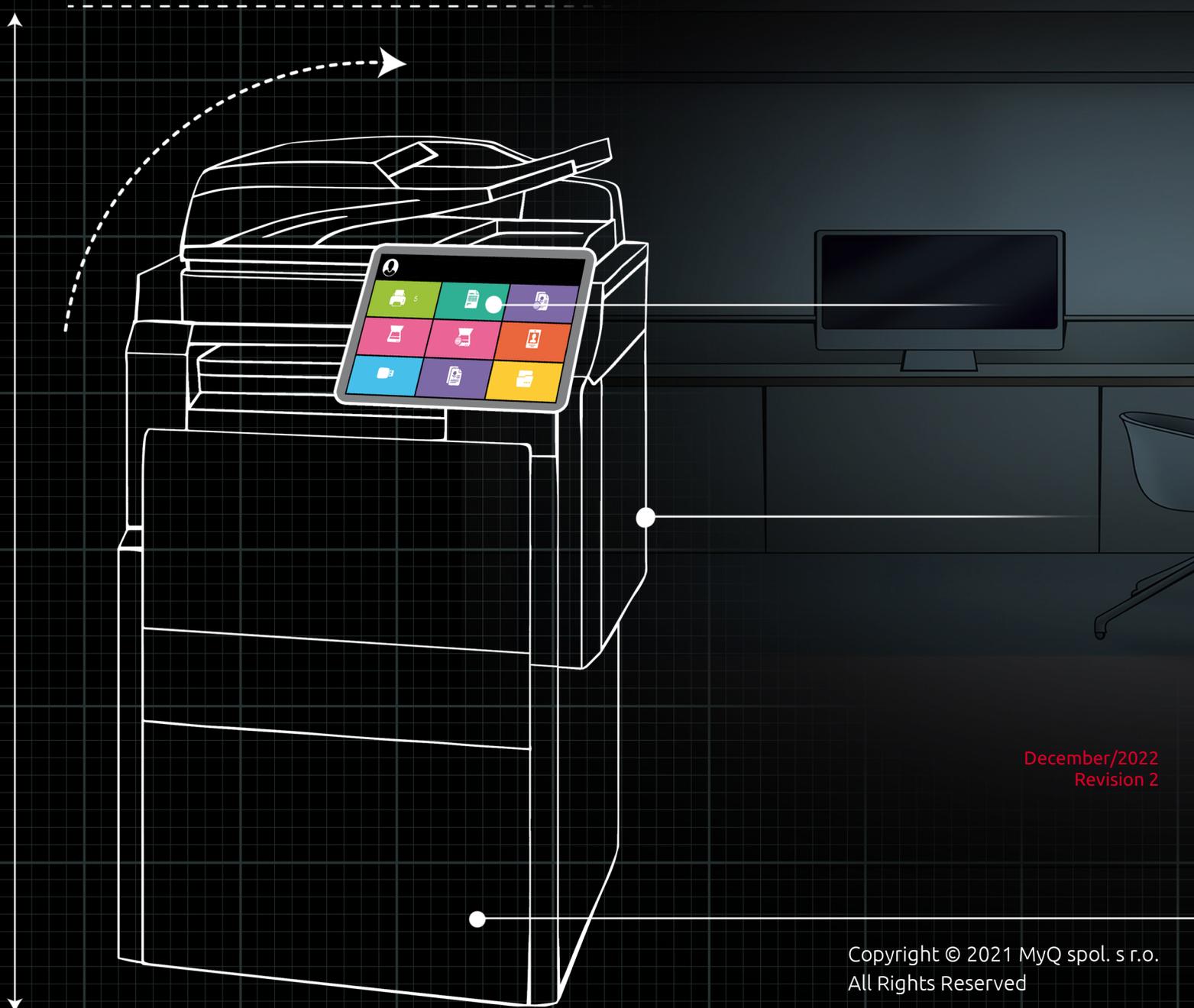


myq X

MyQ OCR Server



December/2022
Revision 2

Copyright © 2021 MyQ spol. s r.o.
All Rights Reserved

Table of Contents

1	Über MyQ OCR Server 2.4 LTS.....	3
1.1	OCR-Engines.....	3
1.2	Lizenzen	3
1.3	Anforderungen	3
2	OCR in MyQ einrichten.....	5
2.1	Option Metadaten-Datei anhängen	6
3	Einrichtung	7
4	MyQ OCR Server Konfiguration	8
4.1	Tesseract-Motor	9
4.2	ABBYY-Engine	9
4.3	AI-Rechnungserkennungsmodul.....	10
5	Scannen zu OCR.....	11
5.1	Scannen zu OCR über Panel Scan	11
5.2	Scannen zu OCR über Easy Scan.....	11
5.3	OCR-Verarbeitung	12
6	Aktualisierung und Deinstallation	13
6.1	Aktualisieren des MyQ OCR-Servers	13
6.2	Deinstallation des MyQ OCR-Servers	13
7	Geschäftskontakte.....	14

