



# AutoOCR

## **Allgemeiner Zweck:**

AutoOCR ist ein OCR Prozessor der vordefinierte Ordner überwacht und neu hinzukommende als auch geänderte Imagedokumente sowie PDF Dateien automatisiert in per Volltext durchsuchbare PDF bzw. PDF/A Dokumente umwandelt.

## **Handbuch zu AutoOCR**

### **Inhalt dieses Dokumentes:**

1	Überblick.....	2
1.1	Einleitung.....	2
1.2	Funktionsumfang.....	2
2	Installation.....	3
2.1	Voraussetzungen.....	3
2.2	Installationsprozess.....	3
2.3	Registrierung.....	3
2.4	Anmerkungen zur Installation.....	4
3	Administration.....	5
4	Funktionsbeschreibungen.....	6
4.1.1	Ordnerauswahl.....	6
4.1.2	Einstellungen.....	7
4.1.3	Verarbeitungsoptionen.....	7
4.1.4	Archiv / Fehler .....	8
4.1.5	Email.....	8
4.1.6	Protokoll.....	8



# 1 Überblick

- Erstellt durchsuchbare PDF und PDF/A Dokumente aus Image Dateien
- Verarbeitet \*.PDF, \*.TIF, \*.PNG, \*.JPG, \*.BMP, \*.GIF, \*.PCX, \*.DCX
- Arbeitet mit verschiedenen OCR Programmen zusammen (Standard sind iOCR, Abbyy Finereader, weitere jederzeit einbettbar)

## 1.1 Einleitung

Verschiedene PDF Dateien, oder eingescannte Dokumente welche Sie vollautomatisch und ohne direkte Interaktion mit dem Benutzer in durchsuchbare PDF und PDF/A 1b Dateien umwandeln. Überwachung verschiedener Ordner und auch Unterordner all das läuft vollautomatisch mit AutoOCR.

## 1.2 Funktionsumfang

- Automatische Überwachung von Ordner/Unterordnern
- Automatischer Export durchsuchbarer PDF & PDF/A1b Dateien in Ordnergruppen
- frei definierbare Export Unterordner über Variablen
- multiple und parallele OCR Engine Unterstützung
- Lauffähig als Dienst



## 2 Installation

Nachfolgend finden Sie allgemeine Informationen zu den Systemvoraussetzungen für AutoOCR zu Installation und Registrierung sowie den Einschränkungen der Demo-Version.

### 2.1 Voraussetzungen

Es werden Administrator Rechte benötigt  
Unterstützt wird Windows XP SP3, Windows Vista und Windows 7 jeweils 32bit.  
Abby Finereader ab 8.1 oder ein ähnlicher OCR Dienst müssen im Vorfeld am Rechner installiert werden.

### 2.2 Installationsprozess

Um die Software zu installieren, starten Sie das AutoOCR Installationsprogramm. Es wird Sie durch die notwendigen Schritte der Installation führen. Sie können AutoOCR über die .MSI installieren oder über die Setup.exe mittels der im Vorfeld festgestellt wird ob alle Voraussetzungen erfüllt werden. Sie können AutoOCR nach der Installation direkt über das Start Menü ihrer Windows Installation starten.

### 2.3 Registrierung

Nach der Installation der Software startet diese im Demo-Modus. Wenn Sie AutoOCR kaufen möchten, können Sie dies unseren Webshop tun. Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Webseite unter „Webshop“. Die Demo läuft für 30 Tage, in dieser Zeit können Sie AutoOCR ohne Beschränkungen benutzen, danach wird ein Demostempel an das Dokument aufgebracht. Sobald Sie eine Lizenz für AutoOCR erworben haben, erhalten Sie einen Benutzerzugang für unseren Lizenzserver. Dieser enthält einen Benutzernamen und ein Kennwort. Beachten Sie bitte auch Groß und Kleinschreibung. Über den Product Activation Manager und Auswahl des Menüpunktes „Activate Online“ Können Sie durch die Eingabe von Benutzernamen und Kennwort die Lizenz freischalten. Optional ist der Abschluss eines Wartungsvertrages, Sie erhalten zwar weiterhin Updates ihres Produktes innerhalb der Versionsnummern, jedoch haben nur Kunden mit einem Wartungsvertrag Anspruch auf technischen Support. Sollten Sie ihren Benutzernamen oder Ihr Kennwort vergessen so können wir diese schnell und einfach ersetzen.



