

Dokumentation für Entwickler

1. [Struktur](#)
 - [Data](#)
 - [Default](#)
 - [Digitalinventur](#)
 - [Inventur](#)
 - [Digital Inventur.exe](#)
 - [Dokumentation](#)
2. [Backend Process](#)
3. [Configuration.ini](#)
 - [Directory](#)
 - [Neue Benutzer](#)
 - [Artikel Typ](#)
 - [E-Mail](#)
 - [Auflösung](#)

Struktur

Das Programm befindet sich im folgenden Ordner.

\\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023

Die Python-Quelldatei mit dem Code und den Kommentaren befindet sich in folgendem Ordner.

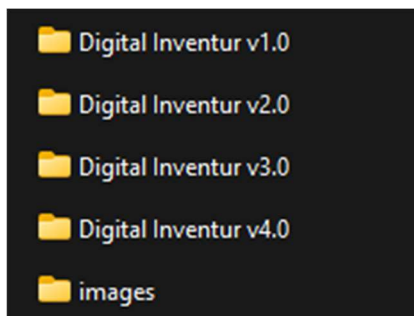
\\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Digital Inventur\\Digital Inventur.py

Der Inhalt der Datei ist wie folgt:

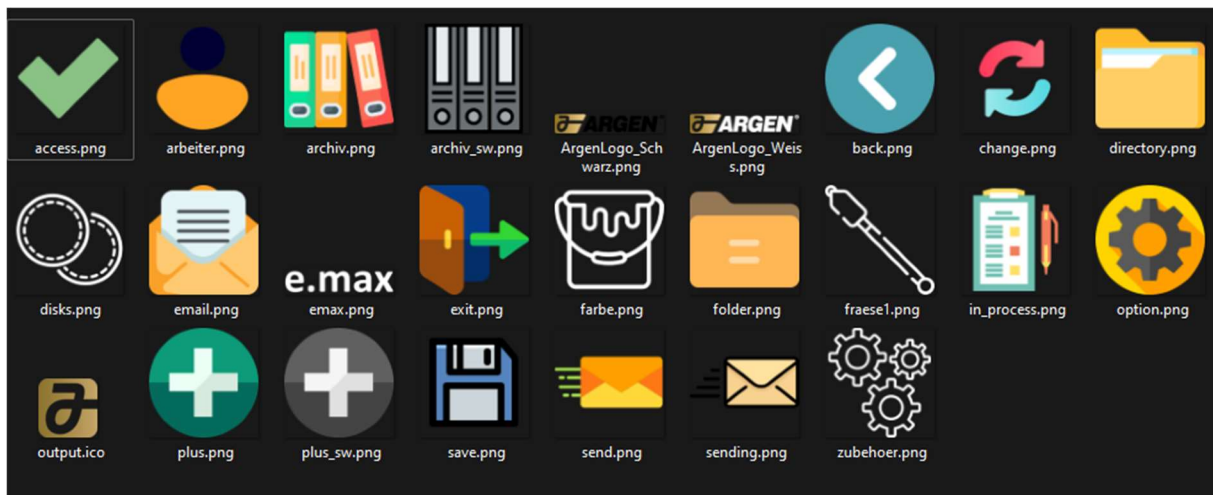
Name	Änderungsdatum
data	05.07.2023 11:40
Default	05.07.2023 11:22
Digital Inventur	06.07.2023 14:07
Inventur	05.07.2023 11:38
Digital Inventur.exe	05.07.2023 11:40
Dokumentation Digital Inventur.pdf	04.07.2023 14:19

Data

Der Ordner "Data" enthält frühere Versionen des Programms sowie einen Ordner mit Bildern, die in dem Programm verwendet werden.



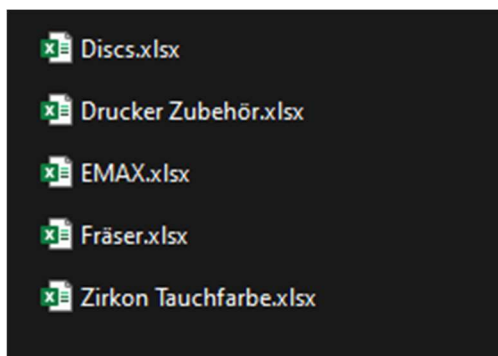
Wenn im Ordner "images" ein Bild fehlt oder es einen anderen Namen hat, wird das Programm nicht ausgeführt.



Bitte löschen, umbenennen oder verschieben Sie keine Dateien in diesen Ordnern.

Default

Der Ordner "Default" enthält 5 Excel-Dateien mit verschiedenen Datensätzen.



