



Readiris **PRO**



BENUTZER- HANDBUCH



© 2000 I.R.I.S. Alle Rechte vorbehalten
OCR Technologie von I.R.I.S.
Connectionist, AutoFormat und linguistische Technologie von I.R.I.S.

© 2000 I.R.I.S. Alle Rechte vorbehalten

ZEIT SPAREN, NEU SCHREIBEN VERMEIDEN!

Herzlichen Glückwunsch zur Anschaffung von Readiris! Diese Software wird Ihnen ohne Zweifel bei der Erfassung von Texten, Tabellen und Grafiken eine große Hilfe sein.

So effizient Computer auch sind, Sie müssen erst Ihre Daten eingeben. Wenn Sie schon einmal einen 15-seitigen Text oder eine lange Tabelle neu geschrieben haben, wissen Sie, wie langweilig und zeitaufwendig dies sein kann. Mit dem "State-of-the-Art" OCR-System, das Ihren Text automatisch in Ihren Computer eingibt, erreichen Sie einen noch nie zuvor gesehenen Komfort und Effizienz.

Scannen Sie ein gedrucktes oder maschinengeschriebenes Dokument ein, geben Sie die einzulesenden Bereiche an - oder lassen Sie das System diese Bereiche für Sie ermitteln - und führen Sie die Zeichenerkennung durch. Mehrseitige Dokumente werden von Anfang bis Ende in einem einzigen Durchgang verarbeitet. Ein paar Mausklicks statt langer Arbeitsstunden: Readiris konvertiert Ihre gedruckten Dokumente in ein computerlesbares Dateiformat, und dies bis zu 30 mal schneller, als wenn Sie alles neu schreiben müßten.

Mit dem automatischen Verfahren wird die Arbeit des Anwenders auf ein Minimum reduziert. Ein einziger Klick reicht, um den Scan-Modus zu initiieren und das Textergebnis zu speichern; Readiris übernimmt die einzelnen Schritte. Der OCR Assistent führt Sie bequem durch den OCR-Prozeß: damit Sie schnell und bequem die gewünschten Ergebnisse mit Readiris erzielen, brauchen Sie nur einige einfache Fragen zu beantworten. Sie können den erkannten Text sowohl direkt in Ihre Textverarbeitung und in Ihre Spreadsheet senden; dank der "Connect"-Funktion kann das OCR-System von Ihren favorisierten Windows-Anwendungen aus gestartet werden! Um Faxe zu erkennen, reicht es, die Faxdatei vom Windows Explorer zum Readiris Fenster zu ziehen.

Readiris ist in der Lage, Tabellen-Data zu erkennen, und sie als Worksheets oder als Tabellen-Objekte in Ihrer Textverarbeitung wiederherzustellen; die numerische Daten sind sofort für weitere Bearbeitung bereit.

Gestützt auf die Connectionist-Technologie von I.R.I.S. bietet Readiris dem Anwender beste OCR-Technik. Readiris kombiniert Omnifont-Erkennung mit



selbstlernenden Techniken basierend auf einem neuronaler Netzwerk. Readiris ist in der Lage automatisch neue Zeichen zu lernen, indem es den linguistischen Zusammenhang analysiert: das linguistische Know-how von Silben und Wörtern hat zu einem Fortschritt der OCR-Leistung geführt.

Readiris kann bis zu 56 Sprachen erkennen: alle amerikanischen und europäischen Sprachen sowie die zentraleuropäische, baltische, griechische und kyrillische (“russische”) Sprache. (Es ist optional möglich, die japanische und vereinfachte chinesische Sprache zu lesen.) Readiris bewährt sich sehr gut bei gemischten Zeichensätzen: die Software findet die “Westlichen” Wörter die häufig in russischen, griechischen und asiatischen Dokumenten erscheinen. Readiris verwendet westliche Schriftzeichen für Eigennamen, Markennamen usw. die nicht umgesetzt werden können.

Readiris benutzt die Sprachwissenschaft *während* der Erkennungsphase und nicht hinterher. Hieraus resultiert die Tatsache, daß Readiris Dokumente aller Art, auch Dokumente einer schlechten Qualität sowie Faxe und Dokumente die mit einem Matrixdrucker gedruckt wurden, mit einer großen Genauigkeit liest. Readiris bewährt sich auch bei schlecht gescannten oder kopierten Dokumenten mit zu hellen oder zu dunklen Zeichen. Zusammenlaufende Zeichen werden segmentiert und Nadeldruckzeichen wiederhergestellt.

Die Anwendungskontrolle markiert die Zweifelsfälle und erhöht somit die Genauigkeit des Systems. Alle vom Anwender bestätigten Lösungen werden gespeichert, was die Geschwindigkeit und das Vertrauen in das System erhöht. Durch den ständigen Einsatz von Readiris wird die Anwenderkontrolle immer intelligenter. Dieses starke Lernmodul ermöglicht es Ihnen, Readiris auf spezielle Zeichen, wie zum Beispiel mathematische Zeichen, Dingbats und nicht zuletzt auf Zeichen mit einer schlechten Form, wie man sie in reellen Dokumenten finden kann, zu trainieren.

Damit das Ergebnis noch besser wird, erkennt Readiris nicht nur Texte, sondern ist auch in der Lage sie zu *formatieren*. Wenn Sie die Funktion “Autoformatierung” wählen, kann Readiris eine Faxe kopie des gescannten Dokuments herstellen: die Wort-, Absatz- und Seitenformatierung vom Original werden beibehalten.

