

Test 2006/2007 Window-Eyes

Im Folgenden die Ergebnisse aus unserem Screenreadertest zu Window-Eyes,
Erhebungsdatum: 27.04.2006

1. Das Wichtigste auf einen Blick
2. Mehr Infos zu einzelnen Testabschnitten
3. Die Ergebnistabelle



■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Produktversion:** 5.5
- **Testaufgaben unter Word und Windows:** Bei der Anmeldung empfiehlt es sich, die Einstellungen von Window-Eyes anzupassen, damit auch alle wichtigen Anmeldehinweise ausgegeben werden. Im Hilfe- und Supportcenter sowie im Windows-Explorer gab es keine größeren Probleme. Beeindruckt hat Window-Eyes bei der Erfassung von Formatwechseln - hier waren keine Sondereinstellungen oder Abfragen nötig, alles wurde direkt und fehlerfrei ausgegeben. Tabellen und Serienbriefe lassen sich relativ unproblematisch erstellen, wenn die Eigenarten der Word-Navigation bekannt sind.
- **Herausforderung PowerPoint:** Inhalte einfacher Präsentationen sind erfassbar, geht es allerdings um bestimmte Elemente und Präsentations-Details, muss Window-Eyes passen. Hier besteht noch erheblicher Verbesserungsbedarf.
- **Steuerung:** Erfolgt über den Ziffernblock der PC-Tastatur und die Tasten "Einfügen, Steuerung, Alt sowie Umschalten". Auch über die Tasten der Braillezeile können Steuerungsbefehle eingegeben werden. Der Anwender kann selbst Tastenkombis für Befehle oder Anzeigen festlegen.
- **Verhältnis zwischen Braille- und Sprachausgabe:** In den meisten Aufgaben ließ sich eine leichte Dominanz der Sprachausgabe feststellen.

- **Fazit:** Alle INCOBS-Testaufgaben konnten unter Window-Eyes bearbeitet werden. Außer im Testabschnitt PowerPoint hat Window-Eyes einen guten Eindruck gemacht. Vor allem in einzelnen Bereichen unter Word konnte dieser Screenreader beeindrucken. Die Anwendung PowerPoint bleibt eine Herausforderung, an der Window-Eyes bislang noch zu arbeiten hat.

■ 2. Mehr Infos zu einzelnen Testabschnitten

- Allgemeine Steuerung
- Windows XP
- Word 2003
- PowerPoint 2003

Allgemeine Steuerung

Die Steuerung des Screenreaders erfolgt über den Ziffernblock der PC-Tastatur in Kombination mit den Tasten "Einfügen, Steuerung, Alt sowie Umschalttaste". Aber auch über die Tasten der Braillezeile können viele Steuerungsbefehle eingegeben werden. Der Anwender hat die Möglichkeit, selbst Tastenkombinationen zur Aktivierung bestimmter Befehle oder Anzeigen festzulegen.

Windows XP

Das erste Fenster im Anmeldevorgang unter Windows mit dem Hinweis, die Tastenkombination Strg-Alt-Entf zu drücken, wird nicht automatisch ausgegeben. Der Anwender muss das Fenster mit einem Befehl vorlesen lassen. Es gibt aber die Möglichkeit, die Window-Eyes-Einstellungen entsprechend zu verändern, so dass alles automatisch vorgelesen wird.

Im Hilfe- und Supportcenter kann es unter Window-Eyes bei der Suche nach einem bestimmten Text durch die häufigen Fensterwechsel und die hohe Anzahl an Links während der Navigation zu leichten Irritationen kommen.

Im Windows-Explorer kann problemlos navigiert werden. Die Begleitung typischer Windows-Befehle kann jedoch noch verbessert werden. Sie ist bisweilen nicht vollständig. Die Abmeldung von Windows funktioniert einwandfrei, Systemmeldungen erhält der Anwender allerdings keine. Weder beim Starten noch beim Herunterfahren.

Word 2003

Formatierungen in Word werden zuverlässig und ohne besondere Abfragen erkannt und in der Regel über die Sprachausgabe ausgegeben.

Für die Erfassung von einfachen Tabellen in Word gibt es zwar einen speziellen Tabellenmodus, doch funktioniert die Navigation auch mit Windows-typischen Befehlen (Tab und Cursortasten). Zur Kontrolle von Tabelleneigenschaften wie Rahmendicke, Zellanzahl, Schriftart u.a. stellt Window-Eyes einen praktischen Kurzbefehl zur Verfügung, durch den die Eigenschaften in einem Extrafenster aufgelistet werden. Beim Erstellen von Tabellen muss man zur Bestimmung diverser

Eigenschaften allerdings in das verzweigte Word-Menü navigieren.