Diese Daten dienen als Grundlage für zukünftige Inventur. Bei Bedarf können Sie in Excel die Dateien öffnen und Informationen hinzufügen oder ändern.

Ich bitte Sie dringend, diese Dateien keinesfalls umzubenennen.

Digital Inventur

Der Ordner "Digital Inventur" enthält die Hauptdateien, die vom Programm kompiliert wurden.

Der Ordner "Inventur" enthält auch die ausführbare Datei (**Digital Inventur.exe**) zum Starten des Programms. Außerdem befindet sich dort eine Konfigurationsdatei (**configuration.ini**), mit der unser Programm konfiguriert werden kann.

Inventur

Im Ordner "**Inventur**" befindet sich der Unterordner "**Archiv**", in dem alle vergangenen Inventuren gespeichert werden.

Während der Inventur werden auch temporäre Dateien in diesem Ordner gespeichert, die nach Abschluss der Inventur gelöscht werden. Konkret werden sie in ein Archivverzeichnis verschoben.

Digital Inventur.exe

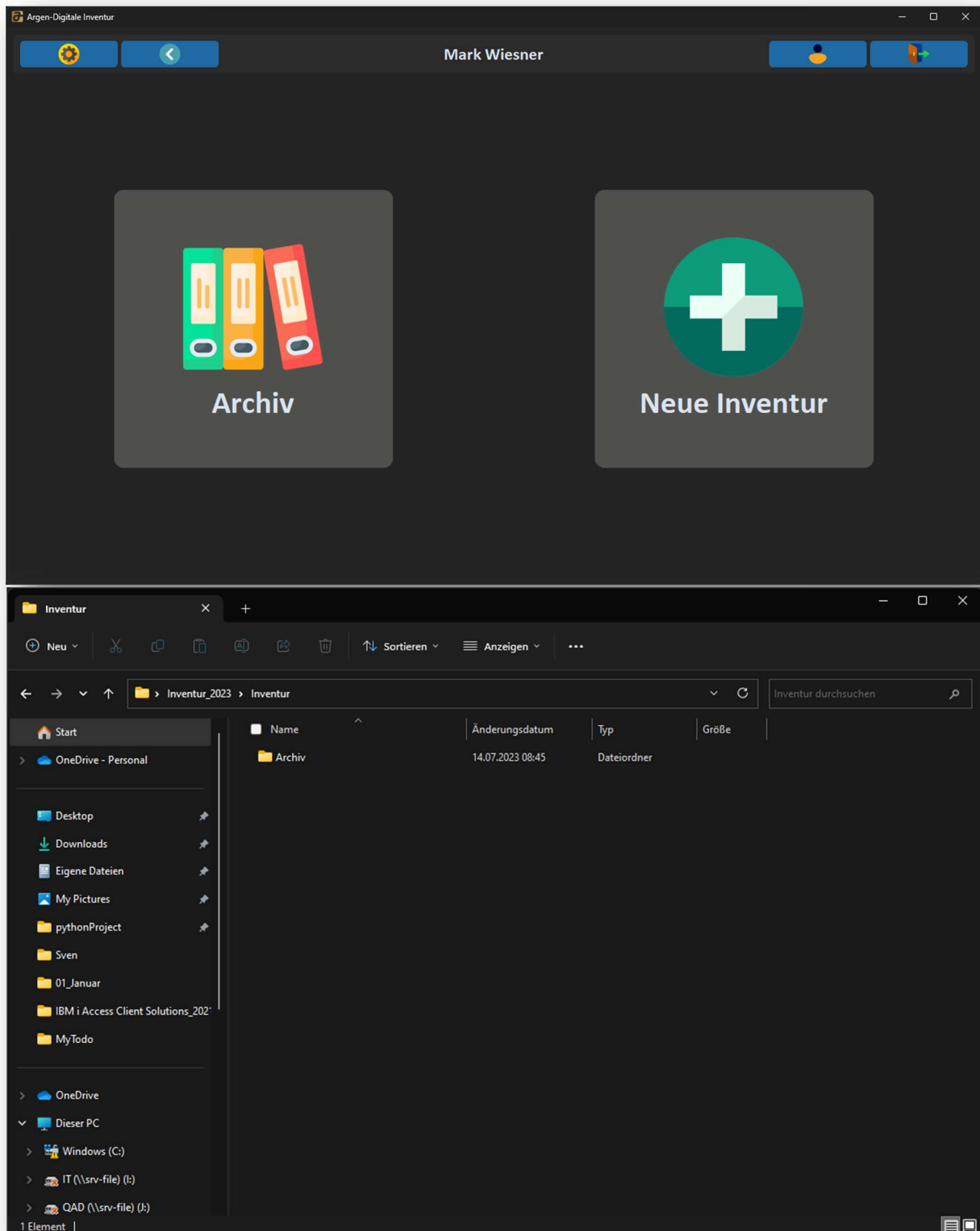
.exe-Datei zum Starten des Programms

Dokumentation Digital Inventur.pdf

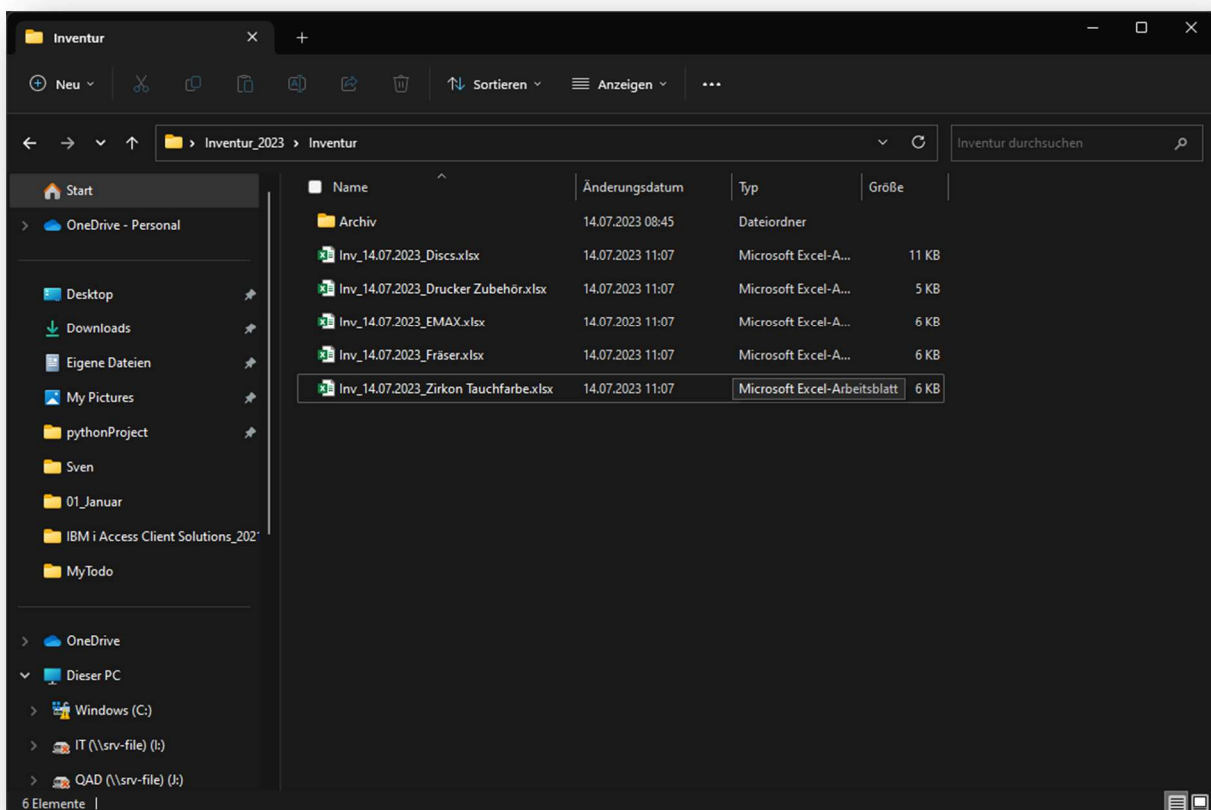
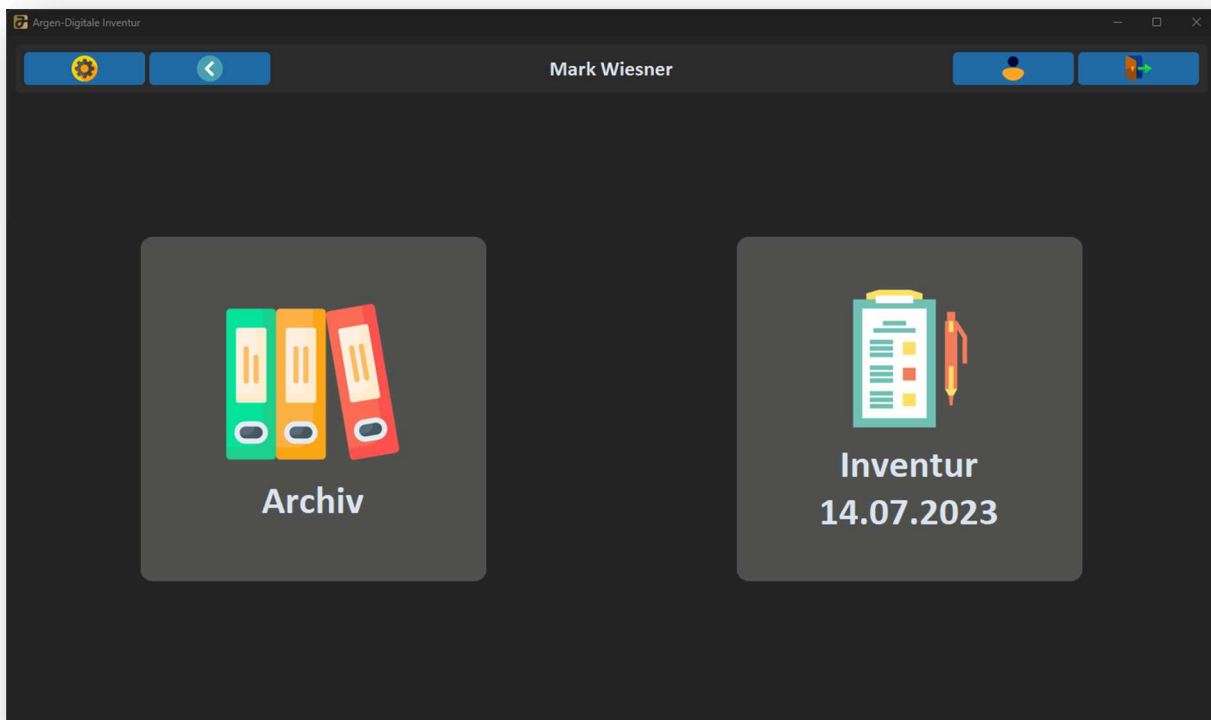
Benutzeranleitung

