2. Drücken Sie **ALT+O**, um das Menü Optionen zu öffnen, und bewegen Sie sich mit den Pfeiltasten zum Menüeintrag Grundeinstellungen.
3. Drücken Sie **EINGABE**, um das Dialogfeld Grundeinstellungen zu öffnen.
4. Drücken Sie **ALT+J**, um den Schalter JAWS automatisch starten zu aktivieren.
5. Drücken Sie **EINGABE**. Der Dialog Optionen für den JAWS Start erscheint.
6. Wählen Sie eine der folgenden Optionen:
7. Stehen drei Optionen zur Verfügung, dann überprüfen Sie bitte, ob das Kontrollfeld JAWS im Anmeldedialog starten markiert ist; ob das Kontrollfeld JAWS nach dem Anmelden für alle Anwender starten deaktiviert ist und ob in der Ausklappliste JAWS nach dem Anmelden für diesen Anwender starten der Eintrag Immer ausgewählt ist.

- Erscheint nur die Ausklappliste JAWS nach dem Anmelden für diesen Anwender starten, dann überprüfen Sie bitte, ob der Eintrag Immer ausgewählt ist.

So bekommen Sie Hilfe

Freedom Scientific bietet viele Wege an, um beim JAWS Einsatz Hilfe zu bekommen.

JAWS Hilfe System

Das Benutzen des JAWS Hilfesystems ist kinderleicht und schnell. Sie starten die JAWS Hilfe, indem Sie **JAWS TASTE+J** zum Öffnen des JAWS Programmfensters drücken, dann das **Hilfemenü** öffnen, und den Eintrag **Hilfethemen** auswählen.

Wenn Sie zum ersten Mal die JAWS Hilfe öffnen, ist die Registerkarte Inhalt auf der linken Seite des Fensters aktiv. Das Inhaltsverzeichnis besteht aus einer Strukturansicht mit Büchern und Themen. Die Seiten sind die Hilfethemen, die die jeweiligen Informationen enthalten. Mit **PFEIL RAUF** und **RUNTER** bewegen Sie sich auf der Registerkarte Inhalt. Mit **PFEIL RECHTS** öffnen Sie ein Buch, mit **PFEIL LINKS** wird es wieder geschlossen. Die Seite für ein angewähltes Thema öffnen Sie mit **EINGABE**, danach drücken Sie **F6**, um in das Fenster mit dem Hilfethema zu wechseln. Drücken Sie erneut **F6** oder **ALT+I**, um zur Registerkarte Inhalt zurückzukehren, unabhängig davon, wo im Hilfesystem Sie sich gerade befinden.

Mit **STRG+TAB** wechseln Sie auf die anderen Registerkarten in der Hilfe. Index und Suchen.

In fast allen Windows Programmen kann man mit **F1** die anwendungsbezogene Hilfe öffnen. Dies funktioniert auch im JAWS Programmfenster und in den JAWS Managern im Menü Hilfsprogramme, wie dem Konfigurationsmanager und dem Tastaturmanager.

Befehle zum Aufruf der Hilfe

Die Bildschirmabhängige JAWS Hilfe liefert Informationen über den Umgang mit Dialogfeldoptionen, Schaltern und anderen Steuerelementen. Um diese Funktion einzuschalten, gehen Sie auf das entsprechende Steuerelement und drücken **JAWS TASTE+F1**. Auf diese Weise erhalten Sie schnellen Zugang zur programmbezogenen Hilfe.

Mit **JAWS TASTE+H** erhalten Sie schnelle Informationen über JAWS Tastaturbefehle, die für die entsprechende Anwendung nützlich sein können. Diese Hilfe bezieht sich immer auf die entsprechende Anwendung, in der Sie die Tastenkombination gedrückt haben. Die Kurztastenhilfe aktivieren Sie mit **JAWS TASTE+H**.

Viele weit verbreitete Anwendungen verfügen über zusätzliche Hilfethemen. Drücken Sie **JAWS TASTE+F1** zweimal schnell hintereinander, und Sie öffnen damit das JAWS Hilfethema für die aktuell laufende Anwendung. Ein Hilfethema enthält normalerweise eine Kurzbeschreibung der Anwendung, die JAWS Befehle, Tipps zum Einstieg und weiterführende Hinweise.

Zum Lernen der Befehle kann die JAWS Tastaturhilfe sehr hilfreich sein. Sie enthält Informationen über Tastenkombinationen, egal in welcher Anwendung Sie sich gerade befinden. Drücken Sie **JAWS TASTE+1**, um die Tastaturhilfe zu aktivieren. JAWS meldet dann „Tastaturhilfe an“. Drücken Sie eine beliebige Tastenkombination, um die Erklärung für diesen Befehl zu erhalten. Sie erhalten eine ausführlichere Beschreibung der JAWS Befehle, wenn Sie die erste Taste gedrückt halten oder Tasten in Kombination gedrückt halten und die letzte Taste zweimal drücken. Wenn der JAWS Befehl nur aus einer Taste besteht, drücken Sie diese Taste zweimal schnell hintereinander. Um zum Beispiel Hilfe über den Befehl Alles lesen zu erhalten, müssen Sie **JAWS TASTE+PFEIL RUNTER+PFEIL RUNTER** drücken. Wenn Sie die Tastaturhilfe eingeschaltet haben, führen die von Ihnen gedrückten Tastenkombinationen keine wirkliche Aktion aus. Drücken Sie erneut **JAWS TASTE+1**, um die Tastaturhilfe auszuschalten.