1 Über MyQ OCR Server 2.4 LTS

Die optische Zeichenerkennung ist ein Dienst, der gescannte Dokumente in ein durchsuchbares und bearbeitbares Format konvertiert, z. B. ein MS Word-Dokument oder ein durchsuchbares PDF. Um diese Funktion in MyQ einzusetzen, können Sie entweder den MyQ Optical Character Recognition (OCR)-Server verwenden, der Teil der MyQ-Lösung ist, oder Sie können eine Drittanbieteranwendung verwenden.

Im Gegensatz zu OCR-Anwendungen von Drittanbietern ist der MyQ OCR-Server in das MyQ-System integriert, wodurch er einfach zu installieren und zu verwenden ist.

1.1 OCR-Engines

Innerhalb der Installation des Servers können Sie aus drei OCR-Engines auswählen:

1. Die **Tesseract**-Engine ist kostenlos, unterstützt jedoch nur das durchsuchbare PDF-Ausgabeformat.
2. Die **ABBYY**-Engine erfordert eine kostenpflichtige Lizenz und unterstützt mehrere Ausgabeformate.
3. Die **AI-Rechnungserkennung** ist ein OCR-Dienst, der Daten aus gescannten Rechnungen extrahiert und sie in der MyQ-Metadaten-XML-Datei speichert. Der integrierte Schlüssel wird bereitgestellt, um einen Rossum-Dienst auszuführen.

1.2 Lizenzen

Lizenzen sind nur für die ABBYY-Engine erforderlich. Wenden Sie sich für Informationen zum Kauf an die MyQ-Verkaufsabteilung. Geben Sie zur Aktivierung der ABBY-Lizenz den Schlüssel in MyQ OCR ein und klicken Sie auf **Aktivieren** oder überprüfen Sie

https://help.abbyy.com/en-us/flexicapture/12/admin_guide/license_activation_manager.

Die verwendeten Ports sind fest codiert und können nicht geändert werden.

1.3 Anforderungen

- Betriebssystem:
 - Windows Server 2012/2012 R2/2016/2019/2022 mit allen neuesten Updates; nur 64-Bit-Betriebssystem unterstützt.
 - Windows 8.1/ 10/ 11 mit den neuesten Updates; nur 64-Bit-Betriebssystem unterstützt.
- Erforderliche Berechtigungsstufe: Benutzer mit Administratorrechten.
- Speicher für die Verarbeitung mehrseitiger Dokumente: mindestens 1 GB RAM, 1,5 GB empfohlen.
- Festplattenspeicher: 1,6 GB für die Installation.
- Wenn die ABBYY OCR-Engine verwendet wird, ist für die Aktivierung eine Internetverbindung erforderlich.

- Wenn die AI Invoice Recognition Engine verwendet wird, ist eine Internetverbindung sowohl für die Aktivierung als auch für den Betrieb des OCR-Servers erforderlich.
- Es wird empfohlen, den OCR-Server auf einem dedizierten Server bereitzustellen.
- Der OCR-Dienst wird nach der Installation registriert und standardmäßig unter dem lokalen Systemkonto ausgeführt.

 Bitte beachten Sie, dass die Übersetzung maschinell erstellt ist.

 Der Leitfaden ist auch als PDF verfügbar.

2 OCR in MyQ einrichten

Gehen Sie zur MyQ-Webadministrator-Schnittstelle, in der **Scannen & OCR** Registerkarte Einstellungen (**MyQ, Einstellungen, Scannen & OCR**). In der **OCR** Abschnitt, stellen Sie sicher, dass die OCR-Funktion **Aktiviert**. Wenn nicht, aktivieren Sie sie.

▼ OCR

Enabled:

OCR server type: * Custom OCR server
For example, scans to the profile "Searchable PDF" are stored in a folder according to the profile name "InSearchable PDF". Connect the OCR software to this folder and set the folder to output documents to "Out". Folder locations are relative to the OCR working folder.

