

Test 2006/2007 Virgo 4.6

Im Folgenden die Ergebnisse aus unserem Screenreadertest zu Virgo, Erhebungsdatum:
23.11.2005

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



■ 1. Das Wichtigste auf einen Blick

- **Produktversion:** 4.6
- **Testaufgaben unter Word und Windows:** Vom Anmeldevorgang über den Serienbrief bis zum Abmelden: Mit Virgo konnten alle Testaufgaben erledigt werden. Die kleinen Haken hier und da hielten sich in Grenzen: In der Word-Aufgabe zu Formatierungen wurde das Format "durchgestrichen" nicht erkannt.
- **Herausforderung PowerPoint:** PowerPoint wird unter diesem Screenreader durch den Virgo-eigenen PowerPoint-Wizard, der die PowerPoint-Ansicht in eine für Blinde zugängliche Form umwandelt - zu einem weitestgehend zugänglichen Programm. Nur wenige Ausnahmen (z.B. Animationen erfassen) bereiten Schwierigkeiten.
- **Steuerung:** Die überwiegend über die Tasten des Nummernblocks ausgeführte Steuerung ist eingängig. Das Virgo-eigene Quickmenü zum schnellen Auffinden von Virgo-Kurzbefehlen ist schnell und einfach aufrufbar.
- **Verhältnis zwischen Braille- und Sprachausgabe:** Es ist flexibel einstellbar, welches Medium dominant sein soll.
- **Fazit:** Virgo machte in allen drei Anwendungen eine gute Figur. "Wizard" heißt zu deutsch "Zauberer" und ist in unserem Test an einigen Stellen auch das Zauberwort dieses Screenreaders. Virgo hat gleich mehrere Wizards für verschiedene Situationen im Gepäck und wer sie mag, kann mit ihrer Hilfe

Dokumente erfassen und auch mit komplexen Anwendungen wie PowerPoint gut arbeiten.

■ 2. Mehr Infos zu einzelnen Testabschnitten

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

Allgemeine Steuerung

Virgo wird überwiegend über die Zifferntasten gesteuert. Einige Funktionen sowie der Aufruf der verschiedenen Wizards erfolgen über doppeltes Drücken der linken oder rechten Shift-Taste. Die Virgo-Wizards haben die Aufgabe, die jeweilige Ansicht, z.B. Text-Dokument, PowerPoint-Präsentation oder auch eine Webansicht, in eine für Blinde zugängliche Form umzuwandeln.

Wird zweimal hintereinander die Feststelltaste gedrückt (Capslock), wird das sogenannte Quickmenü geöffnet. In ihm werden die wichtigsten Befehle zur Steuerung von Virgo bereitgestellt. So kann der Anwender Befehle auffinden, deren Tastenkombination er nicht weiß.

Sehr praktisch erscheint die Einteilung der einzelnen Virgo-Kommandos in Ebenen. Demzufolge wird z.B. mit doppeltem Drücken der Null die Navigationsebene und mit Drücken von Null und Acht die Ebene zur Steuerung der Sprachausgabe erreicht.

Windows XP

Der Windows-Start- und Anmeldevorgang sowie alle wichtigen Hinweise werden von beiden Medien ausgegeben.

Im Hilfe- und Supportcenter wird der gesuchte Text gefunden und mit Hilfe des Document-Wizards vorgelesen. Leichte Schwierigkeiten gab es beim Starten des Vorlesevorgangs. Ansonsten sorgen die vielen Überschriften, Links sowie die Mehrspaltigkeit des Supportcenters im Laufe der Navigation manchmal für Verwirrung.

Bei der Navigation im Windows-Explorer geben beide Medien sehr zuverlässige und detaillierte Informationen aus. Das betrifft auch die Begleitung von typischen Windows-Befehlen über Windows-Shortcuts.

Das Gleiche gilt für die Abmeldung von Windows. Nach der letzten Befehlsausführung wird eine eher zusammenfassende Aussage zum aktuellen Geschehen ausgegeben: "An- und Abmeldebildschirm - Virgo wird beendet".