Voraussetzung zur Anfertigung eines Serienbriefs ist auch unter Window-Eyes mehr die Kenntnis über das Konzept von Word 2003 an dieser Stelle, sprich: Pop-Ups, Mehrfensterstruktur und Sidebar-Logik. Wer sich damit auskennt, hat mit Window-Eyes gute Chancen auf unproblematisches Briefe schreiben.

PowerPoint 2003

Unter PowerPoint kommt es zu stärkeren Problemen mit Window-Eyes. Folieninhalte können, solange sie in Text- oder Titelzeilen-Feldern geschrieben sind, erfasst werden, auch wenn der Unterschied zwischen beiden nicht erfassbar ist. Ebenso ist es möglich, den Inhalt von Notizfeldern und aus Fußzeilen auszulesen. Problematisch sind animierte Elemente. Sie werden nicht wahrgenommen. Auch Folienübergänge bekommt der Anwender nicht mit.

Die Braillezeile eignet sich wenig als Ausgabemedium unter PowerPoint - zu oft blieb sie stumm oder verlor den Fokus.

■ 3. Die Ergebnistabelle

Sie können die Tabellenabschnitte [Allgemeine Daten](#) ¹, [Windows](#) ², [Word](#) ³ oder [PowerPoint](#) ⁴ anspringen.

Window-Eyes

(Dieses Produkt mit anderen [vergleichen](#) ⁵)

Allgemein: Produktangaben

Versionsnummer ⁶	5.5
Anbieter ⁷	Dräger & Lienert
Zusätzliche Hardware ⁸	nein
Sprachausgabe ⁹	Eloquence
Braillezeile ¹⁰	ALVA 544 Satellite Traveller
Anzahl der Braillemodule ¹¹	40
Anzahl der Statusmodule ¹²	4, bleiben ungenutzt
Schnittstellen Braillezeile ¹³	1xUSB

Allgemein: Test und Testumgebung

Erhebungsdatum	27.04.2006
Prozessor / Taktfrequenz ¹⁴	Intel Pentium III / 1 GHz
Arbeitsspeicher in MB RAM ¹⁵	256 MB
Grafikkarte ¹⁶	ATI Radeon Mobility

Allgemein: Produktinfos und Benutzerhandbuch

Benutzerhandbuch / Produktinfos in deutscher Sprache ¹⁷	ja
Benutzerhandbuch / Produktinfos in digitaler Form ¹⁸	Audioversion, Textversion, Daisy (über Ask Sam), im Hilfesystem
Benutzerhandbuch / Produktinfos in Brailledruck ¹⁹	auf Anfrage gegen Aufpreis

Allgemein: System und Einstellungen

Anmeldung im Netz ²⁰	ja, vor Windows-Start
Einstellungen der Grafikkarte ²¹	1024x768 / 32 Bit
Braillemonitor einschaltbar ²²	ja

Windows: Starten und Anmelden

Die Aufgabe "Starten und Anmelden" ist lösbar ²³	ja
Willkommen-Bildschirm und/oder bevorstehende Anmeldung wird signalisiert ²⁴	ja, Sprache sagt "wird gestartet" - ein automatisches Vorlesen des Willkommen-Bildschirms ist einstellbar.
Automatischer Hinweis auf Strg-Alt-Entf ²⁵	ist einstellbar, standardmäßig sagt die Sprachausgabe den Hinweis auf Strg-Alt-Entf nicht an. Das ist einstellbar, das Fenster kann außerdem mit einem Window-Eyes-Befehl vorgelesen werden.
Kennworteingabe wird begleitet ²⁶	das ganze Fenster wird automatisch vorgelesen, auf der Braillezeile wird der Eingabecursor angezeigt.
Anzeige / Ansage von Systemmeldungen beim Ladevorgang ²⁷	keine zuverlässige Ausgabe von Systemmeldungen. Während des Tests wurde in einem Einzelfall beim Startvorgang auf der Braillezeile "Benutzereinstellungen werden geladen" angezeigt.
Fokus nach Startvorgang ²⁸	aktiver Desktop
Verhältnis zwischen Sprachausgabe / Braillezeile ²⁹	leichte Sprachdominanz beim Anmeldevorgang, sonst synchrones Verhältnis zwischen den Ausgabemedien.