MyQ OCR Server

OCR working folder: * %app%\OCR

The OCR server needs to be provided with the permission to write to this folder.
%app% is the MyQ data folder

Profiles: Add Edit

Name	Output format
OCRDOC	docx
OCRPDF	pdf
OCRXLS	xls

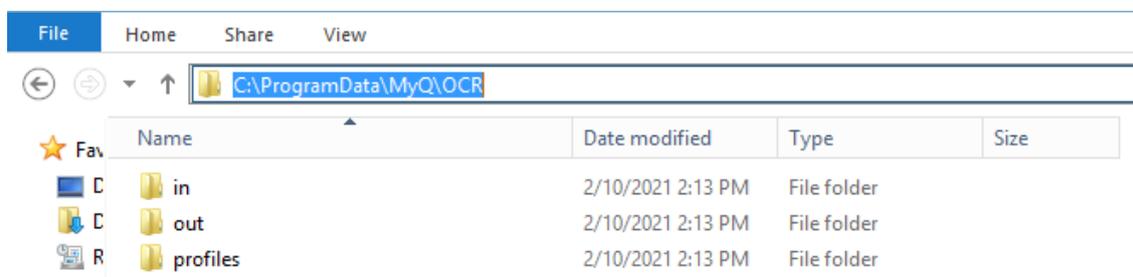
Profiles are available in the Easy Scan terminal action

In der **OCR-Server-Typ** auswählen *MyQ OCR-Server*.

In der **OCR-Arbeitsordner** können Sie den Ordner ändern, an den die gescannten Daten gesendet werden sollen. Es wird empfohlen, den Standardordner zu verwenden (*C:\ProgrammDaten\MyQ\OCR*), es sei denn, es gibt einen wichtigen Grund dafür. Es muss derselbe Ordner eingestellt werden wie der **Arbeitsordner** auf dem OCR-Server (siehe MyQ OCR Server Konfiguration).

- ☐ Sowohl der MyQ-Server als auch der OCR-Server müssen vollen Zugriff (Lesen/Schreiben) auf den OCR-Arbeitsordner haben.

Der Ordner OCR enthält drei Unterordner: *in*, *out*, *Profile*. Im *in* werden die gescannten Dokumente gespeichert, bevor sie verarbeitet werden. Im Ordner *aus* werden die verarbeiteten Dokumente von der OCR-Software gespeichert und sind bereit zum Versenden. Im Ordner *Profile* Ordner werden Ihre OCR-Profile gespeichert.



Um den Benutzern die Möglichkeit zu geben, Dokumente in ein bestimmtes Ausgabeformat zu konvertieren, müssen Sie ein Profil dieses Typs erstellen. Die Benutzer können Scans an dieses Profil senden, entweder über einen speziellen E-

Mail-Befehl oder durch Auswahl des Profils beim Scannen über die Funktion **Einfacher Scan** Terminal-Aktion auf MyQ Embedded Terminals.

So erstellen Sie ein neues Profil:

1. Klicken Sie auf **+Hinzufügen** neben **Profile**. In der Liste darunter erscheint ein neuer Eintrag mit den Einstellungen des neuen Profils.
2. Geben Sie die **Name** des Profils, wählen Sie die **Ausgabeformat** aus der Liste, und klicken Sie dann auf **OK**. Die Profil gespeichert ist.

Um ein Profil zu bearbeiten:

1. Wählen Sie das Profil in der Liste aus und klicken Sie auf **bearbeiten** (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **bearbeiten** im Kontextmenü).
2. In den Profilbearbeitungsoptionen können Sie den Namen und das Ausgabeformat des Profils ändern.

Um ein Profil zu löschen, wählen Sie es aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **X** (Löschen) in der Multifunktionsleiste (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Löschen** im Kontextmenü).

Klicken Sie auf **Speichern Sie** am unteren Rand des Bildschirms, um Ihre Änderungen zu speichern.

2.1 Option Metadaten-Datei anhängen

Wenn Sie die **AI-Rechnungserfassung** Engine, müssen Sie die Option **Metadaten-Datei anhängen** im Eigenschaftsfenster der Terminalaktion, die Sie für die OCR-Funktion verwenden werden (entweder **Einfacher Scan**, oder **Panel-Scan**).

Um diese Option zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

Gehen Sie zum **Terminal-Aktionen** Einstellungen auf der MyQ-Webadministratoroberfläche (**MyQ, Einstellungen, Terminal-Aktionen**) und doppelklicken Sie auf die Scan-Aktion, um ihr Eigenschaftsfenster zu öffnen.