Word 2003

Sollen Formatierungen in Word-Texten erfasst werden, kann sich der Anwender auf der Braillezeile eine begrenzte Anzahl von Formatierungsarten durch die Kombination aus Punkt 7- und Punkt 8-Unterlegungen und die Statusmodule der Braillezeile individuell

anzeigen lassen. Was die Braillezeile nicht ausgibt, lässt sich aber durch einen besonderen Virgo-Abfragebefehl für die Sprache ermitteln. So sind bis auf "durchgestrichen" alle in unserem Test gefragten Formatierungen erfassbar. Bei der Auszeichnung mit Schriftfarben ist Virgo in unserem Test der einzige Screenreader, der keine Farbtabelleprobleme aufweist.

Tabellen innerhalb von Word-Dokumenten sind erfass- und erstellbar. Die Statusmodule auf der Braillezeile und bestimmte Tabellennavigationsfunktionen (Screenreaderbefehle) unterstützen beim Erfassen und Kontrollieren. Nur die Rahmeneigenschaften sind nicht gut kontrollierbar. Das geht nur über das sehr tiefe Word-Menü.

Man kann unter Virgo einen Serienbrief in Word 2003 erstellen. Allerdings ist es grundsätzlich wichtig, dass man die Serienbrief-Funktionen gut kennt.

PowerPoint 2003

Für die Nutzung von PowerPoint bietet Virgo einen eigenen Wizard an. Ist dieser aktiv, sind die Inhalte von Präsentationen bis auf wenige Ausnahmen (z.B. Animationen) erfassbar. Die Handhabung richtet sich dabei mehr nach dem Konzept des Wizards als nach der gängigen Navigation in PowerPoint.

■ 3. Die Ergebnistabelle

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

Virgo 4.6

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

Allgemein: Produktangaben

Versionsnummer ⁶	4.6
Anbieter ⁷	Baum Retec AG
Zusätzliche Hardware ⁸	nein
Sprachausgabe ⁹	ViaVoice 6.4
Braillezeile ¹⁰	BM 80
Anzahl der Braillemodule ¹¹	80
Anzahl der Statusmodule ¹²	4 simulierte / einblendbar
Schnittstellen Braillezeile ¹³	1xUSB

Allgemein: Test und Testumgebung

Erhebungsdatum	23.11.2005
Prozessor / Taktfrequenz ¹⁴	AMD Sempron (tm) Prozessor / 1,8 GHz

Arbeitsspeicher in MB RAM ¹⁵	448 MB
Grafikkarte ¹⁶	VIA / S3 Graphics Uni Chrome Pro IGP

Allgemein: Produktinfos und Benutzerhandbuch

Benutzerhandbuch / Produktinfos in deutscher Sprache ¹⁷	ja
Benutzerhandbuch / Produktinfos in digitaler Form ¹⁸	auf mitgelieferter CD-ROM in den Formaten rtf, pdf, txt, cam teilweise auch als mp3-Datei (z.B. "Windows unter Virgo")
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 und Braillezeile sagen/zeigen "Virgo ist bereit" und die Aufforderung, Strg+Alt+Entf einzugeben
Automatischer Hinweis auf Strg-Alt-Entf ²⁵	ja, parallel durch Sprache und Braillezeile
Kennworteingabe wird begleitet ²⁶	Sprache und Braillezeile sagen/zeigen "Kennwort" - Kennworteingabe wird von der Sprache begleitet
Anzeige / Ansage von Systemmeldungen beim Ladevorgang ²⁷	keine Systemmeldungen - Sprache und Braillezeile sagen/zeigen "starte Virgo"
Fokus nach Startvorgang ²⁸	Startknopf
Verhältnis zwischen Sprachausgabe / Braillezeile ²⁹	Braillezeile beim Laden dominant