Der letzte Hilfe-Befehl ist **JAWS TASTE+W**, mit dem Sie Informationen über häufig verwendete Windows Tastaturbefehle erhalten.

JAWS Schulungen

Wenn Sie sich für eine JAWS Schulung interessieren, dann wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Hilfsmittelanbieter.

Technische Unterstützung

Wenden Sie sich bitte an Ihren zuständigen Hilfsmittelanbieter, wenn Sie technische Unterstützung benötigen.

Website

Freedom Scientific verfügt über eine europäische und eine amerikanische Website, auf denen Sie zusätzliche Informationen erhalten können. Sie können Programme herunterladen, Technische Hinweise erhalten, JAWS Programme updaten und vieles mehr. Die Freedom Scientific Websites finden Sie unter <http://www.FreedomScientific.ch> und <http://www.FreedomScientific.com>.

Für Neueinsteiger!

Folgende Elemente erleichtern Ihnen den Einstieg in JAWS:

- **JAWS Hilfe.** Einen schnellen Überblick erhalten Sie im Menü Hilfe. Nachdem Sie die JAWS Hilfe geöffnet haben, gehen Sie mit **PFEIL RUNTER** und **EINGABE** auf die Hilfethemen. Drücken Sie **F6**, um in das Informationsfenster zu springen, und das eigentliche Hilfethema wird gelesen. Lesen Sie die Bücher Einführung und Das Kapitel für Neueinsteiger. Weitere Informationen über die Hilfe finden Sie in dieser Schnellstartanleitung unter *JAWS Hilfesystem*.

Den Bildschirm und Dokumente lesen

Viele Sprachausgabefunktionen in JAWS werden mit Hilfe des Nummernblocks (NUM) auf der rechten Seite der Tastatur ausgelöst. Normalerweise verwendet JAWS die Taste **EINFÜGEN** in der unteren linken Ecke des Nummernblocks in Kombination mit den anderen Tasten dieses Blocks, um die JAWS Sprachausgabe zu steuern. Da man auch einer anderen Taste diese Funktion zuweisen kann, sprechen wir in der JAWS Hilfe immer von der **JAWS TASTE**. Wenn eine Tastenkombination mit einer Taste des Nummernblocks ausgeführt werden muss, enthält die Bezeichnung dieses Befehls immer das Wort **NUM**.

Damit JAWS mit dem Lesen des Bildschirminhalts beginnt, drücken Sie die Tastenkombination **JAWS TASTE+PFEIL RUNTER**. Dies ist der Befehl **Alles Lesen**. Sie können während Alles lesen **PFEIL LINKS** oder **RECHTS** drücken, um im Text zurück oder vorwärts zu springen. Mit **SEITE RAUF** oder **RUNTER** kann man die Sprechgeschwindigkeit erhöhen oder verringern. Um die Sprachausgabe zu unterbrechen, drücken Sie **STRG**.

Tipp: JAWS schaltet automatisch auf eine natürlich anmutende Stimme um, wenn Sie den Befehl Alles lesen ausführen. Um die gewünschte Sprachausgabe auszuwählen, öffnen Sie das Menü Hilfsprogramme und gehen dann auf Konfigurationsmanager. Danach öffnen Sie das Menü **Optionen setzen** und wählen **Sprachausgabe-Optionen**.

Die folgenden Befehle werden auch auf dem Nummernblock ausgeführt:

- NUM 5: Zeichen lesen
- JAWS TASTE+NUM 5: Wort lesen
- JAWS TASTE+NUM 5 zweimal: Wort buchstabieren
- JAWS TASTE+PFEIL LINKS: Vorheriges Wort lesen
- JAWS TASTE+PFEIL RECHTS: Nächstes Wort lesen
- JAWS TASTE+PFEIL RAUF: Zeile lesen
- JAWS TASTE+POS1 (NUM 7): Zeile links vom Cursor lesen
- JAWS TASTE+SEITE RAUF (NUM 9): Zeile rechts vom Cursor lesen
- JAWS TASTE+SEITE RUNTER (NUM 3): Unterste Zeile des Fensters lesen
- JAWS TASTE+ENDE (NUM 1): Oberste Zeile des Fensters lesen

Weitere Lesebefehle

Zusätzlich zu den vorher aufgelisteten Befehlen gibt es noch mehr Lesebefehle. Mit **PFEIL LINKS** und **RECHTS** gehen Sie auf das nächste oder vorherige Zeichen und lesen es. Mit **PFEIL RAUF** und **RUNTER** gehen Sie auf die vorherige oder nächste Zeile und lesen diese. Halten Sie **ALT** gedrückt und drücken Sie dann **PFEIL RAUF** oder **RUNTER**, um satzweise durch ein Dokument zu gehen. Halten Sie **STRG** gedrückt und gehen Sie mit **PFEIL RAUF** und **RUNTER** absatzweise durch ein Dokument.