<u>Fazit zur Aufgabe Windows: "Starten und Anmelden"</u> ³⁰	Start- und Anmelde-Begleitung findet vor allem durch die Sprachausgabe statt Hinweis auf Strg-Alt-Entf standardmäßig nicht automatisch, aber einstellbar
--	---

Windows: Hilfe- und Supportcenter

<u>Die Aufgabe "Hilfe- und Supportcenter" ist lösbar</u> ³¹	ja
<u>Auffinden des Textes: Navigation des Hilfecenters</u> ³²	ja
<u>Text vorlesen lassen</u> ³³	ja, mit Screenreaderbefehl für "Fenster vorlesen"
<u>Besondere Einstellungen / Moduswechsel</u> ³⁴	nein
<u>Der Fokus blieb in der Testsituation erhalten</u> ³⁵	nein, der Braillezeilenfokus ging beim Lesevorgang verloren, weil der Lese-Befehl nur für die Sprache gilt.
<u>Allgemeine Orientierung</u> ³⁶	die Orientierung wurde nur vereinzelt durch die Vielzahl von Links und häufige Fensterwechsel beeinträchtigt.
<u>Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe</u> ³⁷	die Sprachausgabe ist dominant
<u>Fazit zur Aufgabe "Hilfe- und Supportcenter"</u> ³⁸	Der Text war auffindbar und konnte mit Hilfe eines bestimmten Lese-Befehls vorgelesen werden - Leichte Orientierungsprobleme durch große Anzahl anwählbarer Links und häufige Fensterwechsel

Windows: Windows-Explorer

<u>Die Aufgabe "Windows-Explorer" ist lösbar</u> ³⁹	ja
<u>Anlegen eines neuen Ordners</u> ⁴⁰	ja
<u>Wechsel vom Quell- zum Zielordner</u> ⁴¹	ja

Begleitung typischer Windows-Shortcuts ⁴²	Kopieren (Strg+C) und Einfügen (Strg+V) werden zum Großteil von der Sprache begleitet. Details wie Anzahl und Namen der kopierten, eingefügten Dateien werden nicht automatisch ausgegeben. Der Befehl Markieren (Strg+A) wird nicht von der Sprache begleitet. Die Braillezeile begleitet die Befehle in der Regel nicht.
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁴³	Sprachausgabe ist leicht dominant
Fazit zur Aufgabe "Windows-Explorer" ⁴⁴	Navigation im Windows-Explorer funktioniert einwandfrei Typische Windows-Befehle werden zum Teil begleitet

Windows: Herunterfahren/Beenden

Die Aufgabe "Herunterfahren/Beenden" ist lösbar ⁴⁵	ja
Windows-Schließen-Dialog ⁴⁶	Der gesamte Dialog wird von der Sprachausgabe angesagt. Die Braillezeile zeigt wesentliche Inhalte.
Systemmeldungen beim Herunterfahren ⁴⁷	keine
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁴⁸	Sprachausgabe ist dominant
Fazit zur Aufgabe "Herunterfahren/Beenden" ⁴⁹	Das Abmelden funktioniert einwandfrei - Während des Herunterfahrens sagen/zeigen die Ausgabemedien: "Herunterfahren" - keine konkreten Systemmeldungen

Word: Formatierungen erfassen und erstellen

Die Aufgabe "Formatierungen" ist lösbar ⁵⁰	ja
Formatierungen, die unmittelbar erfassbar sind ⁵¹	alle (fett, kursiv, unterstrichen, durchgestrichen, veränderte Schriftfarbe, Aufzählung, Überschriftformat) - zum Großteil aber nur über die Sprachausgabe
Formatierungen, nur nach Anpassung von Einstellungen unmittelbar erfassbar sind ⁵²	entfällt

Formatierungen, die konkret abgefragt werden müssen ⁵³	entfällt
Formatierungen, die verborgen bleiben ⁵⁴	keine
Veränderung der Screenreader-Einstellungen? ⁵⁵	nein
Umgang mit Word-Farbtabelle ⁵⁶	keine Probleme
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgaberausgabe ⁵⁷	Sprachausgabe ist dominant
Fazit zur Aufgabe "Formatierungen" ⁵⁸	Alle Formatierungen werden spontan erkannt. Ausgabemedium für Formatwechsel ist in der Regel die Sprachausgabe.

