# Einige JAWS-Kurztasten

Um rasch und effizient arbeiten zu können, sollen zunächst die "Bordmittel" von Windows (Tastenkombinationen) genutzt werden. Tastenkombinationen des Screenreaders sind als Unterstützung und weitere Beschleunigung der Arbeit gedacht.

Beim Desktop-Tastaturlayout ist die JAWS-Taste (abgekürzt JAWS) die 0 des ausgeschalteten Nummernblocks (abgekürzt Num) oder die Einfüge-Taste. Beim Notebook-Tastaturlayout ist die JAWS-Taste die Umschaltfeststelltaste.

Eine Vielzahl an Tastenbelegung (auch Tasten der Braillezeile) ist im Tastaturmanager zu finden. Mit JAWS-Taste + F2 ruft man die Liste der Manager auf und dort den Tastaturmanager.

## JAWS starten und beenden

**JAWS über die übliche Tastenkombination aufrufen** *(die Tastenkombination muss eingerichtet sein)*

* Strg + Alt + j

**JAWS mit Tastenkombination beenden**

* JAWS + F4

**Startassistent für Grundeinstellungen aufrufen** *(geschieht beim ersten Start von JAWS automatisch)*

* in der JAWS-Hilfe den Punkt Startassistent anwählen

**Das JAWS-Fenster aufrufen**

* JAWS + j

## Hilfesysteme

**Das Hilfesystem von JAWS im JAWS-Fenster aufrufen**

* F1 im JAWS-Fenster

**Tastaturhilfe für die Erforschung von JAWS-Tastenkombinationen
ein-/ausschalten**

* JAWS + 1

**Kurztastenhilfe der aktiven Anwendung**

* JAWS + h *(mit Esc schließen)*

**Windows-Tastenkombinationen der laufenden Anwendung**

* JAWS + w

**Bildschirmabhängige Hilfe und Möglichkeit, sich JAWS-Kurztasten auflisten zu lassen**

* JAWS + F1

**JAWS-Hilfe in Anwendungen**

* JAWS + F1, F1 *(also JAWS halten und zwei Mal F1)*
* Anwendung aussuchen und Enter
* Lesen und weiteren Links folgen
* mit Alt + F4 das Hilfe-Programm beenden

**Hilfe bei verschachtelten Befehlen**

* JAWS + Leer und rasch danach Fragezeichen

## Einige Lesefunktionen

In vielen Programmen ist es möglich, durch Drücken der Abwärts-Taste über den Bildschirm zu Wandern: Die Sprachausgabe spricht, die Braillezeile bewegt sich mit.

**Lesen beginnen** *(wenn ein Cursor vorhanden ist, dann ab der Cursorposition)*

* JAWS + abwärts

**Sprachausgabe anhalten**

* Steuerung

**Sprechgeschwindigkeit während des Lesens erhöhen oder erniedrigen**

* Bild-nach-oben / Bild-nach-unten

**Bildschirm neu aufbauen** *(wenn das Herunterladen von Webseiten lange dauert)*

* JAWS + Esc

**Uhrzeit ansagen**

* JAWS + F12

**Datum ansagen**

* JAWS + F12 *(zwei Mal)*

## JAWS-Einstellungen verändern

**Einstellungsverwaltung öffnen** *(Einstellungen global oder für die aktuelle Anwendung)*

* JAWS + 6

**Schnelleinstellung öffnen** *(andere Einstellungen für die aktuelle Anwendung)*

* JAWS + v

**Sprache ein-/ausschalten**

* JAWS + Leer und rasch danach s

## Dialogfenster

## *(Übungsbeispiele befinden sich im Programm HJPad)*

**Aufklappliste öffnen**

* Alt + abwärts

**Aufklappliste schließen**

* Alt + aufwärts

**Fenstertitel ansagen**

* JAWS + t

**Erste Zeile des Fensters lesen**

* JAWS + Num-1 oder JAWS + Ende

**Letzte Zeile des Fensters lesen (Statuszeile)**

* JAWS + Num-3 oder JAWS + Bild-nach-unten

## Darstellung auf der Braillezeile

**Strukturiert** *(ein Element steht im Vordergrund)***oder Zeile** *(möglichst viele Elemente werden auf der Braillezeile angezeigt)***oder Sprache** *(das Gesprochene wird auf der Braillezeile angezeigt)*

* Einstellbar über das JAWS-Fenster und in vielen Fällen über Tastenbefehle der Braillezeile

