

## Inhalt

Erweiterungen in JAWS 18.0.4534 (12. Dezember 2017) .....	2
Erweiterungen in JAWS 18.0.4532 (Dezember 2017) .....	2
Erweiterungen in JAWS 18.0.4350 (Oktober 2017) .....	3
Erweiterungen in JAWS 18.0.4321 (September 2017) .....	3
Microsoft Edge Unterstützung (muss in der Einstellungsverwaltung aktiviert werden) .....	3
Weitere Änderungen .....	4
Erweiterungen in JAWS 18.0.4104 (Juli 2017) .....	5
Erweiterungen in JAWS 18.0.2945 (Mai 2017) .....	6
Neue visuelle Verfolgung beim Lesen von Webseiten und PDF Dokumenten in Windows 10 .....	6
JAWS .....	7
Microsoft Office .....	7
Andere Office Probleme, die in diesem Update behoben wurden: .....	8
Webbrowser .....	8
Windows 10 Rechner .....	8
Erweiterungen in JAWS 18.0.2740 (April 2017) .....	8
Erweiterungen in JAWS 18.0.2738 (April 2017) .....	9
JAWS .....	9
Google Docs .....	9
Microsoft Office .....	10
Web Browser .....	11
Windows 10 .....	11
Erweiterungen in JAWS 18.0.2532 (März 2017) .....	12
JAWS .....	12
Erweiterungen in JAWS 18.0.2530 (Februar 2017) .....	12
Neue Unterstützung für EIBraille Anwendungen .....	12
Amazon Kindle App Unterstützung .....	13
Google Docs Verbesserungen .....	13
JAWS .....	14
Microsoft Office .....	14
Webbrowser .....	15
Windows Mail .....	16
Erweiterungen in JAWS 18.0.2324 (Januar 2017) .....	16
JAWS .....	16
Webbrowser .....	17
Microsoft Outlook .....	17

Microsoft Word .....	18
Erweiterungen in JAWS 18.0.2118 (Dezember 2016) .....	18
JAWS .....	18
JAWS Touch Unterstützung .....	18
Vocalizer Expressive 2.2 .....	19
Adobe Acrobat .....	19
Microsoft Excel .....	19
Microsoft Outlook .....	19
Microsoft Word .....	20
Skype .....	20
Webbrowser .....	20

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.4534 (12. Dezember 2017)**

Dieses Update behebt eine paar Probleme, die kurz nach der Veröffentlichung des Dezember 2017 Updates aufgetreten sind.

- Behebung eines Problems, wo das Eingabefeld für Passwörter im Windows 10 Anmeldefenster mehrfach angesagt wurde.
- Behebung eines Problems, wo JAWS im Anmeldefenster gesprochen hat, auch wenn eingestellt war, dass JAWS im Anmeldebildschirm nicht gestartet werden soll.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.4532 (Dezember 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS 18 Release von Oktober 2017 und dem Dezember 2017 Update.

- Behebung eines Problems, wo JAWS die Auto-Vervollständigungsliste bei der Eingabe von E-Mail-Adressen im Windows 10 Fall Creators Update von Outlook 365 nicht angesagt hat.
- Wurde JAWS so konfiguriert, dass JAWS im Anmeldebildschirm oder nach dem Anmelden automatisch gestartet wurde, dann wurde ein Problem im Windows 10 Fall Creators Update behoben, wo JAWS nicht wie erwartet funktionierte, wenn die Windows-Einstellung "Die Einrichtung meines Geräts soll nach einem Update mit meinen Anmeldeinformationen automatisch abgeschlossen werden" aktiviert ist.
- Behebung eines Problems, wo JAWS das Herunterfahren von Windows im Windows 10 Fall Creators Update blockierte.
- Ein neuer Eco Braillezeilen-Treiber wurde hinzugefügt, der von der spanischen ONCE zur Verfügung gestellt wurde.
- Behebung eines Problems, wo sowohl JAWS als auch Skype nicht mehr funktionierten, wenn nach dem Ende eines Skype-Anrufs das Dialogfenster zur Anrufqualität eingeblendet wurde.

- Aktualisierung der Befehlssuche (EINFÜGEN+LEERTASTE, J), so dass Fusion-Anwender nach "Scrollen" suchen können, um die Tasten FESTSTELLTASTE+UMSCHALT+PFEILTASTEN zum Scrollen der vergrößerten Ansicht finden zu können.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.4350 (Oktober 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS 18 Release von September 2017 und dem Oktober 2017 Update.

- Behebung eines berichteten Problems mit der 8400er Serie der Outlook 365 Updates, wo JAWS die vorgeschlagenen Adressen nicht mehr automatisch gelesen hat, wenn im Adresseingabefeld einer neuer Nachricht geschrieben wurde. Um Ihre Outlook 365 Version zu überprüfen, nutzen Sie den JAWS Befehl STRG+EINFÜGEN+V, während der Fokus sich im Outlook Fenster befindet.
- Behebung von Problemen, wo Edge beim Navigieren auf verschiedenen Webseiten unerwartet nicht mehr reagierte.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.4321 (September 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS 18 Release von Juli 2017 und dem September 2017 Update.

### **Microsoft Edge Unterstützung (muss in der Einstellungsverwaltung aktiviert werden)**

Dieses Update führt die Unterstützung für Edge ein, dem aktuellen Webbrowser von Microsoft für Windows 10. Um JAWS mit Edge zu verwenden, müssen Sie das Windows 10 Creators Update (Version 1703) oder höher verwenden. Auch wenn es einige JAWS Funktionen gibt, die unter Edge nicht zur Verfügung stehen, wie Markieren und Kopieren mit dem virtuellen Cursor, Lesezeichen, schlaue Navigation, Flexibles Web und Domain-abhängige Einstellungen, haben wir dennoch das Navigieren von Seiten in Edge sowohl mit Sprache als auch in Braille dem Arbeiten im Internet Explorer, in Chrome oder in Firefox sehr ähnlich gestaltet. Da wir weiterhin mit Microsoft an einer Verbesserung der Edge Erfahrungen arbeiten, werden zukünftige JAWS Updates eine größere Funktionalität beinhalten. Die Edge Unterstützung steht auch im neuen JAWS 2018 zur Verfügung.

Die Edge Unterstützung ist in JAWS 18 standardmäßig ausgeschaltet. Dies liegt daran, dass die Unterstützung für Microsoft Edge von einigen aufkommenden Technologien abhängt, die wir in enger Zusammenarbeit mit Microsoft weiter optimieren. Sie können die Edge Unterstützung in der Einstellungsverwaltung wie folgt aktivieren:

1. Drücken Sie EINFÜGEN+F2 und wählen Sie Einstellungsverwaltung.
2. Drücken Sie STRG+UMSCHALT+D, um die JAWS Standardeinstellungen zu laden.
3. Im Sucheingabefeld geben Sie "Edge" ohne Anführungsstriche ein.

4. Drücken Sie PFEIL RUNTER, um zu "Microsoft Edge Browser Unterstützung" in den gefilterten Suchergebnissen der Strukturansicht zu gelangen.
5. Drücken Sie LEERTASTE, um diese Option umzuschalten.
6. Drücken Sie EINGABE, um Ihre Änderungen zu speichern und die Einstellungsverwaltung zu schließen, beenden Sie dann JAWS und starten Sie es erneut.

Sobald JAWS neu gestartet ist, sind Sie in der Lage, mit JAWS auf Webseiten in Edge zuzugreifen. Wenn Sie nach dem Aktivieren der Edge Unterstützung ungewöhnliche Probleme feststellen sollten, dann können Sie wie oben beschrieben in die Einstellungsverwaltung gehen und die Unterstützung deaktivieren. Wenn Sie dieses tun, dann lassen Sie es unser Team der technischen Unterstützung wissen, damit das Problem untersucht werden kann.

Der virtuelle Cursor wird zum Lesen in Edge genutzt, wie in anderen Browsern auch. Sie können die Standard-Lesebefehle verwenden, genauso wie auch die meisten Schnellnavigationstasten zum Navigieren durch Seiten. Aktuell gibt es noch einige wenige Schnellnavigationstasten, die jetzt noch nicht in Edge unterstützt werden, aber die am häufigsten genutzten Befehle wie Bewegen durch Überschriften, Absätze, Formulare, Tabellen, Listen, Grafiken und Regionen stehen zur Verfügung. Weitere Schnellnavigationstasten werden in zukünftigen Updates hinzukommen.