Arbeiten mit Dialogen

In Dialogfeldern werden Informationen an und ermöglichen die Interaktion mit Windows Programmen. Mit **TAB** oder **UMSCHALT+TAB** bewegen Sie sich auf die verschiedenen Optionen in einem Dialogfeld. Verfügt ein Dialog über zwei Registerkarten, dann springen Sie mit **STRG+TAB** hin und her. Mit **JAWS TASTE+TAB** hören Sie eine Beschreibung der aktuell gewählten Option.

Zum Einstieg in das Internet

Sie sollten den Internet Explorer 7 oder höher zusammen mit JAWS einsetzen. JAWS nutzt speziell die Technologie dieses Webbrowsers.

Mit dem Internet Explorer können Sie sowohl Dokumente im World Wide Web lesen, als auch mit anderen Menschen auf vielfältige Art interagieren. JAWS setzt den virtuellen Cursor auf Webseiten ein, womit Sie wie in einem Dokument in der Textverarbeitung lesen können. Der virtuelle Cursor kommt auch in anderen Anwendungen zum Einsatz, wie zum Beispiel HTML Hilfesystemen oder HTML basierten E-Mails in Outlook und Outlook Express. Viele der Funktionen, die in diesem Hilfethema beschrieben werden, stehen auch überall dort zur Verfügung, wo der virtuelle Cursor verwendet wird. Um spezielle Informationen über die zur Verfügung stehenden Funktionen zu erhalten, lesen Sie das entsprechende JAWS Hilfethema für die jeweils von Ihnen eingesetzte Anwendung.

Lesen und Navigieren von Webseiten

Wenn Sie den Internet Explorer starten, wird Ihre Startseite geöffnet. Wenn Sie keine Startseite festgelegt haben, können Sie sich eine Seite aus dem Favoritenmenü aussuchen, oder Sie drücken **ALT+S**, um in die Adresszeile zu springen und dort die Adresse einer Seite einzugeben. Sobald Sie eine Seite ausgewählt haben, wird sie vom Browser geladen, und JAWS meldet das Vorhandensein von Rahmen, Links, Überschriften und Formularen und startet das Lesen des Bildschirmtextes. Sie bewegen sich mit den Standard JAWS Lesebefehlen durch die Seiten.

Hinweis: Wenn Sie mit dem Lesen beginnen, bevor eine Seite vollständig geladen ist, kann es sein, dass einige Seiten dann nicht mehr zur Verfügung stehen.

JAWS sagt "Link", wenn ein Link zu einem anderen Dokument oder einem anderen Seitenbereich erreicht wird. Um einem Link zu folgen, drücken Sie **EINGABE**, während Sie sich auf dem Link befinden. Um auf die vorherige Seite zurückzuspringen, drücken Sie **ALT+PFEIL LINKS** oder **RÜCKSCHRITT**. Um eine Seite vorwärts zu springen, nachdem Sie zurückgesprungen sind, drücken Sie **ALT+PFEIL RECHTS**.

JAWS meldet, wenn ein HTML Element (wie zum Beispiel Text oder ein Bild) mit dem OnMouseOver Attribut versehen ist. Dieses Attribut bewirkt, dass ein Ereignis ausgelöst wird, wenn der Mauszeiger über das Element bewegt wird. Wenn Sie sich auf ein Element mit diesem Attribut bewegen, drücken Sie **STRG+JAWS TASTE+EINGABE**, um die Mauszeigerbewegung zu simulieren. JAWS meldet, ob sich Bereiche der Seite verändern.

Schnelle und einfache Navigation

JAWS stellt eine Reihe von leicht zu bedienenden und leicht zu merkenden Befehlen zur Verfügung, mit denen man sich durch Webseiten bewegen kann. Mit einem einzigen Tastendruck springen Sie auf ein Objekt. Drücken Sie zum Beispiel **T** für Tabelle, **F** für Formular, **V** für besuchten Link oder **H** für Überschrift. Drücken Sie zusätzlich **UMSCHALT**, um auf das vorherige Element gleichen Typs zu springen. Eine Liste dieser Befehle finden Sie im Kapitel *Befehle für den Internet Explorer*.

Listeninformationen anzeigen

JAWS stellt Rahmen-, Link-, Überschriften- oder Formularfeldlisten einer Webseite zusammen, so dass man sehr schnell das Gewünschte Element finden kann. Drücken Sie **JAWS TASTE+F9**, um eine Rahmenliste für die aktuelle Seite zu erhalten. Drücken Sie **JAWS TASTE+F7**, um eine Linkliste für die aktuelle Seite zu erhalten. Drücken Sie **JAWS TASTE+F6**, um eine Überschriftenliste für die aktuelle Seite zu erhalten. Drücken Sie **JAWS TASTE+F5**, um eine Liste aller Formularfelder für die aktuelle Seite zu erhalten. Mit den Pfeiltasten wählen Sie einen Eintrag aus und drücken **EINGABE**, um ihn zu markieren.