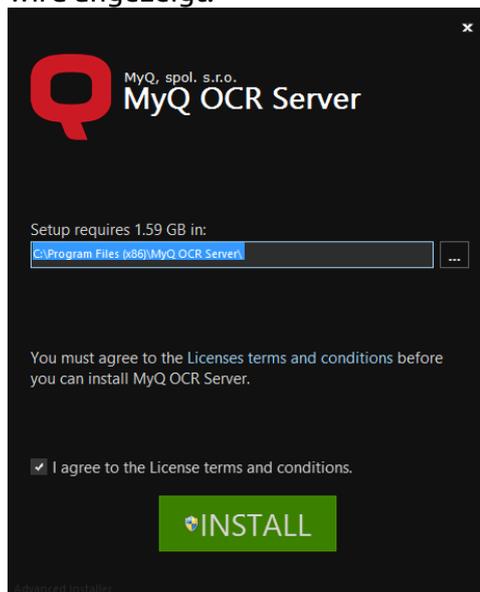
Fahren Sie auf dem Bedienfeld je nach Art der Aktion mit einem der folgenden Schritte fort:

- Auf der **Einfacher Scan** Eigenschaften, öffnen Sie die **Reiseziele** und doppelklicken Sie dann auf das Ziel der OCR-Datei, wählen Sie die Option **Metadaten-Datei anhängen** Option unter **Allgemein** und klicken Sie auf **Speichern Sie**.
- Auf der **Panel-Scan** Eigenschaften, wählen Sie das Feld **Metadaten-Datei anhängen** Option unter **Parameter für das Scannen des Bedienfelds per E-Mail** und klicken Sie auf **Speichern Sie**.

3 Einrichtung

So installieren Sie den MyQ OCR Server:

1. Laden Sie die neueste verfügbare Version des MyQ OCR Servers vom MyQ Community Portal herunter (MyQ OCR Server X.X.X.X).
2. Führen Sie die ausführbare Datei aus. Das Installationsfenster von OCR Server wird angezeigt.



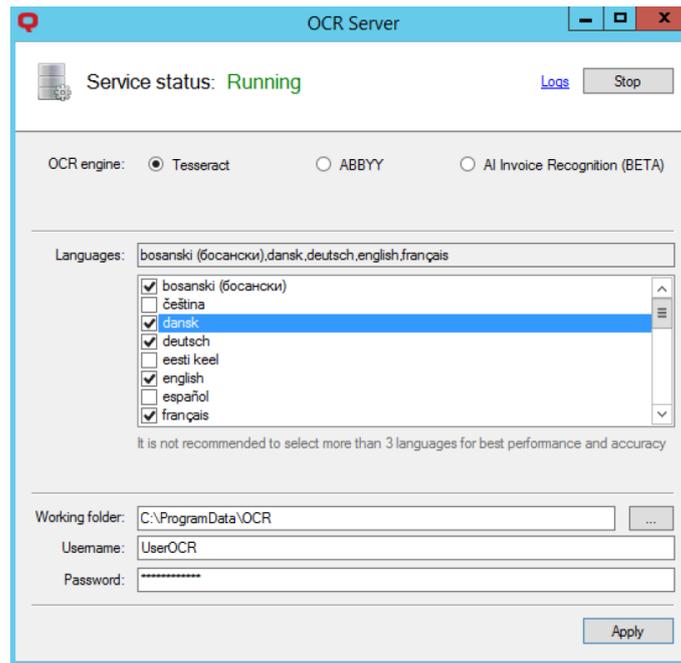
3. Wählen Sie den Ordner aus, in dem Sie den OCR-Server installieren möchten. Der Standardpfad ist:
C:\Programme\MyQ OCR Server.
4. Danach müssen Sie den Lizenzbedingungen zustimmen, um mit der Installation fortzufahren. Klicken Sie dann auf **INSTALLIEREN**. Der OCR-Server ist installiert.
5. Klicken Sie auf **Oberfläche** um den Installationsassistenten zu verlassen. Das Konfigurationsfenster des OCR-Servers wird angezeigt. Die Konfigurationsschritte werden im Folgenden beschrieben.

i Falls die Datei von Ihrem Browser oder Betriebssystem blockiert wird, klicken Sie auf **ausführen** oder **Erlauben Sie** oder ändern Sie Ihre Windows-Sicherheitseinstellungen, um die Installation unbekannter Anwendungen zuzulassen (deaktivieren Sie **App- und Browser-Kontrolle**). Wenn Sie die "Windows schützt Ihren PC" Meldung beim Versuch, die Datei auszuführen, klicken Sie auf **Mehr Infos** und klicken Sie dann auf **Lauf trotzdem**, um die Installation zu beginnen. Wenn Sie die Datei immer noch nicht ausführen können, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die Datei und wählen Sie **Eigenschaften**. In der **Allgemein** Registerkarte, neben **Sicherheit**, markieren Sie die **entsperren** Kontrollkästchen, klicken Sie auf **Bewerbung** und dann **OK**. Führen Sie die Datei erneut aus und starten Sie die Installation.