JAWS nutzt in Edge standardmäßig den halbautomatischen Formularmodus, welcher den Formularmodus nur dann automatisch aktiviert, wenn Sie mit TAB oder UMSCHALT+TAB auf Formularfelder springen. Aufgrund der Art und Weise, wie Edge Seiten anzeigt, steht der automatische Formularmodus nicht zur Verfügung, da es vorkommen kann, dass mehrere Steuerelemente in einer einzelnen Zeile dargestellt werden. Sie müssen dann EINGABE drücken, um den Formularmodus zu aktivieren, wenn Sie mit PFEILTASTEN auf Formularfelder gelangen.

Andere vertraute JAWS Funktionen, die aktuell unterstützt werden, sind:

- Anzeigen von Listen für Links, Überschriften oder Formularfelder durch Drücken von EINFÜGEN+F7, EINFÜGEN+F6 oder EINFÜGEN+F5.
- Textsuche auf der aktuellen Seite durch Drücken von STRG+F.
- Abfrage der Schriftinformation durch Drücken von EINFÜGEN+F.
- Die JAWS Fähigkeit der Erkennung eines Sprachwechsels auf einer Webseite und automatisches Umschalten auf die jeweilige Sprache, falls verfügbar.

Ein wichtiges Element, welches Sie zum Start mit Edge wissen sollten ist, dass Edge eine moderne App ist, ohne eine Menüzeile, auf die man mit der ALT-Taste zugreifen kann. Um auf spezielle Edge Funktionen zuzugreifen, drücken Sie am Ende einer Seite TAB oder UMSCHALT+TAB am Anfang einer Seite. Drücken Sie weiter TAB oder UMSCHALT+TAB, um durch die verschiedenen Steuerelemente zu navigieren, bis Sie zurück im Inhaltsbereich landen. Alternativ bietet Edge eine Reihe von Kurztasten, die auch in anderen Browsern verwendet werden, wie STRG+T, zum Öffnen eines neuen Tabs, STRG+H für den Verlauf, STRG+I für Favoriten, STRG+J für Downloads und so weiter.

## **Weitere Änderungen**

- Behebung von Stabilitätsproblemen, die mehrere Kunden berichteten, wenn JAWS mit Outlook 365 verwendet wurde.
- Behebung eines berichteten Problems in Audacity, einem populären Sound-Editor, wo die Anwendung nicht mehr reagierte, wenn versucht wurde, bei laufendem JAWS eine MP3 Datei zu öffnen.
- Dieses Update beinhaltet benötigte Änderungen für die Unterstützung von Firefox Version 57, welcher im vierten Quartal 2017 veröffentlicht werden soll. Firefox Anwender müssen auf JAWS 18.0.4321 aktualisieren, damit Sie weiterhin mit diesem Browser arbeiten können, wenn dieser auf Version 57 aktualisiert wird.
- Aktuellste Braillezeilentreiber für die Brailiant BI von Humanware hinzugefügt, um deren Brailiant BI14 Braillezeilen zu unterstützen.
- Im Internet Explorer wurde ein berichtetes Problem behoben, wo JAWS nicht immer die richtige Bezeichnung eines Formularelements angesagt hat, wenn mit TAB navigiert wurde.
- Behebung eines Problems, wo JAWS Einstellungen für Office Anwendungen nicht korrekt geladen hat, wenn Office 365 über den Windows Store installiert wurde.
- Behebung eines Problems, wo JAWS die Inhalte eines Buches in der Kindle App für PC nicht gelesen hat.
- In der aktuellsten Version von Outlook 365 wurden Probleme behoben, wo JAWS beim Navigieren in Vorschlagslisten nicht wie erwartet gelesen hat, die angezeigt werden, wenn man den Namen eines Kontakts in einer neuen Nachricht oder in einem Kalendertermin geschrieben hat.
- Behebung eines gemeldeten Problems, wo Änderungen an den Einstellungen der Stimmenprofile von der DECTalk USB Hardware-Sprachausgabe nicht berücksichtigt wurden.
- Behebung eines Problems mit den beiden DECTalk Express und DECTalk USB Hardware-Sprachausgaben, wo JAWS unerwartet geschlossen wurde, wenn in einem Web-Browser der Befehl Alles Lesen aufgerufen wurde.
- Wenn JAWS und ZoomText in Windows 7 gemeinsam ausgeführt werden, dann wurde ein Problem behoben, wo die Fokusverfolgung von ZoomText im Sicherheits- oder dem Anmeldebildschirm nicht zuverlässig funktionierte.
- Die visuelle Verfolgung von JAWS ist jetzt standardmäßig aktiviert, wenn in Inhalten einer Windows HTML Hilfe, wie etwa die JAWS Hilfe, navigiert wird.
- Ein Anwender berichtete, dass JAWS mit einer bestimmten Java Anwendung nicht wie erwartet funktionierte. Dieses Problem wurde behoben.
- Behebung eines gemeldeten Problems, wo die deutsche Version von JAWS nicht mehr wie erwartet funktionierte, wenn versucht wurde, ein Dokument in Word 2013 zu drucken oder zu schließen.
- Behebung von Problemen in der Brailleausgabe für Hebräisch.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.4104 (Juli 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS 18 Release von Mai 2017 und dem Juli 2017 Update.

- Beim zeilenweisen Bewegen auf einer Webseite mit aktivierter visueller Verfolgung wurde das Problem behoben, dass nur das erste Wort der Zeile hervorgehoben wurde.

- Wird eine zeitlich eingeschränkte Demoversion von JAWS verwendet, dann wird jetzt statt der verbleibenden Anzahl von Tagen das Ablaufdatum im JAWS Hauptfenster und im Dialogfenster Über JAWS angezeigt.
- In Excel 2016 spricht JAWS die Inhalte von Zellentiteln nicht mehr mehrfach und zeigt diese auch nicht mehr mehrfach auf der Braillezeile an.
- Behebung eines Problems, wo die JAWS Befehle der Tabellennavigation (ALT+STRG+PFEILTASTEN) nicht wie erwartet funktionierten, wenn ein Mausklick genutzt wurde, um in Word den Fokus in eine Tabelle zu setzen.
- Behebung eines Problems, wo JAWS in der französischen Version von Word nicht wie erwartet funktionierte, wenn die Suchfunktion im Navigationsbereich genutzt wurde.
- JAWS liest jetzt Spalten- und Reihentitel automatisch, wenn in PowerPoint 2016 in Tabellen navigiert wird.
- Behebung eines Problems, wo JAWS in Fenstern der Eingabeaufforderung nicht wie erwartet gelesen hat, dies betraf sowohl Sprache als auch Braille.
- Behebung eines Problems mit dem Rechner in Windows 7 und 8, wo Ergebnisse in einigen Situationen nicht angesagt wurden und Operatoren wie "multipliziert" bei der Eingabe nicht wie erwartet gesprochen wurden.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.2945 (Mai 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS April 2017 Release und dem Mai Update.

### **Neue visuelle Verfolgung beim Lesen von Webseiten und PDF Dokumenten in Windows 10**

Wenn JAWS gemeinsam mit ZoomText oder MAGic zum Lesen von Webseiten eingesetzt wird, dann wird der von JAWS gelesene Text durch die Bildschirmvergrößerung visuell hervorgehoben. Haben Sie aber JAWS alleine ausgeführt, dann gab es bisher nie eine Möglichkeit, das Navigieren in Webseiten visuell hervorzuheben, wodurch es für sehende Anwender schwierig war, die aktuelle Position des virtuellen Cursors auf einer Webseite auszumachen.