Wenn Sie **STRG+JAWS TASTE** gedrückt halten und eine der verschiedenen Navigationsschnell Tasten drücken, zeigt JAWS eine Liste jener Elemente auf der aktuellen Seite an. Sie können dann einen Eintrag mit den Pfeiltasten markieren und **EINGABE** drücken, um darauf zu springen. Um zum Beispiel eine Liste der Kontrollfelder auf der aktuellen Seite zu erhalten, drücken Sie **STRG+JAWS TASTE+X**.

Tipp: Mit **JAWS TASTE+F3** erhalten Sie die alle Listeninformationen, die für die Webseiten vorhanden sind.

Der Umgang mit Formularen

Mit JAWS können Sie jetzt ganz einfach Formulare auf Webseiten bearbeiten. Drücken Sie **F**, um auf das nächste Formular-Steuerelement auf der Seite zu springen. Drücken Sie **EINGABE**, um den Formularmodus zu aktivieren. Drücken Sie **TAB**, um sich zwischen Formularfeldern im Formularmodus zu bewegen. Geben Sie in Eingabefelder Text ein, aktivieren Sie Kontrollfelder und markieren Sie Einträge in Listen und kombinierten Eingabefeldern. Drücken Sie **NUM PLUS**, um den Formularmodus zu verlassen.

Lesezeichen

Mit Lesezeichen können Sie schnell und einfach häufig verwendete Bereiche Ihrer bevorzugten Webseiten oder HTML-Dokumente navigieren. Sie verwenden Lesezeichen, um auf bestimmte Bereiche einer Seite zu springen und um wichtige Abschnitte in einem HTML Dokument zu markieren oder um wichtige Formularfelder anzuzeigen. So können Sie zum Beispiel mit Lesezeichen auf die zwingend notwendigen Felder in einem komplizierten Formular oder auf bestimmte Absätze in einem langen HTML Dokument springen.

Drücken Sie **K**, um auf das nächste Lesezeichen zu springen, oder **UMSCHALT+K**, um auf das vorherige Lesezeichen zu springen. Drücken Sie **STRG+K**, um ein temporäres Lesezeichen zu setzen. Um zu einem bestimmten Lesezeichen zu springen oder es zu lesen, drücken Sie **STRG+UMSCHALT** plus die Ziffern 1 bis 0, um zu lesen, und die gleiche Tastenkombination zweimal, um zum Lesezeichen zu springen. Um zum Beispiel den Text an der Position des fünften Lesezeichens zu lesen, drücken Sie **STRG+UMSCHALT+5**. Um auf das fünfte Lesezeichen zu springen, drücken Sie **STRG+UMSCHALT+5** zweimal schnell hintereinander.

Drücken Sie **STRG+UMSCHALT+K**, um eine Liste aller Lesezeichen auf der aktuellen Seite zu erhalten. Mit **PFEIL RAUF** und **RUNTER** wählen Sie ein Lesezeichen in der Liste, mit **EINGABE** bewegen Sie den virtuellen Cursor an die Position des Lesezeichens auf der Seite.

Befehle für den Internet Explorer

Allgemein

Eine Seite zurück	ALT+PFEIL LINKS
Adressleiste lesen	JAWS TASTE+A
Nächster Link	TAB
Vorheriger Link	UMSCHALT+TAB
Link öffnen	EINGABE
Rahmenliste	EINFÜGEN+F9
Linkliste	JAWS TASTE+F7
Überschriftenliste	JAWS TASTE+F6
Persönliche Webeinstellungen	UMSCHALT+JAWS TASTE+V
Virtuelle HTML Funktionen	JAWS TASTE+F3
MouseOver aktivieren	STRG+JAWS TASTE+EINGABE
Auf das nächste anklickbare Element springen	BINDESTRICH
Auf das vorherige anklickbare Element springen	UMSCHALT+SCHRÄGSTRICH
Anklickbares Element markieren	JAWS TASTE+STRG+BINDESTRICH
Auf das nächste MouseOver Element springen	SEMIKOLON
Auf das vorherige MouseOver Element springen	UMSCHALT+SEMIKOLON

Ein MouseOver Element
markieren

JAWS
TASTE+STRG+SEMIKOLON

JAWS Weitersuchen (nur IE)

F3 und **UMSCHALT+F3**

Benutzerdefinierte
Bezeichnungen zuweisen

JAWS TASTE+STRG+TAB

Schnellasten für das Registerkarten-Browsen

Neue Registerkarte öffnen

STRG+T

Eine neue Registerkarte von der
Adressleiste aus öffnen

ALT+EINGABE (in der
Adressleiste)

Eine neue Registerkarte vom
Eingabefeld Suchen in der
Symbolleiste aus öffnen

ALT+EINGABE (in der
Adressleiste)

Liste der geöffneten
Registerkarten anzeigen

STRG+UMSCHALT+Q

Registerkarten schnell
umschalten (Miniaturansicht)