4 MyQ OCR Server Konfiguration

Der MyQ OCR Server kann im Konfigurationsfenster des OCR Servers konfiguriert werden, das sich automatisch öffnet, sobald die Installation des Servers abgeschlossen ist. Es kann auch über die Schaltfläche **MyQ OCR Server-Einstellungen** Anwendung in Windows-Anwendungen.

Im Konfigurationsfenster können Sie auch den Windows-Dienst des OCR-Servers stoppen und starten und Protokolle öffnen.



- **OCR-Engine** - Die Standardoption ist *Tesseract*. Es ist kostenlos und es sind keine Lizenzen erforderlich. Wenn Sie das Programm verwenden möchten *ABBYY* OCR-Engine, müssen Sie die Lizenz für den OCR-Server eingeben und dann auf **Aktivieren Sie**. Informationen zu den Lizenzen für die *ABBYY* OCR-Engine erhalten Sie von der MyQ-Vertriebsabteilung. Wenn Sie die *AI-Rechnungserfassung* OCR-Engine, müssen Sie die **Geheimer Schlüssel** für den öffentlichen Endpunkt (<https://all.rir.rossum.ai/>). Der eingebaute Schlüssel wird für die Ausführung eines Rossum-Dienstes bereitgestellt.
- **Sprachen** - Sie können zwar alle verfügbaren Sprachen auswählen, es wird jedoch empfohlen, nur die Sprachen auszuwählen, die wahrscheinlich im OCR-Prozess verwendet werden. Wenn Sie weniger Sprachen auswählen, erhöht sich die Geschwindigkeit und Genauigkeit des OCR-Prozesses.
- **Arbeitsordner** - Dies ist der Ordner, in dem der OCR-Server und der MyQ-Server die gescannten OCR-Dateien austauschen. Der hier eingegebene Pfad muss mit dem Pfad zum OCR-Arbeitsordner übereinstimmen, der auf der Seite **Scannen & OCR** Einstellungen auf der MyQ-Webadministratoroberfläche (der Standardordner ist *C:\ProgrammDaten\MyQ\OCR*). Falls Sie einen gemeinsamen Ordner verwenden, geben Sie den **Benutzername** und **Passwort** für den Zugriff auf den Ordner.

- Sowohl der MyQ-Server als auch der OCR-Server müssen vollen Zugriff (Lesen/Schreiben) auf den OCR-Arbeitsordner haben.

Klicken Sie auf **Bewerbung** damit Ihre Änderungen wirksam werden.

Um die Protokolldateien zu öffnen, klicken Sie auf **Protokolle** in der oberen rechten Ecke des OCR-Server-Konfigurationsfensters.

Um den OCR Server Windows-Dienst anzuhalten oder neu zu starten, klicken Sie auf **Stopp** (oder **Start**) in der oberen rechten Ecke des OCR-Server-Konfigurationsfensters. Sie können den Dienst auch im Windows Task-Manager verwalten, wo er als *OCRS-Dienst*.

4.1 Tesseract-Motor

Mit der Tesseract OCR-Engine werden nur die *durchsuchbares pdf* Format wird unterstützt.

Unterstützte Sprachen: Afrikaans (Südafrika), Albanisch (Albanien), Aserbaidshanisch (Aserbaidshan), Weißrussisch (Weißrussland), Bosnisch (Bosnien & Herzegowina), Bulgarisch (Bulgarien), Katalanisch (Spanien), Kroatisch (Kroatien), Tschechisch (Tschechische Republik), Dänisch (Dänemark), Englisch, Esperanto, Estnisch (Estland), Finnisch (Finnland), Französisch (Frankreich), Deutsch (Deutschland), Ungarisch (Ungarn), Isländisch (Island), Indonesisch (Indonesien), Irisch (Irland), Italienisch (Italien), Japanisch (Japan), Javanisch (Java), Kirgisisch (Kirgisistan), Latein, Lettisch (Lettland), Litauisch (Litauen), Mazedonisch (Mazedonien), Malaiisch (Malaysia), Maltesisch (Malta), Norwegisch (Norwegen), Polnisch (Polen), Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Rumänisch (Rumänien), Russisch (Russland), Serbisch (Serbien), Slowakisch (Slowakei), Slowenisch (Slowenien), Spanisch, Schwedisch (Schweden), Türkisch (Türkei), Ukrainisch (Ukraine), Usbekisch (Usbekistan), Vietnamesisch (Vietnam), Walisisch (Wales), Jiddisch.