Startend mit diesem Update hebt JAWS jetzt in Windows 10 und Windows 8.1 beim Navigieren mit dem virtuellen Cursor in Webseiten, in PDF Dokumenten und bei Verwendung der Microsoft Mail App den Text visuell hervor, auch wenn aktuell keine Software für eine Bildschirmvergrößerung ausgeführt wird. Wenn JAWS liest, dann wird der gerade gelesene Text hervorgehoben, so dass ein sehender Anwender, wie etwa Eltern oder Lehrer, dem Text ganz einfach visuell folgen können. Die visuelle Hervorhebung von JAWS steht im Internet Explorer, in Chrome, in Firefox, in PDF Dokumenten die im Adobe Reader geöffnet werden und in Microsoft Mail zur Verfügung. Für diese bestimmten Anwendungen ist die Hervorhebung standardmäßig aktiviert. Beachten Sie, dass beim zeilenweisen Navigieren in einem Webbrowser, die virtuelle Zeile von JAWS hervorgehoben wird und nicht die aktuelle Zeile, wie diese auf der Webseite erscheint.

Auch wenn die Standardeinstellungen für die Hervorhebung für viele Anwender gut funktionieren, können Sie die Erscheinung der visuellen Hervorhebung anpassen, dieses beinhaltet Farbe, Formatierung, Transparenz, Breite und Abstand. Standardmäßig ist die Farbe Grün und die Formatierung auf Block gesetzt, wodurch ein ausgefülltes Rechteck um den hervorgehobenen Text angezeigt wird. Aber vielleicht bevorzugen Sie eine andere Farbe,

Formatierung oder mehr Transparenz für die Hervorhebung. Um diese Einstellungen zu ändern, öffnen Sie die Einstellungsverwaltung, während eine der unterstützten Anwendungen fokussiert wird, erweitern Sie die neue Gruppe Visuelle Verfolgung, aktivieren Sie Virtuellen PC Cursor hervorheben und drücken Sie dann F6, um in den Bereich zu springen, in dem Sie die visuellen Hervorhebungseinstellungen konfigurieren können.

## JAWS

- Behebung eines Problems, wo das Drücken der Kurztaste für die Textanalyse, ALT+WINDOWS Taste+I, zum Bewegen auf die nächste Ungereimtheit im Dokument bewirkte, dass JAWS unter bestimmten Umständen unerwartet geschlossen wurde.
- Wird in der Kindle App die ANWENDUNGSTASTE zum Öffnen des Kontextmenüs für ein Buch gedrückt, dann wurde das Problem behoben, dass Sie die App mit JAWS solange nicht mehr nutzen konnten, bis Sie diese geschlossen und neu gestartet haben.
- Verbesserte Ausführung von JAWS in der Alarm und Uhr App in Windows 10.
- Im Windows 8.1 und Windows 7 Rechner wurde das Problem behoben, dass die Navigation mit Anfangsbuchstaben in Ausklapplisten zum Auswählen der Eingabeeinheit in einer Umrechnung versucht hat, den Schalter Berechnen zu aktivieren, anstatt die Einheit auszuwählen.
- Behebung eines Problems, wo das Drücken von EINFÜGEN+SEITE RUNTER in Visual Studio 2017 nicht die Statuszeile gelesen hat.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS bestimmte Bruchsymbole nicht korrekt angesagt hat.
- Behebung von berichteten Problemen, wo einige Research It Nachschlagewerke in der deutschen Version von JAWS keine Ergebnisse mehr angezeigt haben.

## Microsoft Office

JAWS bietet eine aktualisierte Unterstützung für die Rechtschreibprüfung in Office 365, die mit den aktuellen Änderungen von Microsoft funktioniert. Wenn Sie F7 drücken, um die Rechtschreibprüfung zu öffnen, oder wenn Sie nach Auswahl einer Option zum nächsten Fehler springen, dann wird der Fokus jetzt in das Nur-Lesen-Eingabefeld gesetzt, welches den Satz anzeigt, der den Fehler enthält. Sie können in diesem Bereich auch jederzeit EINFÜGEN+C drücken, damit JAWS das falsch geschriebene Wort liest, wie es im Dokument erscheint.

Vorschläge werden jetzt als geteilte Schalter anstelle einer Listenansicht angezeigt. Wird ein Fehler gefunden, dann sagt und buchstabiert JAWS immer noch den ersten Vorschlag, aber Sie müssen jetzt mit TAB zum Vorschlag springen, den Sie verwenden möchten und dann EINGABE drücken. Das Drücken von EINFÜGEN+F7 liest jetzt auch den aktuellen Vorschlag. Das Drücken von ALT+PFEIL RUNTER auf einem gewählten Teilungsschalter für einen Vorschlag zeigt jetzt zusätzliche Optionen für den aktuellen Vorschlag. Für den Zugriff auf zusätzliche Einstellungen, wie etwa Ignorieren, verwenden Sie die Gruppe Andere Aktionen.

**Hinweis:** Wenn die Rechtschreibprüfung in Ihrer Version von Office 365 noch die Vorschläge in einer Liste anstatt auf Teilungsschaltern anzeigt, dann führen Sie eine Version aus, die noch nicht die aktuellsten Microsoft Änderungen beinhaltet. Diese neue Funktionalität steht zur Verfügung, sobald neue Office Updates veröffentlicht werden.

## **Andere Office Probleme, die in diesem Update behoben wurden:**

- Behebung eines Problems, wo JAWS nicht mehr reagierte, wenn die Eingabesprache in Excel 2016 auf Hebräisch gesetzt war.
- Behebung des Problems, dass nicht die richtigen Skripts nicht geladen wurden, wenn ein eingebettetes Internet Explorer Fenster in Outlook geöffnet wurde.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS nach dem Schließen von Word 2010 auf einigen Systemen manchmal nicht mehr korrekt funktionierte.

## **Webbrowser**

- Behebung eines berichteten Problems in Google Chrome, wo der Formularmodus in bestimmten Situationen nicht wie erwartet beendet wurde.
- Wenn JAWS und ZoomText gemeinsam ausgeführt werden, dann wurde ein sporadisch auftretendes Problem behoben, wo der Internet Explorer unerwartet geschlossen wurde, wenn dieser über den Ausführen Dialog in Windows gestartet wurde.

## **Windows 10 Rechner**

- JAWS liest den Inhalt der Ergebnisanzeige nicht mehr jedes Mal nach der Eingabe einer einzelnen Ziffer.
- Wenn zum Ausführen von Funktionen Kurztasten genutzt werden, dann sagt JAWS jetzt den Namen der Funktion an. Beachten Sie, dass einige Kurztasten nur in speziellen Rechner-Modi zur Verfügung stehen. Außerdem hören Sie jetzt, wenn eine Kurztaste zur Aktualisierung der Anzeige des Ergebnisfeldes gedrückt wurde, das Ergebnisfeld gefolgt von der Funktion. Geben Sie beispielsweise PLUS ein und die Anzeige enthält die Ziffer 12, dann hören Sie "12+".
- JAWS meldet jetzt den korrekten Status von verschiedenen Umschaltern sowohl per Sprache als auch in Braille.
- Wird EINFÜGEN+T gedrückt, um den Fenstertitel zu lesen, dann wird aktuell aktive Berechnungsmodus (Standard, Wissenschaftlich oder Programmierer) ebenso angesagt. JAWS sagt den aktuellen Modus auch an, wenn der Modus mit ALT+1, ALT+2 und ALT+3 umgeschaltet wird.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.2740 (April 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem ersten JAWS April 2017 Release und dem zweiten April 2017 Update.

- Behebung eines Problems, wo JAWS Reihentitel in Tabellen auf Webseiten nicht wie erwartet gelesen hat.
- Behebung eines berichteten Problems, wo der Formularmodus in bestimmten Situationen nicht wie erwartet ausgeschaltet wurde.
- Behebung eines berichteten Problems, wo die Nachrichtenliste in der neuen Mozilla Thunderbird Version 52 nicht mehr gelesen wurde.



## Erweiterungen in JAWS 18.0.2738 (April 2017)

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS März 2017 Release und dem April 2017 Update.