STRG+Q

Auf die nächste Registerkarte
springen

STRG+TAB

Auf die vorherige Registerkarte
springen

STRG+UMSCHALT+TAB

Auf eine bestimmte
Registerkarte springen

STRG+n, wobei n eine Zahl
zwischen 1 und 8 ist

Auf die letzte Registerkarte
springen

STRG+9

Aktuelle Registerkarte schließen

STRG+W

Alle Registerkarten schließen

ALT+F4

Alle bis auf die letzte
Registerkarte schließen

STRG+ALT+F4

Links auf einer neuen
Registerkarte im Hintergrund
öffnen

STRG+EINGABE

Links auf einer neuen
Registerkarte im Vordergrund
öffnen

STRG+UMSCHALT+EINGABE

Navigationsschnelltasten

Tipp: Wenn Sie die **UMSCHALT** Taste gedrückt halten, bevor Sie eine der Navigationsschnelltasten drücken, springen Sie ein Element zurück. Wenn Sie zusätzlich **STRG+JAWS TASTE** gedrückt halten, während Sie die Tasten drücken, die mit einem Stern (*) in der obigen Liste versehen sind, dann öffnet JAWS eine Liste dieser Elemente auf der Seite.

Nächster Anchor	A*
Nächster Schalter	B*
Nächste Ausklappliste	C*
Nächstes Element unterschiedlichen Typs	D
Nächstes Eingabefeld	E*
Nächstes Formularfeld	F
Nächste Grafik	G*
Nächste Überschrift	H
Nächster Listeneintrag	I
Gehe zu Zeile	J
Nächstes Lesezeichen	K
Nächste Liste	L*
Nächster Rahmen	M
Hinter Links springen	N

Nächster Objekt Tag	O
Nächster Absatz	P*
Nächstes Zitat	Q*
Nächster Auswahlschalter	R*
Nächstes Element gleichen Typs	S
Nächste Tabelle	T*
Nächster nicht besuchter Link	U
Nächster besuchter Link	V
Nächstes Kontrollfeld	X*
Nächste Abteilung	Z*
Vorheriges Element	UMSCHALT+KOMMA
Nächstes Element	UMSCHALT+PUNKT

Formulare

Formularmodus aktivieren	EINGABE
Formularmodus verlassen	NUM PLUS
Liste der Formularfelder	JAWS TASTE+F5

Tabellen

Nächste Reihe	WINDOWSTASTE+PFEIL RUNTER
Vorherige Reihe	WINDOWSTASTE+PFEIL RAUF
Reihe lesen	WINDOWSTASTE+KOMMA
Spalte lesen	WINDOWSTASTE+PUNKT

Nächste Zelle in Reihe	ALT+STRG+PFEIL RECHTS
Vorherige Zelle in Reihe	ALT+STRG+PFEIL LINKS
Zelle runter in Spalte	ALT+STRG+PFEIL RUNTER
Zelle rauf in Spalte	ALT+STRG+PFEIL RAUF
Gehe zu Tabellenzelle	STRG+J
Zur vorherigen Zelle zurückkehren	STRG+UMSCHALT+J
Tabelle markieren	F8

Lesezeichen

Liste der Lesezeichen	STRG+UMSCHALT+K
Temporäres Lesezeichen hinzufügen	STRG+K
Auf das nächste oder vorherige Lesezeichen springen	K oder UMSCHALT+K
Text am Lesezeichen 1 oder 2 oder 3 bis 0 lesen	STRG+UMSCHALT+Nummer
Zum Lesezeichen 1 oder 2 oder 3 bis 0 springen	STRG+UMSCHALT+Nummer zweimal schnell hintereinander

Hinweis: Das JAWS Hilfesystem enthält detaillierte Informationen über den Einsatz des Internet Explorers. In Ihrem Browser drücken und halten Sie die **JAWS TASTE** und drücken dann zweimal schnell hintereinander **F1**. Sobald die JAWS Hilfe geöffnet ist, drücken Sie **F6**, um in das Hilfethema Fenster zu springen.

Desktop Befehle

Zum Lesen von Text

Zeichen lesen	NUM 5
---------------	--------------

Umschalten auf phonetisches Buchstabieren	NUM 5 zweimal schnell hintereinander
Vorheriges Zeichen lesen	PFEIL LINKS
Nächstes Zeichen lesen	PFEIL RECHTS
Wort lesen	JAWS TASTE+NUM 5
Wort buchstabieren	JAWS TASTE+NUM 5 zweimal schnell hintereinander
Vorheriges Wort lesen	JAWS TASTE+PFEIL LINKS
Nächstes Wort lesen	JAWS TASTE+PFEIL RECHTS
Zeile lesen	JAWS TASTE+PFEIL RAUF
Zeile buchstabieren	JAWS TASTE+PFEIL RAUF zweimal schnell hintereinander
Vorherige Zeile lesen	PFEIL RAUF
Nächste Zeile lesen	PFEIL RUNTER
Satz lesen	ALT+NUM 5
Vorherigen Satz lesen	ALT+PFEIL RAUF
Nächsten Satz lesen	ALT+PFEIL RUNTER
Absatz lesen	STRG+NUM 5
Vorherigen Absatz lesen	STRG+PFEIL RAUF
Nächsten Absatz lesen	STRG+PFEIL RUNTER
Zeile links vom Cursor lesen	JAWS TASTE+POS1
Zeile rechts vom Cursor lesen	JAWS TASTE+SEITE RAUF
Alles lesen (mit oder ohne SAPI 5 Stimme)	JAWS TASTE+PFEIL RUNTER
Alternatives Alles lesen (verwendet die Eloquence, wenn SAPI 5 eingeschaltet ist)	JAWS TASTE+ALT+PFEIL RUNTER

wenn SAPI 5 eingeschaltet ist)