Wenn Sie mehrere Sprachen auswählen, nimmt die Verarbeitung der Dateien viel mehr Zeit in Anspruch.

Weitere Informationen über die Engine finden Sie in der entsprechenden Dokumentation des Entwicklers.

4.2 ABBYY-Engine

Für die ABBYY-Engine ist eine kostenpflichtige Lizenz erforderlich.

Unterstützte Formate: *pdf, pdfa, docx, xls, xlsx, odt, pptx*.

Unterstützte Sprachen: Arabisch (Saudi-Arabien), Bulgarisch (Bulgarien), Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Dänisch (Dänemark), Deutsch (Deutschland), Englisch, Estnisch (Estland), Französisch (Frankreich), Isländisch (Island), Italienisch (Italien), Japanisch (Japan), Kroatisch (Kroatien), Tschechisch (Tschechische Republik), Ungarisch (Ungarn) Kasachisch (Kasachstan), Koreanisch (Südkorea), Lettisch (Lettland), Litauisch (Litauen), Norwegisch (Norwegen), Polnisch (Polen),

Portugiesisch (Brasilien), Portugiesisch (Portugal), Russisch (Russland), Serbisch (Serbien), Slowakisch (Slowakei), Slowenisch (Slowenien), Spanisch, Schwedisch (Schweden), Türkisch (Türkei).

Weitere Informationen über die Engine finden Sie in der entsprechenden Dokumentation des Entwicklers.

4.3 AI-Rechnungserkennungsmodul

Die Engine erkennt Rechnungen im *pdf* und *png* Formate, extrahiert die Daten und speichert sie in der MyQ-Metadaten-XML-Datei.

Unterstützte Sprachen: Tschechisch (Tschechische Republik), Slowakisch (Slowakei), Englisch (Vereinigtes Königreich), Englisch (Vereinigte Staaten), Deutsch (Deutschland).

Unterstützte Währungen: Tschechische Krone, Dänische Krone, Norwegische Krone, Schwedische Krone, Britisches Pfund, Euro, US Dollar.

Unterstützte Arten von Rechnungen: Steuerrechnung, Gutschrift, Proforma.

- ☒ Sie können die Anzahl der Wiederholungsversuche und die Rossum-Zeitüberschreitung in der Windows-Registrierung festlegen:
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\WOW6432Node\OCRServer
Einstellungen: *maxRetryNumber* - 3 standardmäßig; *rosumTimeout* - 300 (sec) standardmäßig; (Bereich: 5-600 sec).

Weitere Informationen über die Engine finden Sie in der entsprechenden Dokumentation des Entwicklers.

5 Scannen zu OCR

5.1 Scannen zu OCR über Panel Scan

Um das gescannte Dokument zur Verarbeitung durch den OCR-Server zu senden, muss der Benutzer die E-Mail-Adresse des Empfängers in folgender Form eingeben: `myqocr.*profilname*@myq.local` wo **profilname** ist der Name des Profils für die gewünschte Ausgabe, zum Beispiel *ocrpdf* oder *ocrdoc*.

Bei der OCR wird zwischen Groß- und Kleinschreibung unterschieden. Wenn Sie **Panel-Scan** die E-Mail Adresse `myqocr.*Ordner*@myq.local` muss mit dem Namen des OCR-Profiles identisch sein.

Das Dokument wird vom MyQ OCR Server konvertiert und an den Ordner oder die E-Mail-Adresse gesendet, der/die in der Option **Benutzer-Scan-Speicher** Textfeld in der Eigenschaftsleiste des Benutzers in der MyQ-Webadministratorschnittstelle.