### JAWS

- Ein Kunde berichtete, dass Krzysztof in der Liste der polnischen Vocalizer Expressive V2 Kompakt Stimmen fehlte. Dieses Problem wurde behoben, und die aktualisierte Datei mit den kompakten Stimmen kann von der Download-Seite für Sprachausgaben geladen werden.
- Die Funktion "Lautstärke anderer Programme verringern, während JAWS spricht" wurde für das Windows 10 Creators Update vorerst deaktiviert, da sie in bestimmten Situationen nicht richtig arbeitet. Wir arbeiten weiterhin mit Microsoft zusammen, um diese Funktion zukünftig wieder aktivieren zu können, sobald Microsoft ein entsprechendes Update für Windows 10 zur Verfügung stellt.
- Wenn sich bei der Kindle App für PC der Fokus innerhalb des Textes befindet, wird jetzt beim Drücken von Einfügen+F1 ein zutreffender Hilfetext angezeigt.
- Dieses Update beinhaltet aktualisierte Treiber für die Alva BC6 Braillezeilen von Optelec.
- Beim Beenden von Word und WordPad hat JAWS die Meldung "Möchten Sie Ihre Änderungen speichern" nicht angesagt. Dieses Problem wurde behoben.
- Ein Problem, dass JAWS im Windows 8.1 Startbildschirm Suchergebnisse nicht vorgelesen hat, wurde behoben.

### Google Docs

- In Google Drive oder Google Docs können Sie jetzt mit der Tastenkombination Einfügen+F8 eine Liste der Elemente in der Symbolleiste anzeigen. Verwenden Sie die Pfeiltasten rauf und runter zum Auswählen der gewünschten Funktion, und aktivieren Sie sie mit der Eingabetaste oder der OK Schaltfläche. Verwenden Sie die Schaltfläche "Gehe zu", um den Fokus zur gewünschten Option zu bewegen. Beachten Sie bitte, dass bei Verwendung dieser Funktion im Internet Explorer aufgrund von Beschränkungen dieses Browsers nicht alle Elemente der Symbolleiste angezeigt werden können.
- Ab sofort können Sie die JAWS Textanalyse auch in Google Dokumenten verwenden, um unpassende Klammerungen, unbeabsichtigte Formatänderungen, überflüssige Leerzeichen usw. zu erkennen. Drücken Sie Alt+Windows+I oder Alt+Windows+Umschalt+I, um vorwärts oder rückwärts durch die Ungereimtheiten im Dokument zu springen, wenn sich der Fokus im Dokumentbereich von Google Docs befindet. Damit JAWS Ungereimtheiten im Dokument beim Navigieren mit den Pfeiltasten oder bei Alles lesen automatisch ansagt, drücken Sie Einfügen+Leertaste gefolgt von A.
- Verbesserte JAWS Unterstützung für die Rechtschreibprüfung in Google Docs. Wenn sich der Fokus im Dialog Rechtschreibung befindet, können Sie Einfügen+F7 zum Ansagen und Buchstabieren des aktuellen Korrekturvorschlags verwenden. Außerdem wird der Rechtschreibfehler im Kontext vorgelesen.

- Die Tastenkombination Einfügen+Seite Ab liest in einem Google Docs Dokument nun den Aktivitätsstatus vor, "online" oder "offline".
- Wenn ein Google Dokument Kommentare enthält, können Sie nun mit Steuerung+Einfügen+M den Kommentar an der aktuellen Cursorposition lesen. Zusätzlich bietet JAWS jetzt eine bessere Unterstützung für den Kommentarbereich (Alt+Umschalt+Steuerung+A), der Ihnen das Verwalten von Kommentaren ermöglicht. Beachten Sie bitte, dass die JAWS Unterstützung für Kommentare am besten in Chrome und Firefox funktioniert.
- Die Tastenkombinationen Steuerung+Pfeil Rauf und Steuerung+Pfeil Runter zur Navigation durch Absätze funktionieren jetzt auch in Google Docs Dokumenten.
- Probleme mit doppelten Ansagen von JAWS innerhalb von Tabellen beim Verwenden der Befehle zur Tabellennavigation wurden behoben.
- JAWS sagt nicht mehr "leer" beim Löschen eines Zeichens.
- Wenn Sie aus einem Google Docs Dokument heraus die JAWS Befehlssuche (Einfügen+Leertaste gefolgt von J) aufrufen, wird jetzt automatisch der virtuelle Cursor eingeschaltet, damit Sie die Suchergebnisse lesen können. Bei der Rückkehr ins Dokument wird dieser wieder ausgeschaltet.
- Doppelte Ansagen beim Kopieren, Ausschneiden und Einfügen in Google Docs wurden behoben.

## Microsoft Office

- JAWS liest nun zuverlässiger automatische Meldungen bei der Zusammenarbeit mit anderen Nutzern in Office 365 vor. Z. B. sollten Sie jetzt automatisch von JAWS Hören, wenn ein oder mehrere Nutzer der Arbeit am Dokument beitreten oder es verlassen. Sie werden informiert, wenn eine Zeile von einem anderen Nutzer bearbeitet wird und deshalb gesperrt wurde. JAWS Weist Sie außerdem auf Konflikte hin, die bei der gemeinsamen Arbeit entstanden sind. Sie können Dann mit F6 in den Dialog wechseln und den Konflikt beheben.
- Sie können jetzt auch in Office 365 mit den Schnellnavigationstasten I und Umschalt+I zwischen Listen in einem Word Dokument navigieren. Mit Steuerung+Einfügen+L erhalten Sie eine Liste aller Listen im Dokument. Beachten Sie, dass ein Office Update benötigt wird, damit die Listennavigation verwendet werden kann. Falls diese Navigationsbefehle bei Ihnen noch nicht funktionieren, wird dies ein zukünftiges Office Update beheben.
- Die Tastenkombination Steuerung+Einfügen+V sagt Ihnen in Office Anwendungen nun auch an, ob es sich um ein Abo von Office 365 handelt oder ob Sie die Verkaufsversion von Office 2016 besitzen.
- Unterstützung des Office Aktivitätsbereiches, der mit F6 erreicht werden kann, wurde hinzugefügt. Der Aktivitätsbereich kann in bestimmten Situationen auftauchen, z. B. wenn Sie versuchen, eine vorherige Version des aktuellen Dokuments zu öffnen.
- Beim Navigieren in den Office 365 Formatierungsoptionen (Alt+S+F sagt JAWS jetzt den derzeit eingestellten Textstil an.
- Probleme beim Lesen von Tabellen in PowerPoint Präsentationen wurden behoben.
- Ein Problem, dass der virtuelle Cursor beim Starten einer PowerPoint Präsentation nicht immer eingeschaltet wurde, ist nun behoben.

- Ein Problem, wo JAWS beim zeilenweisen Navigieren des Textes innerhalb eines Objektes in PowerPoint bei jeder Zeile "Grafik" angesagt hat, wurde behoben.
- Das Problem, dass JAWS in PowerPoint Links nicht erkennt, wenn man mit Tab innerhalb einer Folie navigiert, wurde behoben.
- Verbesserte Unterstützung der Miniaturansicht in PowerPoint 2016 für Sprachausgabe und Braillezeile.
- JAWS liest nun die Gruppenbezeichnungen beim Navigieren in den Optionen von Outlook 2016.
- Weitere Verbesserungen beim Navigieren zu Terminen mit JAWS innerhalb des Outlook 2016 Kalenders.
- In Excel 2016 wurde ein berichtetes Problem behoben, wo JAWS die Informationen der Autovervollständigung bei der Texteingabe nicht korrekt gelesen hat.
- Ein Problem mit den virtuellen Menübändern in der spanischen Version von Office 2016 wurde behoben.
- Den Schnelleinstellungen wurde eine neue Option mit der Bezeichnung "UIA in Eingabefeldern aktivieren" hinzugefügt, um festzulegen, ob JAWS beim Lesen und Bearbeiten von Dokumenten in Office 365 die UIA (UI Automation) Schnittstelle von Microsoft verwenden soll. Diese Option ist in der Standardeinstellung eingeschaltet und sollte normalerweise nicht ausgeschaltet werden, da JAWS so am zuverlässigsten Informationen in Office anzeigen kann. Sie können versuchen, diese Option auszuschalten, wenn JAWS bei der Arbeit an sehr großen Dokumenten langsam reagiert. Nach einer Änderung an dieser Option müssen Sie Word beenden und neu starten, damit die Änderung wirksam wird.