## Cursor

**PC-Cursor** *(Standardeinstellung - man kann nicht den gesamten Bildschirm erreichen, weil er nur dem Fokus folgt)*

* Num-Plus

**Virtueller PC-Cursor** *(ab Internet Explorer 5 und anderen Programmen wie Online-Hilfesystemen - beim Aufruf standardmäßig aktiviert)*

* Num-Plus *(wenn zwischendurch zu einem anderen Cursor gewechselt worden ist)*

**Virtuellen PC-Cursor ein-/ausschalten**

* JAWS + y

**JAWS-Cursor (System-Maus)**

* Num-Minus

**Unsichtbarer Cursor** *(Bildschirmerforschung, ohne dass System-Cursor und Mauszeiger bewegt werden)*

* Num-Minus *(zwei Mal)*

**Braille-Cursor** *(er kann über Tastenbefehle der Braillezeile im Zeilenmodus an den aktiven Cursor an- oder abgehängt werden - Braillezeile folgt oder folgt nicht dem aktiven Cursor)*

* Standardmäßig die Punkte 7 und 8 auf der Braillezeile

**Touch-Cursor** *(ähnlich Gesten auf einem Tablet-Computer - standardmäßig aktiviert in "Nachrichten", "Wetter", "Store")*

* Umschalt-Taste + Num-Plus oder Umschalt-Taste + Feststelltaste + ö *(ausschalten durch Aktivierung einer der anderen Cursor)*

**Ziehe virtuellen Cursor zum PC-Cursor** *(manchmal gut für Formulare im Internet)*

* JAWS + Entf

**Ziehe PC-Cursor zum virtuellen Cursor***(dadurch wird der Cursor wieder sichtbar, der Bildschirm verändert sich)*

* Strg + JAWS + Entf

**Ziehe virtuellen Cursor zum JAWS-Cursor** *(virtueller Cursor kommt an die Position des Mauszeigers - wichtig für das Beschriften von Grafiken)*

* JAWS + Num-Plus

## Textverarbeitung

**Formatierung an der Cursorposition ansagen**

* JAWS + f

**Farbe an der Cursorposition ansagen**

* JAWS + 5

**Längeren Text markieren** *(auch für Internet – funktioniert nicht in der ersten bzw. letzten Zeile)*

* sich an den Beginn der zu markierenden Stelle bewegen
* STRG + Windows + k (temporäres Lesezeichen setzen)
* sich ans Ende der zu markierenden Stelle bewegen
* JAWS + Leer und schnell danach m

In Tabellen bewegt man sich mit Tab von Zelle zu Zelle.

## Maustastensimulation am PC

**Linke Maustaste**

* Num-Schrägstrich oder JAWS + 8 beim Notebook-Layout

**Rechte Maustaste**

* Num-Stern oder JAWS + 9 beim Notebook-Layout

## Internet

**Formularfelder auflisten**

* JAWS + F5

**Überschriften auflisten**

* JAWS + F6

**Bei den folgenden Befehlen kommt man mit Umschalt-Taste + Befehlstaste zum vorigen Element desselben Typs:**

**Nächster Link**

* Tab

**Nächster Auswahlschalter**

* a

**Nächster Schalter**

* b

**Nächste Aufklappliste**

* c

**Nächstes Element unterschiedlichen Typs**

* d

**Nächstes Eingabefeld**

* e

**Nächstes Formularfeld**

* f

**Nächste Grafik**

* g

**Nächste Überschrift**

* h

**Nächstes Listenelement**

* i

**Zu bestimmter Zeile springen**

* j

**Nächstes Lesezeichen**

* k

**Nächste Liste**

* l

**Nächster Rahmen**

* m

**Hinter Links springen**

* n

**Nächstes Objekt**

* o

**Nächster Absatz**

* p

**Zur Hauptregion einer Seite springen**

* q

**Nächste Region**

* r

**Nächstes Element gleichen Typs**

* s

**Nächste Tabelle**

* t

**Nächster nicht besuchter Link**

* u

**Nächster besuchter Link**

* v

**Nächstes Kontrollfeld**

* x

**Nächste Teilung**

* y

**Nächstes On-Mouse-Over**

* ö

**Hinter das aktuelle Element gehen**

* Größer-als

**Vor das aktuelle Element gehen**

* Kleiner-als

## Research it *(Wörterbücher, Paketdienst, … - Internetzugang muss verfügbar sein)*

* JAWS + Leer und rasch danach r

## Bildschirmtexterkennung *(grafische Elemente wenn möglich als Text erkennen und anzeigen)*

* JAWS + Leer und rasch danach o und:
* gesamter Schirm - s
* aktuelles Fenster - w
* aktuelles Element - c