Word: Einfache Tabellen erfassen und erstellen

Die Aufgabe "Einfache Tabellen" ist lösbar ⁵⁹	ja
Infos zu Spalten- und Zeilenanzahl ⁶⁰	ja, abfragbar
Navigation durch einzelne Zellen ⁶¹	mit Word-Navigation (Cursortasten)
Allgemeine Zelleigenschaften ⁶²	Bestimmte Eigenschaft sind mit einem speziellen Befehl abfragbar (Rahmeneigenschaften, Zellabstand, Schriftart u.a.) Beim Erstellen muss in das Wordmenü navigiert werden.
Textausrichtung ⁶³	nur über Word-Menü erfassbar
Schrifteigenschaften ⁶⁴	innerhalb der Tabelle und mit speziellem Befehl abfragbar/erstellbar
Moduswechsel / Veränderung der Screenreader-Einstellungen ⁶⁵	ein Tabellenlesemodus ist vorhanden, aber zur Navigation einer Tabelle nicht zwingend notwendig
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁶⁶	Sprachausgabe leicht dominant
Fazit zur Aufgabe "Einfache Tabellen" ⁶⁷	Einfache Tabellen in Word-Dokumenten sind erfass- und erstellbar - Beim Erstellen sind bestimmte Eigenschaften, z.B. des Rahmens, nur im Word-Menü bestimmbar. Zum Erfassen dieser Eigenschaften gibt es einen Screenreader-Befehl

Word: Serienbrief erstellen

Die Aufgabe "Serienbrief" ist lösbar ⁶⁸	ja
Serienbrief-Assistenten nutzen ⁶⁹	ja
Serienbrief-Symbolleiste nutzen ⁷⁰	ja, aufrufbar über Menünavigation, auffindbar mit Windows-Befehl, navigierbar mit den Cursortasten
Datenquelle zuweisen ⁷¹	ja
Seriedruckfelder einfügen ⁷²	ja
Brief schreiben ⁷³	ja
Zusammenführen von Brief und Daten ⁷⁴	ja, über Serienbrief-Sidebar
Allgemeine Orientierung ⁷⁵	zum Teil ging auf der Braillezeile der Fokus verloren.
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁷⁶	Sprachausgabe leicht dominant
Fazit zur Aufgabe "Serienbrief" ⁷⁷	Es ist möglich, einen Serienbrief zu erstellen - zum Teil gab es Probleme mit der Braillezeilenverfolgung - Voraussetzung für diese Aufgabe: Gute Kenntnis und Übung in der Navigation des Serienbrief-Aufbaus, dazu gehören: Pop-Ups, Mehrfensterstruktur und die Sidebar-Logik

PowerPoint: einfache Präsentation erfassen

Die Aufgabe "Präsentation erfassen" ist lösbar ⁷⁸	teilweise
Titelzeile erfassen ⁷⁹	inhaltlich über Sprachausgabe erfassbar, Zuordnung als Titel nicht möglich
Textfeld erfassen ⁸⁰	inhaltlich über Sprachausgabe erfassbar, Zuordnung als Textfeldinhalt nicht möglich
Fußzeile erfassen ⁸¹	inhaltlich über Sprachausgabe erfassbar, Zuordnung als Fußzeile nicht möglich
Notizen zu jeder Folie erfassen ⁸²	ja, durch Sprachausgabe
Folienübergänge erfassen ⁸³	nicht erfassbar

Animationen erfassen ⁸⁴	nicht erfassbar, im Präsentationsmodus werden Animationen samt Inhalt nicht ausgegeben
Präsentation im Präsentationsmodus ⁸⁵	zum Teil sind Inhalte erfassbar, durch Sprachausgabe
Meta- und/oder Zusatz-Infos ⁸⁶	zum Teil, durch Sprachausgabe
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁸⁷	Sprachausgabe ist dominant
Fazit zur Aufgabe "Präsentation erfassen" ⁸⁸	Es ist möglich, Inhalte von PowerPoint-Präsentationen zu erfassen - Problematisch ist das Erfassen der Folien-Eigenschaften. Bestimmter Elemente werden vom Screenreader ignoriert (z.B. Animationen) - Die Braillezeile fällt zum Teil aus

■ Links

1. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php#bereich1
2. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php#bereich5
3. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php#bereich9
4. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php#bereich12
5. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/?cat=Screenreader&prod1=6&prod2=0#formular
6. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Versionsnummer&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
7. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anbieter&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
8. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Zus%20tzliche%20Hardware&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
9. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
10. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

11. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anzahl%0D%0A++der+Braillemodule&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
12. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anzahl%0D%0A++der+Statusmodule&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
13. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Schnittstellen%0D%0A++Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
14. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Processor%0D%0A++%2F+Taktfrequenz&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
15. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Arbeitsspeicher%0D%0A++in+MB+RAM&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
16. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Grafikkarte&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
17. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Benutzerhandbuch%0D%0A++%2F+Produktinfos+in+deutscher+Sprache&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
18. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Benutzerhandbuch%0D%0A++%2F+Produktinfos+in+digitaler+Form&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
19. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Benutzerhandbuch%0D%0A++%2F+Produktinfos+in+Brilledruck&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
20. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anmeldung%0D%0A++im+Netz&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
21. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Einstellungen%0D%0A++der+Grafikkarte&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
22. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Braillemonitor%0D%0A++einschaltbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
23. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BStarten+und+Anmelden%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
24. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Willkommen-Bildschirm%0D%0A++und%2Foder+bevorstehende+Anmeldung+wird+signalisiert&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

25. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Automatischer%0D%0A++Hinweis+auf+Strg+Alt+Entf&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
26. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Kennworteingabe%0D%0A++wird+begleitet&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
27. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anzeige%0D%0A++%2F+Ansage+von+Systemmeldungen+beim+Ladevorgang&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
28. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fokus%0D%0A++nach+Startvorgang&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
29. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Sprachausgabe+%2F+Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
30. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+Windows%3A+%26quot%3BStarten+und+Anmelden%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
31. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BHilfe-+und+Supportcenter%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
32. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Auffinden%0D%0A++des+Textes%3A+Navigation+des+Hilfecenters&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
33. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Text%0D%0A++vorlesen+lassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
34. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Besondere+Einstellungen+%2F%0D%0A++Moduswechsel&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
35. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Der%0D%0A++Fokus+blieb+in+der+Testsituation+erhalten&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
36. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Allgemeine%0D%0A++Orientierung&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
37. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
38. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BHilfe-+

39. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BWindows-Explorer%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
40. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Anlegen%0D%0A++eines+neuen+Ordnern&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
41. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Wechsel%0D%0A++vom+Quell-+zum+Zielordner&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
42. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Begleitung%0D%0A++typischer+Windows-Shortcuts&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
43. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
44. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BWindows-Explorer%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
45. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BHerunterfahren%2FBeenden%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
46. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Windows-Schlie%DFen-Dialog&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
47. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Systemmeldungen%0D%0A++beim+Herunterfahren&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
48. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
49. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BHerunterfahren%2FBeenden%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
50. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BFormatierungen%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
51. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Formatierungen%2C%0D%0A++die+unmittelbar+erfassbar+sind&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

52. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Formatierungen%2C%D%A+nur+nach+Anpassung+von+Einstellungen+unmittelbar+erfassbar+sind&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
53. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Formatierungen%2C%D%A+die+konkret+abgefragt+werden+m%FCssen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
54. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Formatierungen%2C%D%A+die+verborgen+bleiben&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
55. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Ver%E4nderung%D%A+der+Screenreader-Einstellungen%3F&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
56. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Umgang%D%A+mit+Word-Farbtabelle&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
57. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%D%A+zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgaberachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
58. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%D%A+zur+Aufgabe+%26quot%3BFormatierungen%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
59. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%D%A+Aufgabe+%26quot%3BEinfache+Tabellen%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
60. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Infos%D%A+zu+Spalten+und+Zeilenanzahl&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
61. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Navigation%D%A+durch+einzelne+Zellen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
62. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Allgemeine%D%A+Zelleigenschaften&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
63. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Textausrichtung&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
64. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Schrifteigenschaften&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
65. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Moduswechsel%D%A+%2F+Ver%E4nderung+der+Screenreader-Einstellungen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

66. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
67. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BEinfache+Tabellen%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
68. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BSerienbrief%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
69. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Serienbrief-Assistenten%0D%0A++nutzen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
70. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Serienbrief-Symbolleiste%0D%0A++nutzen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
71. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Datenquelle%0D%0A++zuweisen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
72. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Seriedruckfelder%0D%0A++einf%FCgen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
73. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Brief%0D%0A++schreiben&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
74. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Zusammenf%FChren%0D%0A++von+Brief+und+Daten&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
75. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Allgemeine%0D%0A++Orientierung&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
76. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
77. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BSerienbrief%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
78. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Die%0D%0A++Aufgabe+%26quot%3BPr%E4sentation+erfassen%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
79. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Titelzeile%0D%0A++erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

80. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Textfeld%0D%0A++erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
81. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fu%DFzeile+erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
82. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Notizen%0D%0A++zu+jeder+Folie+erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
83. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Folien%FCberg%E4nge%0D%0A++erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
84. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Animationen%0D%0A++erfassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
85. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Pr%E4sentation%0D%0A++im+Pr%E4sentationsmodus&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
86. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Meta-+und%2Foder+Zusatz-Infos&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
87. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
88. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/window_eyes.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BPr%E4sentation+erfassen%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help