## Web Browser

- Die Option "markieren und kopieren gesamter Inhalt mit Bildschirmhervorhebung" in den Schnelleinstellungen steht nun auch in Chrome zur Verfügung und funktioniert genauso wie im Internet Explorer. Diese Funktion erlaubt Ihnen das Kopieren von Inhalten einer Webseite in andere Anwendungen, ohne dass Formatierungen des ursprünglichen Textes verloren gehen.
- Als Reaktion auf einen Kundenwunsch kann der JAWS Cursor jetzt auch in Chrome verwendet werden.
- Markierte Einträge in einer ARIA Gitter-Ansicht werden nun in Braille dargestellt.
- In mehrzeiligen Eingabefeldern kann jetzt auch in Chrome die Absatznavigation (Steuerung+Pfeil Rauf/Runter) verwendet werden.

## Windows 10

- In der App Windows Einstellungen (Windows+I) können Sie nun nach Eingabe eines Suchbegriffs mit den Pfeiltasten durch die Suchergebnisse navigieren.
- JAWS spricht keine unnötigen Informationen mehr in der App Windows Einstellungen.
- Probleme beim Lesen von Nachrichten in der Windows 10 Mail App wurden behoben.
- Beim Verfassen einer Nachricht in der Windows Mail App, werden jetzt Vorschläge der Autovervollständigung während der Eingabe vorgelesen.

- Ein Problem in Windows Mail wurde behoben, wo beim Drücken der Ende-Taste der Cursor manchmal nicht wie erwartet am Zeilenende positioniert wurde.
- JAWS spricht keine unnötigen Informationen mehr im Anmeldebildschirm von Windows 10 Apps wie Mail und Karten.
- Ein berichtetes Problem wurde behoben, wo JAWS im Windows Rechner nicht automatisch das Ergebnis angesagt hat.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.2532 (März 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem ersten JAWS Februar 2017 Release und dem März 2017 Update.

Dieser Hotfix steht nur für internationale Versionen zur Verfügung, da die englische Version von dem Fehler des Februar Updates nicht betroffen ist.

### **JAWS**

- Behebt das Problem, dass einige Skriptdateien, u.a. die default.jss, in internationalen Versionen nicht mehr kompiliert werden konnten.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.2530 (Februar 2017)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS Januar 2017 Release und dem Februar 2017 Update.

### **Neue Unterstützung für ElBraille Anwendungen**

Dieses Update fügt JAWS Skripts für Keyboard Editor und ElNotes hinzu, Anwendungen, die speziell auf dem neuen ElBraille verwendet werden, einem Windows 10 Notizgerät der Elita Gruppe.

Das ElBraille ist ein Windows 10 Computer in der Form und Größe eines traditionellen Notizgerätes, welches für Anwender entwickelt wurde, die blind oder taub-blind sind und die in der Schule, am Arbeitsplatz, zu Hause aber auch unterwegs verbunden sein möchten. Im 21. Jahrhundert nutzt man Notizgeräte, die man überall hin mitnehmen kann, das ElBraille kombiniert dabei die Leistungsfähigkeit und Flexibilität eines modernen Mainstream-Computers mit einem Windows 10-Betriebssystem mit JAWS und einer Braillezeile mit Braille-Tastatur, um einen vollständig zugänglichen kompakten Computer anzubieten. JAWS bietet die beste Screenreader-Unterstützung mit Eloquence Sprachausgabe oder einer schnell reagierenden und natürlich klingenden Vocalizer Expressive Stimme, wie auch eine volle Unterstützung der Brailleausgabe. Geben Sie Text in Dokumente ein oder geben Sie JAWS und Windows Befehle direkt über die Braille Tastatur ein, indem Sie die JAWS BrailleIn Funktion verwenden. Verwenden Sie jede Windows Anwendung, wie etwa Microsoft Word, Excel, PowerPoint oder Outlook. Nutzen Sie den FSReader, um DAISY Bücher über Quellen wie Bookshare.org zu lesen oder surfen Sie im Internet mit Microsoft Internet Explorer oder Mozilla Firefox. ElBraille beinhaltet auch einen speziell entwickelten Satz von Anwendungen, um häufig genutzte Vorgänge auszuführen, wie etwa das Erstellen von Sprach und Textnachrichten, das Anhören von Audioinhalten und mehr.

Die von der Elita Gruppe entwickelte Anwendung ElNotes wird zum Erstellen, Speichern und

Verwalten von Text und Sprachnachrichten auf dem EIBraille Notizgerät verwendet. EINotes ermöglicht dem Anwender schnell Text und Sprachnotizen unter Verwendung von speziellen Kurztasten zu erstellen und diese dann, falls erforderlich, als TXT oder MP3 Dateien zu exportieren. Diese Dateien werden in einem vom Benutzer angegebenen Ordner gespeichert und stehen dann zum Lesen und Anhören mit anderen EIBraille Anwendungen zur Verfügung.

Der EIBraille Keyboard Editor wurde entwickelt, um Kurztasten, die Tasten der EIBraille und der Focus 14 Blue verwenden, hinzuzufügen, zu bearbeiten und zu entfernen. Benutzer können eine Kurztaste zuweisen, die zum Starten einer Anwendung verwendet wird, einen Tastaturbefehl simulieren oder ein JAWS Skript ausführen.

## **Amazon Kindle App Unterstützung**

JAWS unterstützt jetzt das Lesen von Büchern in der Amazon Kindle für PC App Version 1.19 oder höher. Hierdurch erhalten Anwender direkt auf dem Windows PC Zugriff auf Bücher, die man im Amazon Kindle Shop gekauft hat, unter Verwendung von Sprache und Braille. In Büchern kann mit den Standard-Lesebefehlen navigiert werden, einschließlich des Lesens von Zeichen, Wort, Zeile, Absatz und fortgesetzt mit Alles Lesen. Wenn JAWS liest, dann blättern sich die Seiten automatisch um, so dass Sie ein Buch ohne Unterbrechungen genießen können.

JAWS kann nur auf Kindle Bücher zugreifen, die den verbesserten Schriftsatz unterstützen. Die Produktbeschreibung der Bücher auf der Amazon Webseite zeigt an, ob der verbesserte Schriftsatz aktiviert ist. Dies stellt die notwendigen Informationen für Screenreader bereit und bietet Zugriff auf den Buchinhalt.

**Tip:** Das Drücken von STRG+POS1 oder STRG+ENDE während des Lesens eines Kindle Buches bewegt zur ersten oder letzten Reihe der aktuellen Seite, anstatt zum Anfang oder Ende des Dokuments, wie in anderen Anwendungen. Um zum Anfang oder Ende des Buches zu springen, verwenden Sie das Dialogfenster Gehe Zu, auf welches Sie über den Kindle Befehl STRG+G zugreifen können und nutzen Sie das Eingabefeld Position.

## **Google Docs Verbesserungen**

Zur Verbesserung der Benutzerfreundlichkeit in Google Docs, Google Sheets und Google Drive, ist der virtuelle Cursor jetzt standardmäßig deaktiviert, wenn sich der Fokus in einer dieser Anwendungen befindet. Da dieses grundsätzlich Programme sind, die in einem Browser-Fenster mit eigenen Tastenkombinationen ausgeführt werden, macht das Abschalten des virtuellen Cursors es viel einfacher, zu interagieren und bietet so eine Umgebung, die mehr an eine Standard-Anwendung erinnert.

In einigen Situationen wird der virtuelle Cursor automatisch aktiviert, wenn es zum Nachlesen von Informationen notwendig ist. Das Drücken von STRG+RAUTE in Google Docs öffnet im Internet Explorer beispielsweise eine Seite, die die zur Verfügung stehenden Google Kurztasten auflistet. Wenn diese Seite sich öffnet, dann wird der virtuelle Cursor automatisch aktiviert, damit Sie die Kurztasten lesen können. Wenn Sie ESC drücken, um die Seite der Kurztasten zu schließen und der Fokus in das Dokument zurückkehrt, dann wird der virtuelle Cursor wieder ausgeschaltet.