<u>Fazit zur Aufgabe Windows: "Starten und Anmelden"</u> ³⁰	Start- und Anmelde-Begleitung findet durch beide Medien statt Wichtige Hinweise werden ausgegeben
--	--

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 Dokument-Wizard
<u>Besondere Einstellungen / Moduswechsel</u> ³⁴	ja, für den Lesevorgang muss der Dokument-Wizard eingeschaltet sein
<u>Der Fokus blieb in der Testsituation erhalten</u> ³⁵	nein, ein Fokusverlust bei der Suche nach einer bestimmten Überschrift
<u>Allgemeine Orientierung</u> ³⁶	Orientierungsprobleme durch Dokument-Wizard: Virgo "merkt" sich die letzte Leseposition in einem Dokument, öffnet man es erneut, muss man bewusst zum Anfang springen
<u>Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe</u> ³⁷	synchron
<u>Fazit zur Aufgabe "Hilfe- und Supportcenter"</u> ³⁸	Der Text war auffindbar und konnte mit dem Dokument-Wizard vorgelesen werden - Leichte Orientierungsprobleme beim Starten des Vorlesevorgangs und durch die große Anzahl anwählbarer Überschriften, Links sowie der Mehrspaltigkeit

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
<u>Begleitung typischer Windows-Shortcuts</u> ⁴²	Ausführliche Sprach- und Braillezeilenbegleitung bei allen drei Befehlen

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 ausführlich begleitet

Windows: Herunterfahren/Beenden

Die Aufgabe "Herunterfahren/Beenden" ist lösbar ⁴⁵	ja
Windows-Schließen-Dialog ⁴⁶	Der wesentliche Inhalt des Dialogs wird von Sprache und Braillezeile angesagt/angezeigt
Systemmeldungen beim Herunterfahren ⁴⁷	Sprache und Braillezeile sagen/zeigen "An- und Abmeldebildschirm" - anschließend Braillezeile: "Virgo wird beendet"
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁴⁸	Braillezeile ist dominant
Fazit zur Aufgabe "Herunterfahren/Beenden" ⁴⁹	Das Abmelden funktioniert einwandfrei - Während des Herunterfahrens sagen/zeigen die Ausgabemedien: "An- und Abmeldebildschirm - Virgo wird beendet" - keine konkreten Systemmeldungen

Word: Formatierungen erfassen und erstellen

Die Aufgabe "Formatierungen" ist lösbar ⁵⁰	ja
Formatierungen, die unmittelbar erfassbar sind ⁵¹	keine
Formatierungen, nur nach Anpassung von Einstellungen unmittelbar erfassbar sind ⁵²	je nach Einstellung kann eine begrenzte Anzahl von Formatierungen auf der Braillezeile (Statusmodule) angezeigt werden - nahezu alle anderen Formate sind mit einem Virgo-Befehl abfragbar
Formatierungen, die konkret abgefragt werden müssen ⁵³	alle, die nicht über die Statusmodule der Braillezeile erkannt werden (individuell eingestellt), können per Sprache abgefragt werden
Formatierungen, die verborgen bleiben ⁵⁴	"durchgestrichen"

Veränderung der Screenreader-Einstellungen? ⁵⁵	ja, Virgo-Einstellungen zur Signalisierung von Formatierungen auf der Braillezeile aktiv
Umgang mit Word-Farbtabelle ⁵⁶	keine Probleme
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgaberausgabe ⁵⁷	abwechselnd dominant: Braillezeile ist an einigen Stellen dominant - die Sprache hat aber mehr Möglichkeiten, Formatierungen anzulegen, da sie sich nicht auf vier Module beschränken muss
Fazit zur Aufgabe "Formatierungen" ⁵⁸	Es ist möglich, verschiedene Formatierungen zu erfassen sowie selbst welche vorzunehmen. - Nur die Formatierung "durchgestrichen" wird nicht erfasst. - Durch die Kombination aus Unterlegungen auf "Punkt 7" und "Punkt 8" des jeweiligen Braillemoduls und den Statusmodulen, kann sich der Anwender für eine begrenzte Anzahl von Formatierungsarten die Anzeige individuell einstellen - was die Braillezeile nicht ausgibt, lässt sich durch einen besonderen Virgo-Befehl für die Sprache erfassen