## 2.4 Anmerkungen zur Installation

Um eine saubere Installation zu gewährleisten ist es notwendig die alte Installation soweit vorhanden vorher zu entfernen. Dies können Sie über die Systemsteuerung Menüpunkt „Software entfernen“ durchführen.

Wird AutoOCR als Dienst installiert so sind besondere Einstellungen nötig welche im Administrationsteil des Handbuchs aufgeführt werden.



### 3 Administration

Dieser Abschnitt beinhaltet Beschreibungen für den Administrator.

Ab Windows Vista beachten Sie bitte auch die Einstellungen der User Account Control, sind diese zu streng eingestellt so werden Änderungen in AutoOCR durch den User nicht angenommen oder nur Temporär in der Registry geändert.

AutoOCR kann komplett durch den Administrator vorkonfiguriert werden, der Benutzer selbst benötigt hiernach keinerlei Interaktion mit dem Programm mehr, ein Autostart bei Windowsstart des Programms ist obligatorisch bei Serversystemen.

Im Dienst Betrieb ist sicher zu stellen das:

Ein mit Rechten ausgestatteter Benutzer den Dienst startet/stoppt.

Der Standarddienst als „System“ kann nicht auf Netzlaufwerke zugreifen und diese Verarbeiten.

Weiters sind die nötigen Rechte für den Benutzer (lese/schreib Rechte) für den ausgewählten Ordner nötig, sowie auch die Rechte Dienste zu starten/Stoppen als auch Stapelverarbeitungen auszufügen. (Dies können Sie in den Lokalen Sicherheitsrichtlinien erreichbar über die Microsoft Management Console einstellen)



## 4 Funktionsbeschreibungen

Dieser Abschnitt beschreibt die einzelnen Programmfunktionen im Detail.

### 4.1.1 Ordnerauswahl

#### Eingangsordner

Mittels „Add“ werden neue Ordner der Überwachung hinzugefügt, „Delete“ entfernt diese wieder. „Edit“ lässt eine weitergehende Modifikation zu.

#### Bearbeiten

Bearbeiten gliedert sich in „General“ und „PDF Export Settings“

##### **„General“**

*Name:* Man kann dem jeweiligen Ordner einen eigenen Namen zur besseren Übersicht geben

*Pfad:* Der Pfad zum Ordner, mittels „Browse..“ kann dieser jederzeit geändert werden.

*Verarbeite Unterordner:* Bestimmt ob auch Unterordner verarbeitet werden sollen.

*Ausgabe Ordner:* Der Pfad zum Ordner in dem die fertigen PDF & PDF/A Dateien landen sollen.

*Filter:* Welche Dateiendungen zu verarbeiten sind, gewünschte Dateierarten hinzufügen oder entfernen. Möglich sind:  
\*.PDF,\*.TIF,\*.PNG,\*.JPG,\*.BMP,\*.GIF,\*.PCX,\*.DCX

*Export additional formats:* Erlaubt den Export zusätzlicher Formate wie doc, xls, txt, htm und rtf

*Engine:* Die jeweils verwendete OCR Engine für diesen Ordner, Configure erlaubt dabei eine jeweils der OCR Engine entsprechende Anpassung des Ergebnisses der OCR Abfrage



### **„PDF Export Einstellungen**

Erlaubt mit Hilfe von Variablen die Eingabe von Meta Daten in die PDF/A Datei einzutragen und diese auch für die Weiterverarbeitung zu hinterlegen. Die Metadaten können dazu wie üblich mit Variablen verbunden werden.