Schnell zurück während Alles lesen

PFEIL LINKS

Schnell vorwärts während Alles lesen

PFEIL RECHTS

Farbe ansagen

JAWS TASTE+5 auf der oberen Ziffernreihe

Schriftart ansagen

JAWS TASTE+F

Querlesen starten

JAWS TASTE+STRG+PFEIL RUNTER

Einstellungen für das Querlesen ändern

STRG+UMSCHALT+PFEIL RUNTER

Zusammenfassung des Querlesens anzeigen

JAWS TASTE+WINDOWSTASTE +PFEIL RUNTER

Sprechgeschwindigkeit Während Alles lesen oder Alternativem Alles lesen verändern

Sprechgeschwindigkeit heraufsetzen

SEITE RAUF

Sprechgeschwindigkeit herabsetzen

SEITE RUNTER

Nicht während Alles lesen

Sprechgeschwindigkeit heraufsetzen

ALT+STRG+SEITE RAUF

Sprechgeschwindigkeit herabsetzen

ALT+STRG+SEITE RUNTER

Normale Stimmeneinstellungen wiederherstellen

JAWS TASTE+ESCAPE

Informell

Sprachausgabe unterbrechen	STRG
Fenstertitel lesen	JAWS TASTE+T
Fenstertyp und Text lesen	EINFÜGEN+TAB
JAWS Suche	JAWS TASTE+STRG+F
JAWS Weitersuchen	JAWS TASTE+F3
JAWS sucht rückwärts	JAWS TASTE+UMSCHALT+F3
Erste Fensterzeile lesen	JAWS TASTE+ENDE
Letzte Fensterzeile lesen	JAWS TASTE+SEITE RUNTER
Markierten Text lesen	JAWS TASTE+UMSCHALT+PFEIL RUNTER
Versionsnummer der Anwendung	STRG+JAWS TASTE+V

Befehle für Cursor und Maus

PC Cursor	NUM PLUS
JAWS Cursor	NUM MINUS
PC Cursor zum JAWS Cursor ziehen	JAWS TASTE+NUM PLUS
JAWS Cursor zum PC Cursor bewegen	EINFÜGEN+NUM MINUS
Linker Mausklick	NUM SCHRÄGSTRICH
Rechter Mausklick	NUM STERN
Ziehen und Ablegen (Drag and Drop)	JAWS TASTE+STRG+NUM SCHRÄGSTRICH

JAWS Cursor beschränken

JAWS TASTE+R

Für Dialogfelder

Standardschalter im
Dialogfenster ansagen

JAWS TASTE+E

Fenster von oben nach unten
lesen

JAWS TASTE+B

Wort im Kontext lesen

JAWS TASTE+C

Kurztaste des aktuellen
Steuerelements ansagen

UMSCHALT+NUM 5

Ausklappliste öffnen

ALT+PFEIL RUNTER

Ausklappliste schließen

ALT+PFEIL RAUF

Status von Fortschrittsbalken
ansagen

EINFÜGEN+TAB

Für Hilfe

Bildschirmabhängige Hilfe

JAWS TASTE+F1

Tastaturhilfe

JAWS TASTE+1

JAWS Hilfe für die aktuelle
Anwendung

JAWS TASTE+F1 zweimal
schnell hintereinander

Kurztastenhilfe

EINFÜGEN+H

Fenster-Kurztasten-Hilfe

JAWS TASTE+W

Verschiedene

JAWS Programmfenster

JAWS TASTE+J

Bildschirm neu aufbauen

JAWS TASTE+ESCAPE

JAWS Einstellungen anpassen

JAWS TASTE+V

JAWS Manager aufrufen

JAWS TASTE+F2

JAWS beenden	JAWS TASTE+F4
Dialog Fensterliste	JAWS TASTE+F10
Symbol im Infobereich auswählen	JAWS TASTE+F11
Aktuelle Systemzeit ansagen	JAWS TASTE+F12
Grafikbezeichner	JAWS TASTE+G
Automatischer Grafikbezeichner	JAWS TASTE+STRG+G
Taste an Anwendung weiterleiten	JAWS TASTE+3 auf der oberen Ziffernreihe
Fenster virtualisieren	STRG+JAWS TASTE+W
Schema auswählen	ALT+JAWS TASTE+S
Sprache auswählen	STRG+WINDOWSTASTE+L
Sprachausgabe auswählen	JAWS TASTE+STRG+S
Spalten 1 bis 10 in einer Listenansicht	STRG+JAWS TASTE+n , wobei n ein Wert zwischen 1, 2, 3 bis 10 ist
Markierten Text nach FSClipboard kopieren (STRG+C)	WINDOWSTASTE+KOMMA

Für Rahmen

Rahmenecke oben links	STRG+UMSCHALT+Ü
Rahmenecke unten rechts	STRG+UMSCHALT+PLUS
Rahmen auf aktuelles Fenster	STRG+UMSCHALT+Ü zweimal schnell hintereinander