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	teilweise über SR-Abfrage (z.B. Spalten-Zeilenende), teilweise über die Zeile (z.B. ob Zelle verbunden ist), teilweise nur über das Wordmenü erfassbar (Rahmeneigenschaften)
Textausrichtung ⁶³	mit SR-Befehl abfragbar
Schrifteigenschaften ⁶⁴	innerhalb der Tabelle erfassbar (i.d.R. SR-Shortcuts)
Moduswechsel / Veränderung der Screenreader-Einstellungen ⁶⁵	nein

Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁶⁶	Braillezeile leicht dominant
Fazit zur Aufgabe "Einfache Tabellen" ⁶⁷	<p>Einfache Tabellen in Word-Dokumenten sind erfass- und erstellbar</p> <ul style="list-style-type: none"> - Die Statusmodule auf der Braillezeile und bestimmte Tabellennavigations-funktionen unterstützen beim Erfassen und Kontrollieren - Besondere Eigenschaften wie die des Rahmens lassen sich nur über das sehr umfangreiche und schwer navigierbare Menü erfassen

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 Screenreader-Befehl, navigierbar mit Cursortasten
Datenquelle zuweisen ⁷¹	ja
Seriendruckfelder einfügen ⁷²	ja
Brief schreiben ⁷³	ja
Zusammenführen von Brief und Daten ⁷⁴	ja, über Word-Shortcut
Allgemeine Orientierung ⁷⁵	Vereinzelt führen uneindeutige Funktionen des Serienbriefassistenten von Word und unbetitelte Grafiken in der Sidebar zu Irritationen
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁷⁶	synchron
Fazit zur Aufgabe "Serienbrief" ⁷⁷	<p>Es ist möglich, einen Serienbrief zu erstellen</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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	ja
Titelzeile erfassen ⁷⁹	ja, durch Sprachausgabe/ Braillezeile
Textfeld erfassen ⁸⁰	ja, durch Sprachausgabe/ Braillezeile
Fußzeile erfassen ⁸¹	nur über PowerPoint-Menü im Folienmaster, dann durch Sprachausgabe/ Braillezeile
Notizen zu jeder Folie erfassen ⁸²	ja, durch Sprachausgabe/ Braillezeile
Folienübergänge erfassen ⁸³	ja, durch Sprachausgabe
Animationen erfassen ⁸⁴	nein
Präsentation im Präsentationsmodus ⁸⁵	ja, durch Sprachausgabe und Braillezeile
Meta- und/oder Zusatz-Infos ⁸⁶	ja, durch Sprachausgabe/Braillezeile
Verhältnis zwischen Braillezeile / Sprachausgabe ⁸⁷	die Ausgabemedien arbeiten in der Regel synchron, und in Ausnahmen ergänzend zueinander
Fazit zur Aufgabe "Präsentation erfassen" ⁸⁸	Es ist grundsätzlich möglich, die Inhalte und auch einige Eigenschaften der Präsentation zu erfassen - Virgo bietet hierfür einen eigenen PowerPoint-Wizard an - Nur wenige Ausnahmen (z.B. Animationen) sind nicht erfassbar - Die Handhabung richtet sich dabei mehr nach dem Konzept des Wizards als nach der gängigen Navigation in PowerPoint

■ Links

1. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php#bereich1
2. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php#bereich5
3. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php#bereich9
4. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php#bereich12