Andere wichtige Verbesserungen sind weiterhin:

- Das Drücken von EINFÜGEN+F1 in Google Docs oder Google Sheets zeigt jetzt eine grundlegende Hilfe an, inklusive nützlicher Kurztasten.
- Das Drücken von EINFÜGEN+C in Google Sheets sagt jetzt die aktuellen Zellkoordinaten an.
- Unterstützung für aufgelistete und nummerierte Listen.
- Sie können jetzt den Befehl EINFÜGEN+B verwenden, um den Inhalt von Webdialogfeldern in Google Docs zu lesen, wie etwa Rechtschreibung oder Einstellungen.
- Die JAWS Befehle zur Navigation in Tabellen (STRG+ALT+PFEILTASTEN) funktionieren jetzt wie erwartet in Firefox und Chrome, wenn in Google Dokumenten Tabellen gelesen werden.
- Behebung eines Problems, wo der Befehl Alles Lesen unerwartet stoppen konnte, wenn Google Docs mit Chrome gelesen wurden.
- Beim zeilenweisen Navigieren über Überschriften in einem Google Doc Dokument wurde ein Problem behoben, wo Inhalte der Chrome Adresszeile noch vor dem Text der Überschriften gesprochen wurden.

## JAWS

- Wenn JAWS und ZoomText gemeinsam ausgeführt werden, dann wurden Probleme behoben, wo die FESTSTELLTASTE im Desktop-Tastaturlayout nicht wie erwartet funktionierte, wenn diese mit anderen Tasten zum Ausführen von Befehlen genutzt wurde oder wenn diese zweimal schnell gedrückt wurde, um die Großschreibung an- oder auszuschalten.
- Orientierungspunkte wurden als verfügbarer Navigationstyp für den Touch Cursor hinzugefügt (UMSCHALT+NUM PLUS). Zum Wechseln durch die unterschiedlichen Navigationstypen, nutzen Sie SEITE RAUF oder SEITE RUNTER. Orientierungspunkte werden zur verbesserten Navigation in mehreren Windows 10 Apps verwendet, inklusive der Wetter App.
- Aktualisierung der JAWS UIA Script API, um die aktuellsten Eigenschaften und Werte zu unterstützen, die von Microsoft hinzugefügt wurden. Durch die JAWS UIA Script API bekommen Skripter einen direkten Zugriff auf Microsofts UIA (User Interface Automation) Umgebung durch die JAWS Skriptsprache.
- Behebung eines Problems, wo der Befehl EINFÜGEN+B zum Lesen von Dialogfenstern in Tabreihenfolge im Dialogfenster Microsoft OneDrive Synchronisation nicht wie erwartet funktionierte.
- Die Taste zum Umschalten des Mausechos auf der MAGic Großschrift-Tastatur schaltet jetzt auch das JAWS Mausecho ein oder aus, wenn JAWS alleine ohne MAGic ausgeführt wird.
- Wenn während einer JAWS Tandemsitzung ein Dialogfenster der Benutzerkontensteuerung auf einem Windows 10 Zielsystem angezeigt wurde, dann wurde ein Problem behoben, wobei die Tandem Bildübertragung solange einfrohr, bis die Verbindung geschlossen und neu aufgebaut wurde. Außerdem wurden die Bildschirmaktualisierungsrate verbessert, wenn der Fokus auf einem Windows 10 Zielsystem geändert wird.

## Microsoft Office

**Hinweis:** Wir haben sehr eng mit Microsoft zusammen gearbeitet, um die Zugänglichkeit von Office 2016 (Office 365) zu verbessern. Viele der folgenden Verbesserungen wurden möglich durch Änderungen, die Microsoft direkt in Office implementiert hat. Wenn Sie feststellen, dass ein bestimmter Bugfix in Ihrer aktuellen Version von Office noch nicht funktioniert, dann beachten Sie, dass einige der nachstehend dokumentierten Änderungen erst nach einem Office Update funktionieren, welches in Kürze veröffentlicht werden soll.

- Wenn Sie in Word die JAWS-Befehlssuche verwenden, um nach Befehlen zu suchen, die zur Verfolgung von Änderungen bestimmt sind, dann wurde ein gemeldetes Problem behoben, dass nicht alle Tastenkombinationen angezeigt wurden.
- Sie können jetzt in Word 2016 Kopfzeilen, Fußzeilen, Fußnoten, Endnoten und Kommentare lesen und bearbeiten.
- Beim Navigieren von Tabellen in Word 2013 und 2016 wurde das Problem behoben, dass JAWS nicht automatisch die Spalten- und Reihenüberschriften angesagt hat.
- Unterstützung für die Bereiche Intelligentes Nachschlagen und Forscher in Office 2016 hinzugefügt.
- Behebung eines Problems, wo JAWS Links in Office Dialogfenstern nicht angezeigt hat.
- Wenn in Word Dokumenten nach Text gesucht wird, dann wurde das berichtete Problem behoben, dass JAWS nicht immer den Satz, der die Übereinstimmung enthält, vorgelesen hat, wenn man sich zum nächsten Ergebnis innerhalb des Navigationsbereichs bewegt hat.
- Behebung eines berichteten Problems in Word, wo JAWS beim Schreiben die gesamte Zeile gelesen hat und auch in anderen Bereichen des Dokuments Zeichen eingegeben hat, wenn STRG+PFEIL RAUF oder STRG+PFEIL RUNTER zum absatzweisen Bewegen gedrückt wurde.
- Behebung eines berichteten Problems, wo das Schließen von Word 2007 bei ungespeicherten Dokumenten manchmal Probleme mit der Navigation und dem Fokus verursachte, wenn mehrere Fenster geöffnet waren.
- JAWS sagt jetzt in Outlook 2016 Nachrichtenlisten Positionsinformationen an, wie "4 von 10", wenn der Lesebefehl für Zeile (EINFÜGEN+PFEIL RAUF) verwendet wird.
- Verbesserte Unterstützung sowohl für Sprache, als auch für Braille in den Ausklapplisten zur Datenüberprüfung in Excel. Auf diese kann man durch Drücken von ALT+PFEIL RUNTER aus der aktuellen Zelle heraus zugreifen.
- JAWS liest jetzt Vorschläge der automatischen Vervollständigung für Funktionen in Excel 2016 beim Eingeben einer Formel.
- Wurde in einer PowerPoint 2016 Folie eine Grafik ausgewählt, dann wurde das Problem behoben, dass auf der Braillezeile nur der Text "keine Auswahl" angezeigt wurde und nicht der alternative Text der Grafik.
- Verbesserte JAWS Unterstützung für den Bereich Notizen in PowerPoint 2016, speziell, wenn an SmartArt Grafiken angehängte Notizen bearbeitet wurden.
- JAWS erkennt jetzt SmartArt Grafiken während einer Präsentation in PowerPoint 2016.
- Behebung eines Problems in Microsoft Project, wo JAWS Werte in Tabellen doppelt gesprochen hat.

## **Webbrowser**

- Unterstützung hinzugefügt für die ARIA 1.1 Eigenschaften colspan und rowspan, wie auch die neue Role "Feed".
- Unterstützung hinzugefügt für die neuen Werte, die über die Eigenschaft haspopup in ARIA 1.1 zugewiesen werden können. Beispiel, in Abhängigkeit des Wertes von ARIA-haspopup könnten Sie JAWS sagen hören "haspopup", "haspopup Menü", "haspopup Listenfeld", "haspopup Gitter", "haspopup Struktur" oder "haspopup Dialog".
- Eine Unterstützung für die ARIA Role Beschreibung property wurde für Internet Explorer hinzugefügt.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS beim Öffnen und Schließen von Elementen der Strukturansicht im Internet Explorer die Stufe nicht angesagt hat.
- Behebung eines berichteten Problems, das JAWS auf der Amazon Webseite Schalter nicht wie erwartet gelesen hat.
- Behebung eines Problems, wo JAWS nicht immer zuverlässig mit Tabellen funktionierte, die innerhalb eines Tabellenlayouts der ARIA Eigenschaft role="presentation" vorkamen.
- Das Hilfsprogramm Benutzerdefinierte Beschriftungen, über das Anwender eigene Textbezeichnungen für HTML Elemente auf Webseiten zuweisen können, funktioniert nun auch in Google Chrome. Dieses Hilfsprogramm steht über den Dialog JAWS Manager aufrufen (EINFÜGEN+F2) zur Verfügung.
- Verbessertes Lesen von JAWS in Tabellenzellen, die große Mengen von Text enthalten, wenn die Dokumentpräsentation auf Bildschirmlayout gesetzt ist.
- Behebung von Problemen, wo JAWS beim Navigieren in einigen ARIA Ausklapplisten fremde Informationen vorgelesen hat.
- Behebung eines Problems in Chrome, wo die Befehle Bis Cursor Lesen und Ab Cursor Lesen (EINFÜGEN+POS1 und EINFÜGEN+SEITE RAUF) die gesamte Zeile in Eingabefelder gelesen haben und nicht nur den gewünschten Text.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS in Firefox nicht den korrekten Text beim Tabben durch Links in einer Navigationsregion gesprochen hat.
- Behebung eines Problems, wo beim Navigieren in Menüs im Internet Explorer und in Firefox die Tasten der Focus Blue Braillezeile nicht wie erwartet funktionierten.

