

JAWS und Internet

1 Tipps und Hinweise:

- JAWS-Taste = EING-Taste
- viele wichtige Informationen gibt JAWS nur über die Sprache aus; deshalb sollte der Kopfhörer in diesem speziellen Fall immer eingesetzt werden
- eine Kopfhörerweiche ermöglicht es der Lehrkraft, einen eigenen Kopfhörer hinzuzustecken
- die beiden Tastenkombinationen *STRG+JAWS+b* (Braillefunktionen) und *JAWS+v* (Verbosity) bringen auf schwierigen Seiten für fortgeschrittene Braillezeilenbenutzer unheimlich viele Einstellmöglichkeiten, auf die aus Platzgründen hier nicht weiter eingegangen werden kann. Als eine unter vielen Möglichkeiten sei nur genannt, dass die Internetseite im Originallayout dargestellt werden kann.
- es gibt oft Webseiten für Mobilgeräte, z.B. mobile.bahn.de. Diese sind meist ohne Bilder und einfach strukturiert, da sie auf mobilen Geräten mit kleinem Bildschirm angesehen werden sollen – ideal für Sehgeschädigte

2 Seitenaufruf

Mit *STRG+o* wird ein Eingabefeld aufgerufen, in das man die gewünschte Adresse eingeben kann. Mit *F6* in die Adresszeile zu springen ist zwar grundsätzlich auch möglich, bei fehlerhaften Adressen bleibt aber der Fokus von JAWS oft in der Adresszeile hängen.

Mit *STRG+e* kann man direkt ins Suchmaschinenfeld springen (erst ab IE 7)

3 Analyse

Mit JAWS+F1 wird die Seite vom Screenreader analysiert
JAWS stellt Informationen über Rahmen, Überschriften, Links und
Formularfelder zur Verfügung

STRG+g öffnet eine Liste mit den möglichen Kurzwahltasten

JAWS+2x F1 öffnet die kontextbezogene JAWS-Hilfe

4 Navigation und wichtige Tastenkombinationen

Im Internetbrowser sind die meisten Tasten für die Navigation von
JAWS blockiert.

Die wichtigsten Tasten sind:

h(eading) – zur nächsten Überschrift

b(utton) – zum nächsten Schalter

c(ombo) – zur nächsten Ausklappliste

n(ormal text) – zum nächsten normalen Text springen

t(abelle) – zur nächsten Tabelle

Leertaste (manchmal auch ENTER) – Eingabe, d.h. in Eingabefeldern
alle Tasten zum Schreiben freigeben

Die wichtigsten Tastenkombinationen sind:

ALT+CURSOR links/rechts – Seite zurück/vor

ALT+POS1 – zurück zur Startseite

STRG+POS1 – Sprache und Braillezeile synchron

STRG+d – Seite zu Favoriten hinzufügen

STRG+f – virtuelle Suche (Suche von Begriffen über den Speicher
von JAWS)

JAWS+TAB – aktuelles Element erneut ansagen

Eine Liste mit vielen nützlichen Tasten(kombinationen) findet sich im
Anhang.

5 Seiten erschließen

5.1 Überschriften finden

Die Liste der Überschriften wird mit JAWS+F6 aufgerufen. Man kann aus dieser Liste direkt eine Überschrift anspringen. Alternativ dazu kann der Buchstabe h (für Heading) benutzt werden.

5.2 Links finden und aufrufen

Die Linkliste wird mit JAWS+F7 aufgerufen. Links werden hier unabhängig von ihrer Anordnung auf der Webseite immer untereinander dargestellt. Man kann aus der Liste entweder einen Link direkt aktivieren oder zum Link springen, um sich die Umgebung anzuschauen.

Auch hier kommt man alternativ mit TAB oder der Eingabe von Buchstaben weiter. JAWS unterscheidet dabei zwischen v(isited) und u(nvisited) Links. Eingabe von u bringt einen also jeweils zum nächsten unbesuchten Link, Eingabe von v zu allen bereits besuchten Links. Mit der Leertaste wird der Link aktiviert.