#### **4.1.2 Einstellungen**

*AutoOCR automatisch starten:* Startet AutoOCR bei Windowsstart

*AutoOCR nach Verarbeitung aller Dateien beenden:* Beendet AutoOCR nachdem der Durchlauf beendet ist, die Verarbeitung wird hier nur angehalten wenn mindestens eine Datei verarbeitet wurde.

*Verarbeitung automatisch starten:* Sobald eine Datei im Eingangsordner ist startet AutoOCR die Verarbeitung.

*Verarbeitung anhalten – nach Verarbeitung aller Dateien:* Beendet AutoOCR automatisch, sobald alle Dateien aus dem Eingangsordner verarbeitet wurden, es muss mindestens eine Datei verarbeitet werden.

*Verarbeitung anhalten – OCR Engine nicht initialisierbar:* Sollte in der OCR Engine ein Fehler auftreten, so wird die Verarbeitung automatisch angehalten.

*Fehleraktion nicht ausführen:* Die Aktion die den Fehler verursacht hat wird nicht weiter fortgesetzt.

*Anwendungssicon hinzufügen in System Tray:* Zeigt die laufende AutoOCR Anwendung im Systemtray an.

*Sprache:* Stell die Sprache ein die verwendet werden soll, Standard ist Englisch.

#### **4.1.3 Verarbeitungsoptionen**

*Aktion – Zieldatei bereits vorhanden:*  
Hier stehen 3 Optionen zur Auswahl-  
Datei nicht verarbeiten und in den Fehler Ordner verschieben  
Automatisch nummerieren  
Überschreiben

*Aktion – Ursprungsdatei erfolgreich verarbeitet*  
Auch hier 3 Optionen-  
In den Archiv Ordner verschieben  
Im Eingangsordner belassen (Die Datei wird nicht nochmal bearbeitet)  
Löschen



Aktion – Verarbeitung nicht erfolgreich:

3 Optionen auch hier -

Verschiebe Datei in Fehler Ordner

Im Eingangsordner belassen (Die Datei wird nicht nochmal bearbeitet)

Löschen

zusätzlich kann man noch die Email Benachrichtigung in diesem Fall aktivieren.

#### **4.1.4 Archiv / Fehler**

Hier können Sie den Archivordner sowie den Fehler Ordner einstellen, beide Ordner sind über Variablen so definierbar das Beispielsweise für jedes Datum ein neuer Ordner angelegt wird. So fällt es leichter den Überblick über bereits verarbeitete Daten zu behalten.

#### **4.1.5 Email**

Es wird SMTP und MAPI unterstützt, zusätzlich kann sowohl der Betreff als auch der Inhalt mittels Variablen ausgebaut werden die eine schnelle und saubere Emailunterstützung ermöglichen.

#### **4.1.6 Protokoll**

Im Protokoll finden Sie alle Aktionen die AutoOCR getroffen hat welche Sie auch nach Datum sortiert oder nach Alles/Fehler/Erfolgreich sortiert anzeigen lassen können. Beachten Sie bitte das das Logfile bei jedem Start von AutoOCR neu angelegt wird.

Im Verarbeitungslog finden Sie Meldungen über die abgeabreiteten Dateien und Aktionen die Seitens AutoOCR gemacht wurden.

Dazu gehört

Verarbeitung gestartet

Verarbeitung angehalten

Verarbeitete Dateien

Fehler

#### **Info**

Information über die Version, zur Aktivierung und zur Herstellerwebsite.

#### **Exit**

Beendet AutoOCR.



Weitere Infos und auch Fehlerlösungen finden sie in unserer FAQ unter [www.xkey.at/faq](http://www.xkey.at/faq) in unserer WIKI [www.xkey.at/wiki/](http://www.xkey.at/wiki/) oder kontaktieren sie unseren Support unter [support@xkey.at](mailto:support@xkey.at)