Laptop Befehle

Zum Lesen von Text

Zeichen lesen	JAWS TASTE+KOMMA
Umschalten auf phonetisches Buchstabieren	JAWS TASTE+KOMMA zweimal schnell hintereinander
Vorheriges Zeichen lesen	JAWS TASTE+M
Nächstes Zeichen lesen	JAWS TASTE+PUNKT
Wort lesen	JAWS TASTE+K
Wort buchstabieren	JAWS TASTE+K zweimal schnell hintereinander
Vorheriges Wort lesen	JAWS TASTE+J
Nächstes Wort lesen	JAWS TASTE+L
Zeile lesen	JAWS TASTE+I
Zeile buchstabieren	JAWS TASTE+PFEIL RAUF zweimal schnell hintereinander
Vorherige Zeile lesen	JAWS TASTE+U
Nächste Zeile lesen	JAWS TASTE+O
Satz lesen	JAWS TASTE+H
Vorherigen Satz lesen	JAWS TASTE+Z
Nächsten Satz lesen	JAWS TASTE+N
Absatz lesen	JAWS TASTE+STRG+I
Vorherigen Absatz lesen	JAWS TASTE+STRG+U
Nächsten Absatz lesen	JAWS TASTE+STRG+O
Zeile links vom Cursor lesen	JAWS TASTE+UMSCHALT+J
Zeile rechts vom Cursor lesen	JAWS TASTE+UMSCHALT+L

Alles lesen (mit oder ohne SAPI 5 Stimme)	JAWS TASTE+A
Alternatives Alles lesen (verwendet die Eloquence, wenn SAPI 5 eingeschaltet ist)	ALT+JAWS TASTE+A
Schnell zurück während Alles lesen	PFEIL LINKS
Schnell vorwärts während Alles lesen	PFEIL RECHTS
Farbe ansagen	JAWS TASTE+5
Schriftart ansagen	JAWS TASTE+F
Querlesen starten	JAWS TASTE+STRG+PFEIL RUNTER
Einstellungen für das Querlesen ändern	JAWS TASTE+STRG+UMSCHALT+PFEIL RUNTER
Zusammenfassung des Querlesens anzeigen	JAWS TASTE+WINDOWSTASTE+PFEIL RUNTER

Sprechgeschwindigkeit Während Alles lesen oder Alternativem Alles lesen verändern

Sprechgeschwindigkeit heraufsetzen	SEITE RAUF
Sprechgeschwindigkeit herabsetzen	SEITE RUNTER

Nicht während Alles lesen

Sprechgeschwindigkeit heraufsetzen	ALT+STRG+SEITE RAUF
Sprechgeschwindigkeit herabsetzen	ALT+STRG+SEITE RUNTER

herabsetzen

Normale Stimmeneinstellungen
wiederherstellen

JAWS TASTE+ESCAPE

Informell

Sprachausgabe unterbrechen

STRG

Fenstertitel lesen

JAWS TASTE+T

Fenstertyp und Text lesen

JAWS TASTE+TAB

JAWS Suche

JAWS TASTE+ STRG+F

JAWS Weitersuchen

JAWS TASTE+F3

JAWS sucht rückwärts

JAWS TASTE+UMSCHALT+F3

Erste Fensterzeile lesen

JAWS TASTE+UMSCHALT+Z

Letzte Fensterzeile lesen

JAWS TASTE+UMSCHALT+N

Markierten Text lesen

JAWS TASTE+UMSCHALT+A

Versionsnummer der
Anwendung

JAWS TASTE+STRG+V

Befehle für Cursor und Maus

PC Cursor

JAWS TASTE+Ö

JAWS Cursor

JAWS TASTE+P

PC Cursor zum JAWS Cursor
ziehen

JAWS TASTE+Ä

JAWS Cursor zum PC Cursor
bewegen

JAWS TASTE+Ü

Linker Mausklick

JAWS TASTE+8

Rechter Mausklick

JAWS TASTE+9

Linke Maustaste sperren

STRG+WINDOWSTASTE+8

Rechte Maustaste sperren

STRG+WINDOWSTASTE+9

Ziehen und Ablegen (Drag and Drop)