5.3 Formularfelder finden und Formularmodus aktivieren

Die Liste der Formularfelder wird mit JAWS+F5 aufgerufen. Man kann aus dieser Liste direkt ein Formularfeld anspringen. JAWS aktiviert dieses und schaltet automatisch in den Formularmodus. Alternativ dazu kann der Buchstabe f (für Form) benutzt werden. Hier ist zur Eingabe von Text das Betätigen der Leertaste zwingend notwendig, um in den Formularmodus zu wechseln.

5.4. Ausklapplisten bedienen

In einer Ausklappliste unbedingt zunächst ALT+ CURSOR ab, erst danach mit CURSOR aufn/ab sich die Liste anschauen und mit Eingabe gewünschten Eintrag auswählen. Nur CURSOR am Anfang aktiviert in den meisten Fällen den nächsten Eintrag in der Liste.

5.5 Tabellen lesen

Navigieren mit STRG+ALT+CURSOR

5.6 Grafiken finden

Taste g oder JAWS+F3 und in Liste „Grafiken auflisten“ auswählen



5.7 Rahmen finden

Die Liste der Rahmen wird mit JAWS+F9 aufgerufen. Die Liste kann sehr seltsame Namen enthalten. Sehr häufig werden interne Namen präsentiert, die nicht immer in einen Zusammenhang mit ihrem Inhalt zu bringen sind.

Nach Auswahl eines Rahmens setzt JAWS den virtuellen PC-Cursor an den Anfang des Rahmens und man kann den Inhalt lesen.

Anhang Tastenkombinationen

Allgemeine Internetbefehle für JAWS	
Hotkey	Funktion
EINF+F1	Hilfe zum Programm
ALT+CURSOR RECHTS	Seite vorwärts
ALT+CURSOR LINKS	Seite zurück
Plus im Nummernblock	Formularmodus ausschalten
EINF+y	Virtuellen PC-Cursor ein/aus
ALT+CURSOR LINKS	Eine Seite zurück
JAWS+a	Adresszeile lesen
TAB	Nächster Link
UMSCHALT+TAB	Vorheriger Link
EINGABE oder LEERTASTE	Link öffnen
JAWSKey+F7	Linkliste aufrufen
STRG+UMSCHALT+k	Lesezeichen anzeigen/verwalten
JAWS+F3	Liste virtuelle HTML-Funktionen
JAWS+F5	Liste aller Formularfelder
JAWS+F6	Liste der Überschriften
JAWS+F9	Eine Liste aller Rahmen anzeigen
Navigieren auf Webseiten:	
b	Nächster Schalter
c	Nächste Ausklappliste
d	Nächstes Element unterschiedlichen Typs
e	Hinter das letzte Element gehen
f	Nächstes Formularfeld
g	Nächste Grafik
h	Nächste Überschrift
i	Nächstes Listenelement
EINF+F3	Lesezeichen setzen
k	Nächstes Lesezeichen
l	Nächste Liste

m	Nächster Rahmen
n	Hinter Links springen
o	Nächstes ObjektTag
q	Nächstes Zitat
r	Nächster Auswahlshalter
s	Nächstes Element gleichen Typs
t	Nächste Tabelle
u	Nächster nicht besuchter Link
v	Nächster besuchter Link
um auf das vorherige Element zu springen	UMSCHALT-Taste mit diesen Befehlen, mit j zu einer bestimmten Zeile springen, mit UMSCHALT+j zurück zum Ausgangspunkt vor dem Sprung

Um in Tabellen zu springen und sie zu lesen:

WINDOWS+CURSOR AB	Nächste Reihe
WINDOWS+CURSOR AUF	Vorherige Reihe
ALT+STRG+CURSOR RECHTS	Nächste Zelle in einer Reihe
ALT+STRG+CURSOR LINKS	Vorherige Zelle in einer Reihe
ALT+STRG+CURSOR AB	Eine Zelle nach unten in der Spalte
ALT+STRG+CURSOR AUF	Eine Zelle nach oben in der Spalte
STRG+j	Zu Zelle springen

Allgemeine Internetbefehle

Hotkey	Funktion
STRG+d	Aktuelle Seite zu Favoriten hinzufügen
F4	Adressliste öffnen
F5	Seite neu laden
F6 oder STRG+o	Neue Adresse eingeben
ALT+POS1	Zurück zur Startseite
STRG+e	Ins Suchmaschinenfeld springen

	(ab IE7)
STRG+t	Neuen Tab öffnen (ab IE7)