Schriftart, Schriftgröße und Schriftauszeichnung vom Originaldokument werden während der Erkennungsphase beibehalten. Die Spalten, Textblöcke und Grafiken befinden sich an der gleichen Stelle wie in den Originaldokumenten. Und da Readiris Graustufen- und Farbscans unterstützt, können Sie beliebige Grafiken einlesen, ob Lineart, Schwarzweißfotos oder Farbillustrationen. Wenn ein Dokument Tabellen enthält, reorganisiert Readiris diese in Zellen und stellt die Zellenrahmen der Originaltabellen wieder her.

Mit anderen Worten, erlaubt es Readiris Ihnen, eine originalgetreue Kopie Ihrer Dokumente zu speichern; sie ist jetzt aber eine Textdatei geworden, und nicht nur eine Bilddatei! Es sind mehrere Formate vorhanden, aus denen der Benutzer auswählen kann.

Readiris ist in der Lage, mit einer ganzen Reihe von Scannern zu arbeiten: mehrere Flachbettscanner, Sheetfedscanner und Kombi-Geräte ("MFP's" oder "Multifunctional Peripherals") können benutzt werden. Readiris unterstützt ebenfalls den Twain Scanning Standard und einige Scan-Plattformen.

INHALTSÜBERSICHT

Zeit sparen, Neu schreiben vermeiden!	III
Inhaltsübersicht	V
Warenzeichen und Urheberrechte	VII

Kapitel 1: Installation

Systemvoraussetzungen	1-1
Installation von Readiris	1-1
Komfort ist keine Faulheit!	1-3
Installation der "Connect"-Funktion	1-5
Entfernen der Readiris Software	1-7
Readiris Entfernungsprogramm	1-7
Windows „Installieren/Entfernen“-Assistent	1-7
Installierung der Software-Optionen	1-9
Installation von Zusatzprogrammen	1-11
Installierte Dateien	1-13
"Les Mich"-Dateien und Dokumentation	1-13



Scanner Treiber	1-14
Anwenderdateien	1-14
Vergessen Sie nicht registrieren zu lassen!	1-14
Produktunterstützung	1-16

Kapitel 2: Kurze Führung

Starten der Software	2-1
Beim ersten Start	2-2
Entdecken Sie das Readiris Interface	2-3
Beginnen mit einer ersten Einführung	2-5
Auf Bilder zoomen	2-8
Ein, Zerlegung eines gescannten Bildes	2-10
Anderthalb, Fenster sortieren	2-12
Zwei, Manuelle Fensterbestimmung eines Bildes	2-14
Drei, Fenstervorlagen speichern	2-18
Mit Readiris um die Welt	2-19
Bei Bedarf verändert Readiris die Sprachen	2-22
Bestimmen der Dokumenteigenschaften	2-25
Readiris wird immer intelligenter!	2-27
Lernen	2-29
Nicht Lernen	2-30
Löschen	2-30
Rückgängig	2-31
Ende	2-31
Die Rolle der Zeichenwörterbücher	2-31
Das Ergebnis direkt in Ihre Anwendung senden	2-34
Das Ergebnis in einer Textdatei speichern	2-37
Mehrere Seiten erkennen	2-39
Mehrseitige Dokumente bearbeiten	2-45
Ein neues Dokument starten	2-46
Die Aussicht der Textausgabe	2-46
Scannereinstellung	2-47
Standardeinstellungen speichern	2-52
Das Speichern von vordefinierten Einstellungen	2-53
Dokumente scannen	2-54
Justieren der gescannten Bilder	2-57
Lassen Sie den OCR Assistenten für Sie arbeiten	2-60

Seiten automatisch erkennen	2-61
Readiris erstellt das Layout	2-62
Textformatierung, Teil 2	2-67
Grafiken getrennt speichern	2-68
Faxe erkennen und zurückgestellte Erkennung	2-71
Tabellenerkennung	2-72
Die "Connect" Funktion, eine weitere direkte Verbindung	2-77
On-Line Hilfe bekommen	2-80

WAHRENZEICHEN UND URHEBERRECHTE

Die Readiris-Software wurde von I.R.I.S entworfen und entwickelt. OCR, Connectionist, AutoFormat und linguistische Technologie von I.R.I.S. Die Readiris-Software, die OCR-Technologie, die linguistische Technologie, das On-Line-Hilfesystem und dieses Handbuch sind urheberrechtlich von I.R.I.S. geschützt.

AutoFormat, Cardiris, Connectionist, die I.R.I.S. linguistische Technologie, das I.R.I.S.-Logo und Readiris sind Warenzeichen von I.R.I.S.

Acrobat Reader ist ein (eingetragenes) Warenzeichen von Adobe. AsianBridge ist ein Warenzeichen von TwinBridge. AsianSuite ist ein Warenzeichen von UnionWay. Document Assistant ist ein (eingetragenes) Warenzeichen von Hewlett-Packard. Excel, Windows und Word sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft. Excel, Windows und Word sind eingetragene Warenzeichen von Microsoft. Intel ist ein eingetragenes Warenzeichen von Intel. WordPerfect ist ein eingetragenes Warenzeichen von Corel.