5. http://incobs.de/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/?cat=Screenreader&prod1=2&prod2=0#formular
6. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Versionsnummer&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
7. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Anbieter&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
8. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Zus%20tzliche%20Hardware&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
9. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
10. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
11. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Anzahl%20der+Braillemodule&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
12. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Anzahl%20der+Statusmodule&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
13. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Schnittstellen%20Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
14. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Processor%20Taktfrequenz&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
15. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Arbeitsspeicher%20in+MB+RAM&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
16. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Grafikkarte&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
17. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Benutzerhandbuch%20Produktinfos+in+deutscher+Sprache&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
18. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Benutzerhandbuch%20Produktinfos+in+digitaler+Form&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
19. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Benutzerhandbuch%20Produktinfos+in+Brailledruck&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
20. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Anmeldung%20im+Netz&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
21. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Einstellungen%20der+Grafikkarte&prodCatNo=&prodCat=

22. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Braillemonitor%0D%0A++einschaltbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
23. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.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/virgo.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/virgo.php?help=Automatischer%0D%0A++Hinweis+auf+Strg-Alt-Entf&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
26. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Kennworteingabe%0D%0A++wird+begleitet&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
27. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Anzeige%0D%0A++%2F+Ansage+von+Systemmeldungen+beim+Ladevorgang&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
28. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Fokus%0D%0A++nach+Startvorgang&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
29. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Verh%20E4ltnis%0D%0A++zwischen+Sprachausgabe+%2F+Braillezeile&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
30. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.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/virgo.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/virgo.php?help=Auffinden%0D%0A++des+Textes%3A+Navigation+des+Hilfecenters&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
33. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Text%0D%0A++vorlesen+lassen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
34. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Besondere+Einstellungen+%2F%0D%0A++Moduswechsel&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
35. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Der%0D%0A++Fokus+blieb+in+der+Testsituation+erhalten&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
36. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Allgemeine%0D%0A++Orientierung&prodCatNo=&prodCat=

37. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
38. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Fazit%0D%0A++zur+Aufgabe+%26quot%3BHilfe-+und+Supportcenter%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
39. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.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/virgo.php?help=Anlegen%0D%0A++eines+neuen+Ordners&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
41. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Wechsel%0D%0A++vom+Quell-+zum+Zielordner&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
42. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Begleitung%0D%0A++typischer+Windows-Shortcuts&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
43. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
44. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.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/virgo.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/virgo.php?help=Windows-Schlie%DFen-Dialog&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
47. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Systemmeldungen%0D%0A++beim+Herunterfahren&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
48. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Verh%E4ltnis%0D%0A++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
49. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.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/virgo.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/virgo.php?help=Formatierungen%2C%D%OA++die+unmittelbar+erfassbar+sind&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
52. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Formatierungen%2C%D%OA++nur+nach+Anpassung+von+Einstellungen+unmittelbar+erfassbar+sind&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
53. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Formatierungen%2C%D%OA++die+konkret+abgefragt+werden+m%FCssen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
54. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Formatierungen%2C%D%OA++die+verborgen+bleiben&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
55. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Ver%E4nderung%D%OA++der+Screenreader-Einstellungen%3F&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
56. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Umgang%D%OA++mit+Word-Farbtabelle&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
57. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Verh%E4ltnis%D%OA++zwischen+Braillezeile+%2F+Sprachausgaberausgabe&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
58. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Fazit%D%OA++zur+Aufgabe+%26quot%3BFormatierungen%26quot%3B&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
59. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Die%D%OA++Aufgabe+%26quot%3BEinfache+Tabellen%26quot%3B+ist+l%F6sbar&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
60. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Infos%D%OA++zu+Spalten-+und+Zeilenanzahl&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
61. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Navigation%D%OA++durch+einzelne+Zellen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
62. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Allgemeine%D%OA++Zelleigenschaften&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
63. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Textausrichtung&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
64. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Schrifteigenschaften&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help
65. http://incobs.info/produktinfos/screenreader/Archiv/test2006_2007/virgo.php?help=Moduswechsel%D%OA++%2F+Ver%E4nderung+der+Screenreader-Einstellungen&prodCatNo=&prodCat=Screenreader#help

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

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