JAWS TASTE+STRG+8

JAWS Cursor beschränken

JAWS TASTE+R

Für Dialogfelder

Standardschalter ansagen

JAWS TASTE+E

Dialogelemente in TAB-Reihenfolge lesen

JAWS TASTE+B

Wort im Kontext lesen

JAWS TASTE+C

Kurztaste des aktuellen Steuerelements ansagen

**JAWS
TASTE+UMSCHALT+KOMMA**

Ausklappliste öffnen

ALT+PFEIL RUNTER

Ausklappliste schließen

ALT+PFEIL RAUF

Status von Fortschrittsbalken ansagen

JAWS TASTE+TAB

Für Hilfe

Bildschirmabhängige Hilfe

JAWS TASTE+F1

Tastaturhilfe

JAWS TASTE+1

JAWS Hilfe für die aktuelle Anwendung

JAWS TASTE+F1 zweimal
schnell hintereinander

Kurztastenhilfe

EINFÜGEN+H

Fenster-Kurztasten-Hilfe

JAWS TASTE+W

Verschiedene

JAWS Programmfenster

JAWS TASTE+J

Bildschirm neu aufbauen

JAWS TASTE+ESCAPE

JAWS Einstellungen anpassen	JAWS TASTE+V
JAWS Manager aufrufen	JAWS TASTE+F2
JAWS beenden	JAWS TASTE+F4
Dialog Fensterliste	JAWS TASTE+F10
Symbol im Infobereich auswählen	JAWS TASTE+F11
Aktuelle Systemzeit ansagen	JAWS TASTE+F12
Grafikbezeichner	JAWS TASTE+G
Automatischer Grafikbezeichner	JAWS TASTE+STRG+G
Taste an Anwendung weiterleiten	JAWS TASTE+3
Spalten 1 bis 10 in einer Listenansicht	STRG+JAWS TASTE+n , wobei n ein Wert zwischen 1, 2, 3 bis 10 ist
Markierten Text nach FSClipboard kopieren (STRG+C)	WINDOWSTASTE+KOMMA

Für Rahmen

Rahmenecke oben links	STRG+UMSCHALT+Ü
Rahmenecke unten rechts	STRG+UMSCHALT+PLUS
Rahmen auf aktuelles Fenster	STRG+UMSCHALT+Ü zweimal schnell hintereinander

Windows Befehle

Allgemein

Hilfe aufrufen	F1
Startmenü öffnen	STRG+ESCAPE

Windows Explorer öffnen	WINDOWSTASTE+E
Dialog Ausführen aufrufen	WINDOWSTASTE+R
Eine Datei oder einen Ordner vom Desktop aus suchen	F3
Alle Anwendungen minimieren	WINDOWSTASTE+M
Zwischen geöffneten Anwendungen wechseln	ALT+TAB
Aktive Anwendung beenden	ALT+F4

Für Fenster und Menüs

Steuerungsmenü der Anwendung öffnen	ALT+LEERTASTE
In die Menüleiste der aktuellen Anwendung springen	ALT
Menüeintrag auswählen	EINGABE
Zwischen Menüs wechseln	ALT, PFEILTASTEN
Abbrechen oder Menü schließen	ESCAPE
Abbrechen schließen einen überlappenden Menüs	ALT
Steuerungsmenü eines untergeordneten Fensters öffnen	ALT+BINDESTRICH
Untergeordnete Fenster schließen	STRG+F4
Kontextmenü öffnen	APPLIKATIONSTASTE oder UMSCHALT+F10

Für Dialogfelder

Durch die einzelnen Dialogelemente bewegen	TAB
--	------------

Dialogelemente bewegen

Rückwärts durch die einzelnen
Dialogelemente bewegen

UMSCHALT+TAB

In mehrseitigen Dialogen auf die
nächste Seite wechseln

STRG+TAB

In mehrseitigen Dialogen auf die
vorherige Seite wechseln

STRG+UMSCHALT+TAB

In Listenansichten markieren
oder Markierung aufheben

**LEERTASTE oder
STRG+LEERTASTE**

Kontrollfeld
aktivieren/deaktivieren

LEERTASTE

Zum Lesen von Text

Ein Zeichen nach links bewegen

PFEIL LINKS

Ein Zeichen nach rechts
bewegen

PFEIL RECHTS

Ein Wort nach links bewegen

STRG+PFEIL LINKS

Ein Wort nach rechts bewegen

STRG+PFEIL RECHTS

Zum Zeilenanfang bewegen

POS1

Zum Zeilenende bewegen

ENDE

Einen Absatz nach oben
bewegen

STRG+PFEIL RAUF

Einen Absatz nach unten
bewegen

STRG+PFEIL RUNTER

Ein Bildschirm zurück

SEITE RAUF

Ein Bildschirm weiter

SEITE RUNTER

An den Anfang springen

STRG+POS1

An das Ende springen

STRG+ENDE

Für Textbearbeitung

Kopieren	STRG+C
Ausschneiden	STRG+X
Einfügen	STRG+V
Rückgängig	STRG+Z
Aktuelles Zeichen löschen	ENTFERNEN
Vorheriges Zeichen löschen	RÜCKSCHRITT
Vorheriges Zeichen markieren	UMSCHALT+PFEIL LINKS
Nächstes Zeichen markieren	UMSCHALT+PFEIL RECHTS
Ein Wort nach links markieren	STRG+UMSCHALT+PFEIL LINKS
Ein Wort nach rechts markieren	STRG+UMSCHALT+PFEIL RECHTS
Vom Fokus bis Zeilenanfang markieren	UMSCHALT+POS1
Vom Cursor bis Zeilenende markieren	UMSCHALT+ENDE
Bis zum Anfang markieren	STRG+UMSCHALT+POS1
Bis zum Ende markieren	STRG+UMSCHALT+ENDE
Alles markieren	STRG+A

Für den Windows Explorer

Dateien löschen	ENTFERNEN
Datei oder Ordner umbenennen	F2
Eigenschaften für markierte Datei oder Ordner öffnen	ALT+EINGABE
Fenster aktualisieren	F5

Zwischen Fenstern umschalten

TAB und **UMSCHALT+TAB**

Eine Ebene nach oben

RÜCKSCHRITT