Full name: * Eliot Kate

Email: eliot.kate@myq-solution.com

Phone:

Personal number:

Default language: English (United States)

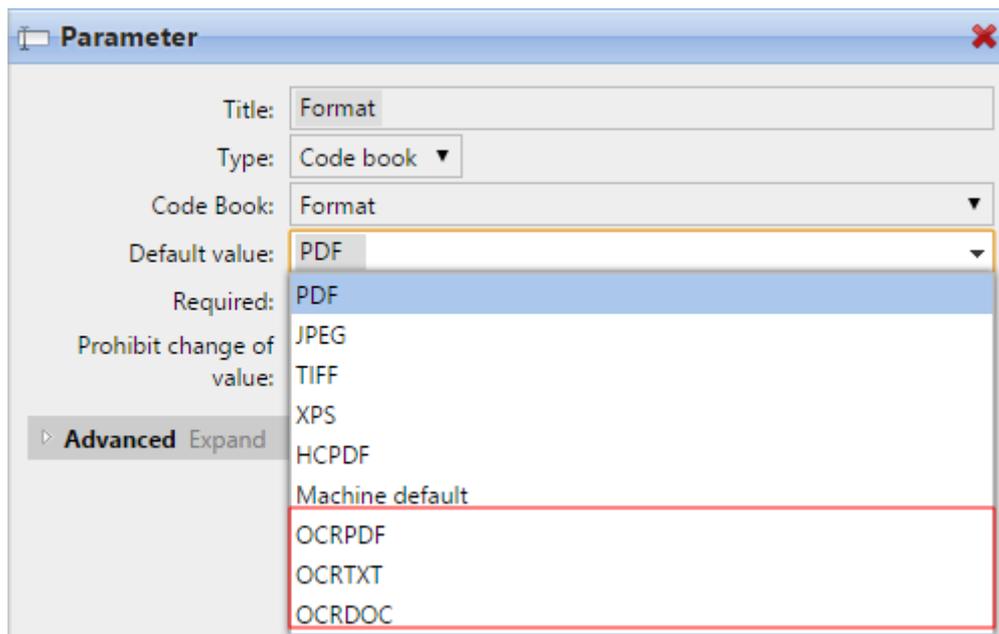
User's scan storage: \\NB237\Scanned Documents\Eliot_Kate

Folder or email for storing scanned documents

5.2 Scannen zu OCR über Easy Scan

Der MyQ-Administrator kann eine beliebige Anzahl von **Easy Scan** Terminal-Aktionen für das Scannen nach OCR. Sie können entweder eine **Easy Scan** Aktion für jede Ausgabe oder lassen Sie den Scan-Benutzer das Format selbst wählen.

Um Benutzern das Scannen nach einem bestimmten Profil zu ermöglichen, wählen Sie das Profil aus (z. B. *ocrpdf* oder *ocrdoc*) unter den Werten der **Format** Parameter des **Easy Scan** Aktion.



Sie können den Benutzern auch die Möglichkeit geben, das Profil selbst auszuwählen. Weitere Informationen über die Einrichtung der **Easy Scan** Aktion auf einem MyQ Embedded-Terminal, siehe den Abschnitt "*Einfaches Scannen zu OCR*" im Handbuch des eingebetteten Terminals.

5.3 OCR-Verarbeitung

Die OCR-Software sollte die Dokument-Unterordner des *in* Ordner (*in\OCRPDF*, *in\OCRDOC*,...), verarbeiten die dort gesendete Datei, speichern das konvertierte Dokument im Verzeichnis *aus* und löschen Sie die Quelldatei aus dem Ordner *in**** Ordner.

MyQ hört auf die *aus* Ordner, sendet die konvertierte Datei an das vordefinierte Ziel (Empfänger-E-Mail oder E-Mail/Ordner, die auf der Registerkarte Ziele definiert sind) und löscht sie aus dem Ordner.

Die Datei, die an den *aus* Ordner der OCR-Software muss denselben Namen haben wie die Quelldatei im *in**** Ordner. Weicht der Name der konvertierten Datei von dem der Quelldatei ab, wird sie gelöscht, ohne an den Benutzer gesendet zu werden.