## Windows Mail

- Beim Schließen einer Nachricht in der Windows 10 Mail App, welches den Fokus zurück in die Nachrichtenliste setzt, sagt JAWS für die dann aktuelle Nachricht nicht mehr fälschlicherweise "nicht gewählt" an.
- Die JAWS Befehle zum Navigieren in Tabellen funktionieren jetzt auch in Tabellen, die in eine neue E-Mail-Nachricht eingefügt werden.

## Erweiterungen in JAWS 18.0.2324 (Januar 2017)

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen dem JAWS Dezember 2016 Release und dem Januar 2017 Update.

## JAWS



- Verbesserte Kompatibilität zwischen JAWS und ZoomText 11, wenn für JAWS das Laptop-Tastaturlayout genutzt wird, so dass beide Programme die FESTSTELLTASTE als Steuerungstaste verwenden würden. Für Anwender, die beabsichtigen, JAWS und ZoomText gemeinsam bei Verwendung des JAWS Laptop-Layouts auszuführen, ist empfehlenswert, die Tastaturkonfiguration in ZoomText 11 zu ändern, indem unter Befehlstasten die Option Kurztasten Importieren ausgeführt und die folgende Konfiguration gewählt wird: "ZT\_JAWS\_Laptop\_de-DE.zxc". Hierdurch werden vielen ZoomText Befehlen, die die Feststelltaste verwenden, die ALT Taste hinzugefügt, wenn die Kurztaste sonst mit dem JAWS Laptop Layout in Konflikt stehen würde. Die einzige JAWS betreffende Änderung ist die Umschaltung der Feststelltaste auf An oder Aus. Um die Feststelltaste umzuschalten, müssen Sie die Feststelltaste dreimal schnell hintereinander drücken, wenn Sie das JAWS 18 Laptop-Layout gemeinsam mit ZoomText 11 ausführen.
- Behebung eines Problems, wo das Drücken von EINFÜGEN+F4 zum Beenden von JAWS nicht verwendet werden konnte, wenn sich der Fokus in Excel befand.
- Behebung eines Problems, wo während einer JAWS Tandem-Sitzung das Einfügen von Text in eine Anwendung nicht funktionierte.
- Verbesserte automatische Ansagen von JAWS für Windows 10 Hinweifenster.
- Behebung eines Problems, wo JAWS nicht wie erwartet funktionierte, wenn versucht wurde, eine eigene Bezeichnung umzubenennen (EINFÜGEN+STRG+TAB).
- Behebung eines Problems, wo der Touch Cursor die Aktualisierung der Fortschrittsanzeige nicht erkannte, bis der Touch Cursor von der Fortschrittsanzeige weg und wieder zurück bewegt wurde.

## Webbrowser

- Eine Unterstützung für die ARIA Eigenschaft property wurde für Internet Explorer und Firefox hinzugefügt.
- Behebung von Problemen, wo JAWS den Internet Explorer auf bestimmten Seiten träge oder unerwartet geschlossen hat.
- Behebung eines Problems, wo JAWS manchmal HTML Menüelemente im Internet Explorer doppelt angesagt hat.
- Beim Versuch des Speicherns einer Webseite in Google Chrome wurde ein Problem behoben, wo JAWS und Chrome beide nicht mehr reagierten.
- Behebung eines Problems bei SSA, wo JAWS mehrere Zeilen über einem Eingabefeld beim Navigieren mit Schnellnavigationstasten oder TAB nicht angesagt hat.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS Bezeichnungen von Ausklapplisten nicht wie erwartet gelesen hat.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS beim Tabben das ARIA-expanded Attribut von Links nicht gesprochen hat.

## Microsoft Outlook

- Sie können jetzt in Outlook 2016 Nachrichtenlisten mit den JAWS Lesebefehlen für Tabellen navigieren (ALT+STRG+PFEILTASTEN), so als würden Sie in einem Dokument oder einer Webseite eine Tabelle lesen. Dieses macht es viel einfacher, Nachrichtenkopfzeilen zu lesen und zwischen diesen zu navigieren. Sie können auch die Tabellen-Tastaturebene (EINFÜGEN+SPACEBAR, T) verwenden, wo Sie mit den

Pfeiltasten navigieren können, welches es sehr bequem macht, wenn Sie sich schnell durch Reihen bewegen möchten, aber weiterhin die gleiche Spalte hören möchten.

## **Microsoft Word**

- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS nicht wie erwartet im Dialogfenster Wörter zählen funktionierte.

## **Erweiterungen in JAWS 18.0.2118 (Dezember 2016)**

Nachstehend finden Sie eine Liste der Änderungen zwischen der ersten JAWS 18 Version und der aktuellen Dezember 2016 Hotfix-Version.

### **JAWS**

- Über die JAWS Befehlssuche (EINFÜGEN+LEERTASTE, J) finden Sie jetzt auch die Tastenkombination zur Ansage eines Kommentars an der Cursor Position in einem Word Dokument, wie auch alle JAWS Tandem Kurztasten.
- Sie können jetzt eine Cursorroutingtaste der Braillezeile auf einer Datei im Windows Explorer drücken, um die Datei umzubenennen.
- Behebung eines Problems, wo JAWS nicht wie erwartet gelesen hat, nachdem die Maus zum Minimieren oder Schließen des virtuellen Betrachters genutzt wurde.
- Behebung eines Problems, wo einige Steuerelemente des Windows Update Dialogs nicht korrekt als Links erkannt wurden, wenn Touch Cursor oder Mausecho genutzt wurden.
- Wenn die Einstellung des manuellen Scrollens in der Einstellungsverwaltung geändert wurde, dann wurde das Problem behoben, dass die korrespondierende Einstellung in der Schnelleinstellung nicht entsprechend geändert wurde.
- Behebung eines gemeldeten Problems, wo der Blitzmeldungstyp "fhl" nicht als Blitzmeldung angezeigt wurde, wenn die Ausführlichkeit der Blitzmeldungen auf Fortgeschritten gesetzt wurde.
- Behebung eines berichteten Problems, wo JAWS unter bestimmten Bedingungen bei der Verwendung des automatischen Grafikbezeichners unerwartet neu gestartet wurde.
- Behebung von berichteten Problemen mit einigen ResearchIt Nachschlagewerken, die in den deutschen und spanischen Versionen von JAWS nicht mehr wie erwartet funktionierten.
- Ein Anwender, der die spanische Version von JAWS verwendete, berichtete von mehreren englischen Meldungen und Kurztastenkollisionen. Diese Probleme wurden behoben.
- Als Reaktion auf Kundenrückmeldungen sagt JAWS jetzt an, wenn die Tastatursprache durch Drücken von Linke Alt + Linke Umschalt Taste zu Französisch geändert wird, wenn die französische Tastatur zu den Regionalen Windows Einstellungen hinzugefügt wurde.
- Dieses Update beinhaltet die aktuellsten Braillezeilentreiber von Humanware für die Brailiant BI und BrailleNote Touch.