6 Aktualisierung und Deinstallation

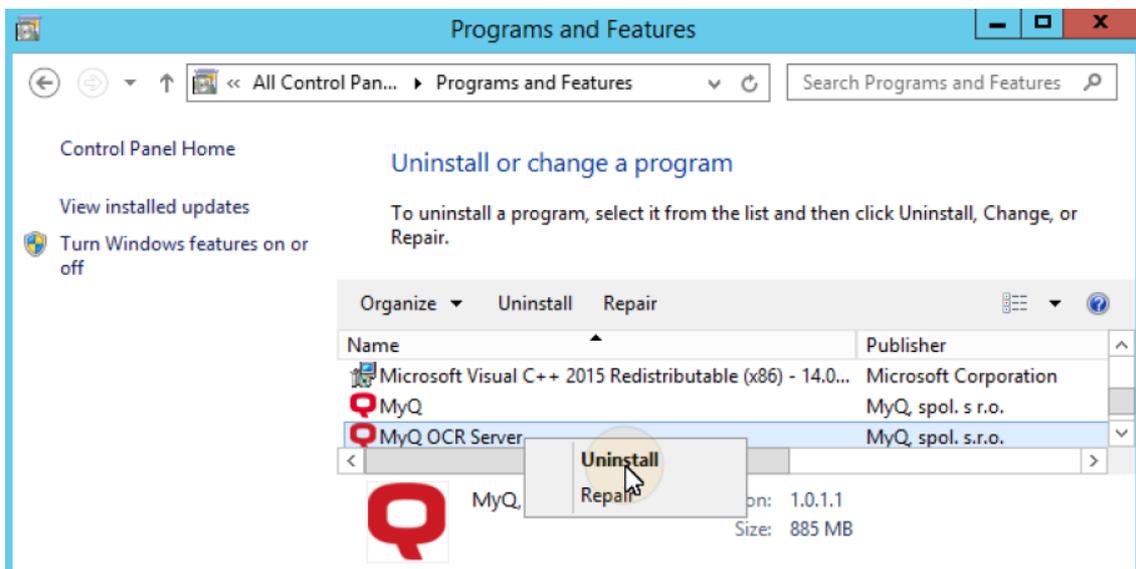
6.1 Aktualisieren des MyQ OCR-Servers

Laden Sie die neueste verfügbare Version von MyQ OCR Server vom MyQ Community-Portal herunter und führen Sie sie aus. Der Aktualisierungsprozess im Update-Assistenten ist identisch mit der MyQ OCR Server-Installation.

6.2 Deinstallation des MyQ OCR-Servers

Der MyQ OCR Server kann über die Windows Systemsteuerung deinstalliert werden.

Gehe zu **Systemsteuerung > Programme und Funktionen** und wählen Sie die Anwendung MyQ OCR Server in der Liste aus, und klicken Sie auf **Deinstallieren Sie** in der Multifunktionsleiste (oder klicken Sie mit der rechten Maustaste und wählen Sie **Deinstallieren Sie**).



7 Geschäftskontakte

MyQ® Hersteller	MyQ® spol. s r.o. Harfa Office Park, Ceskomoravska 2420/15, 190 93 Prag 9, Tschechische Republik Die Firma MyQ® ist im Firmenregister beim Stadtgericht in Prag, Abteilung C, Nr. 29842 eingetragen.
Geschäftliche Informationen	www.myq-solution.com info@myq-solution.com
Technische Unterstützung	support@myq-solution.com
Hinweis	<p>DER HERSTELLER HAFTET NICHT FÜR VERLUSTE ODER SCHÄDEN, DIE DURCH DIE INSTALLATION ODER DEN BETRIEB DER SOFTWARE- UND HARDWARE-TEILE DER MyQ® PRINTING SOLUTION VERURSACHT WURDEN.</p> <p>Dieses Handbuch, sein Inhalt, sein Design und seine Struktur sind urheberrechtlich geschützt. Das Kopieren oder die sonstige Vervielfältigung des gesamten oder eines Teils dieses Handbuchs oder eines urheberrechtlich geschützten Gegenstands ohne die vorherige schriftliche Zustimmung der Firma MyQ® ist verboten und kann strafbar sein.</p> <p>MyQ® übernimmt keine Gewähr für den Inhalt dieses Handbuchs, insbesondere nicht für dessen Vollständigkeit, Aktualität und kommerzielle Verwertbarkeit. Das gesamte hier veröffentlichte Material hat ausschließlich informativen Charakter.</p> <p>Dieses Handbuch kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Firma MyQ® ist nicht verpflichtet, diese Änderungen regelmäßig vorzunehmen oder anzukündigen, und ist nicht dafür verantwortlich, dass die aktuell veröffentlichten Informationen mit der neuesten Version der MyQ®-Drucklösung kompatibel sind.</p>

Markenzeichen	<p>MyQ®, einschließlich seiner Logos, ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma MyQ®. Microsoft Windows, Windows NT und Windows Server sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation. Alle anderen Marken und Produktnamen können eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen sein.</p> <p>Jegliche Verwendung von Markenzeichen von MyQ® einschließlich seiner Logos ohne vorherige schriftliche Zustimmung der MyQ® Company ist verboten. Der Marken- und Produktname ist durch MyQ® Company und/oder seine lokalen Tochtergesellschaften geschützt.</p>
----------------------	---