### **JAWS Touch Unterstützung**

- Die Gesten Drei-Finger-Streicher-Runter und Drei-Finger-Streicher-Rauf bewegen nun zwischen den Bereichen in mehreren Anwendungen, darunter auch Windows Mail App, Microsoft Word und JAWS Einstellungsverwaltung. Dieses ist vergleichbar dem Drücken von F6 oder UMSCHALT+F6 auf der Tastatur.
- Wenn Sie mit Touch auf einen Schieberegler springen, dann können Sie jetzt den Wert dieses Schiebereglers durch Streicher Rauf oder Streicher Runter mit einem Finger anpassen.
- Sie können jetzt im Fenster der Eingabeaufforderung die Inhalte mit Touchgesten lesen.
- Wenn Sie den Bildschirm bei geöffneter Touchbildschirmtastatur erkunden, dann spielt JAWS jetzt einen Ton ab, um anzuzeigen, dass Sie sich auf einer Taste der Tastatur befinden.

## **Vocalizer Expressive 2.2**

- Behebung eines Problems, bei dem der Schalter zum Setzen als Standardsprache nicht wie erwartet im Dialog Stimmen anpassen verfügbar war, wenn für bestimmte Sprachen Stimmen konfiguriert wurden.
- Beim Erstellen eines neuen Stimmprofils wurde das Problem behoben, dass bei bestimmten Sprachen in der Ausklappliste der Person keine Stimmen aufgelistet wurden.
- Behebung des Problems, dass der Schalter zum Sprechen eines Beispiels beim Erstellen von neuen Stimmprofilen nicht wie erwartet funktionierte.
- Behebung eines berichteten Problems, wo es in der Sprachausgabe keine Sprechpausen mehr gab, wenn die Satzzeichenansage auf Keine gesetzt wurde.
- Behebung eines Problems, wo es bei Englisch nicht möglich war, über das Dialogfenster Sprache auswählen (WINDOWS Taste+STRG+L) auf die südafrikanische Stimme zu wechseln.

## **Adobe Acrobat**

- Beim Navigieren in PDF Dokumenten wurde ein Problem behoben, wo der Fokus unerwartet zu unterschiedlichen Positionen im Dokument gesprungen ist.
- Behebung eines Problems, wo JAWS im Acrobat Reader DC Grafiken nicht korrekt gelesen hat.

## **Microsoft Excel**

- In der Rechtschreibprüfung von Excel 2016 wurde das berichtete Problem behoben, dass JAWS beim Navigieren in der Liste der Vorschläge "kein gewähltes Element" angesagt hat.
- Die Dokumentation der Kurztaste zum Bewegen auf Arbeitsblätter (STRG+UMSCHALT+S) wurde aktualisiert, um das Auffinden über die JAWS Befehlsuche zu erleichtern.

## **Microsoft Outlook**

- Behebung des berichteten Problems, dass Nachrichten weiterhin automatisch vorgelesen wurden, auch wenn die Einstellung zum automatischen Lesen der Nachrichten über die Schnelleinstellung ausgeschaltet wurde.
- Behebung eines Problems, wo JAWS den Status von Kontrollfeldern beim Erstellen von eigenen Suchordnern nicht korrekt angesagt hat.
- Verbesserte JAWS Arbeitsweise bei der Outlook 2016 Suche (STRG+E).
- Wenn die Kurztasten STRG+ALT+1 bis 4 zum Ändern der Kalenderansicht in Outlook 2016 genutzt werden, dann wurde das Problem behoben, dass JAWS manchmal die neu fokussierte Ansicht nicht angesagt hat.

## Microsoft Word

- Es wurde eine neue Einstellung in der Schnelleinstellung hinzugefügt, um festzulegen, ob leere Absätze bei der Absatznavigation mit STRG+PFEIL RAUF und STRG+PFEIL RUNTER berücksichtigt werden sollen oder nicht. Wenn aktiviert, dann wird die Navigation in einem Word Dokument mit STRG+PFEIL RAUF und STRG+PFEIL RUNTER leere Zeilen wie auch Absätze mit Text beinhalten. Diese Einstellung ist standardmäßig deaktiviert, was bedeutet, dass leere Zeilen übersprungen werden.
- Behebung eines berichteten Problems in der spanischen Version von JAWS, wo das Drücken von STRG+UMSCHALT+KOMMA oder STRG+UMSCHALT+PUNKT in der spanischen Office Version zum Vergrößern oder Verkleinern der Schriftgröße nicht wie erwartet funktionierte.
- JAWS bietet jetzt besseren Zugriff auf Formularfelder in ungeschützten Dokumenten in Word 2016.
- JAWS sagt jetzt an, wenn Teilungsschalter in Office Menübändern nicht verfügbar sind.

## Skype

- JAWS sagt jetzt die Hinweise an, wenn sich ein Kontakt an- oder abmeldet, wie auch weitere verschiedene Hinweise, die bisher nicht zuverlässig angesagt wurden.

## Webbrowser

- JAWS bezieht jetzt die Inhalte von ARIA Liveregionen im strukturierten Braillemodus mit ein. Ein gutes Beispiel um diese zu sehen, sind Google Arbeitsblätter im dazugehörigen webbasierten Google Docs Programm. Vor dieser Änderung konnte JAWS die Zellkoordinaten oder die Inhalte nur ansagen, aber diese Informationen wurden nicht auf der Braillezeile angezeigt. JAWS zeigt jetzt auf der Braillezeile nicht nur die Zellkoordinaten wie a1, a2 etc. an, sondern zeigt auch den gesamten Zellinhalt oder den aktuell in eine Zelle geschriebenen Text.
- Hinzugefügte Unterstützung der ARIA 1.1 Funktionen aria-posinset und aria-setsizes für Menüelemente in Firefox und für Registerkarten im Internet Explorer.
- In Firefox wurde die Unterstützung der ARIA 1.1 Eigenschaften aria-errormessage, aria-rowindex und aria-colindex hinzugefügt, wie auch role="none" und die neue Funktion "figure".
- JAWS Unterstützung für ARIA 1.1 Fehlermeldungsbezüge im Internet Explorer wurde hinzugefügt.

- Behebung eines berichteten Problems beim Navigieren auf und Aktivieren von Registerkarten auf Webseiten in Firefox.
- Behebung eines berichteten Problems, wo Listen innerhalb von Navigationsregionen auf bestimmten Webseiten in Firefox nicht korrekt angezeigt wurden.
- Behebung eines Problems mit der Ansage der Nachricht "Neue Registerkarte", die nicht im zeitlichen Ablauf angesagt wurde. Diese Meldung sollte jetzt nur noch zu hören sein, wenn eine Registerkarte geöffnet oder geschlossen wird.
- Im Internet Explorer wurde ein Problem behoben, dass JAWS die Bezeichnungen für klickbare Elemente nicht angesagt hat.
- Behebung von gemeldeten Problemen, auf die einige Anwender beim Abschluss der JAWS Zertifizierungsprüfung gestoßen sind.
- Behebung von Problemen, wo JAWS den falschen Status von Kontrollfeldern angesagt hat, wenn die Anzeigeeinstellung (DPI) auf einen Wert über 100 Prozent gesetzt war, was häufig bei Tablets und Laptops mit Touchunterstützung der Fall ist.
- Wird in Google Chrome Text in mehrzeiligen Eingabefeldern ausgewählt, dann wurde das Problem behoben, dass dieser Text nicht auf der Braillezeile angezeigt wurde.
- Behebung eines Problems mit Formularfeldern, wo JAWS das ARIA Attribut aria-labelledby im Internet Explorer nicht auf gleiche Weise wie in Firefox angezeigt hat.
- Behebung eines Problems, wo JAWS Links, die im Internet Explorer das ARIA Attribut aria-describedby enthielten, nicht korrekt angesagt hat.
- Im Internet Explorer wurden Probleme behoben, wo Kontrollfelder und Links innerhalb eines Div-Elements unter Verwendung eines ARIA Gitters "grid" nicht wie erwartet funktionierten. Darüberhinaus funktioniert das Drücken von EINFÜGEN+STRG+B für eine Liste der Schalter auf einer Seite jetzt auch in einem ARIA Gitter wie erwartet.