Backend-Prozess

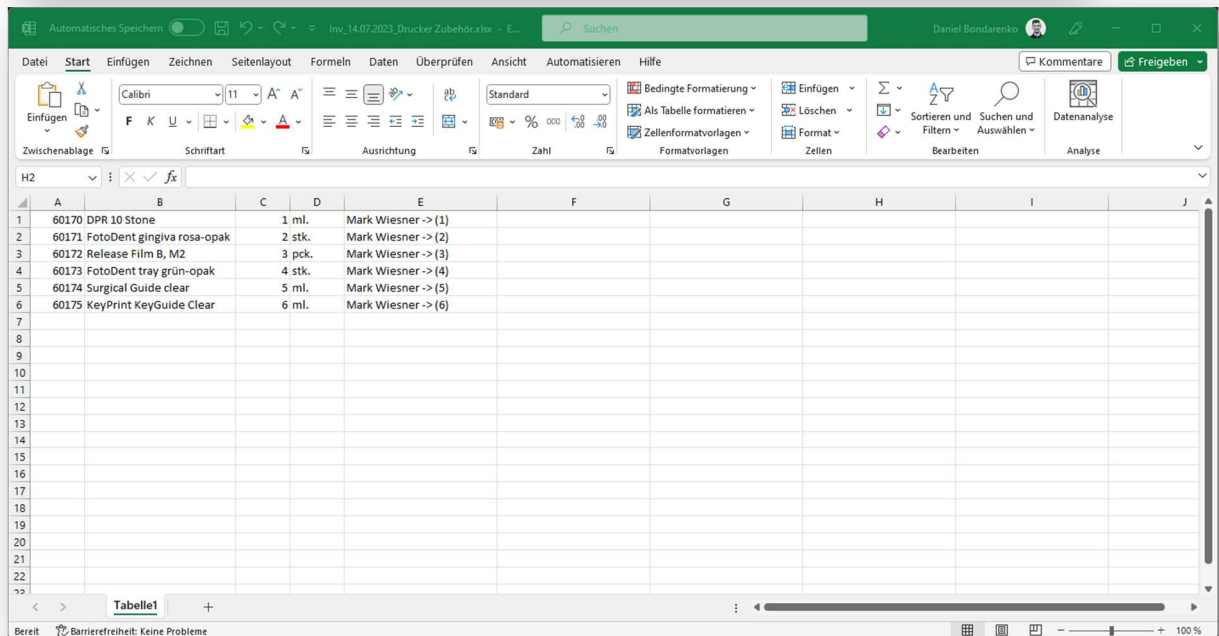
Bevor Sie mit der Inventur begonnen haben, sieht die Archivdatei wie folgt aus:



Nachdem Sie mit der Inventur begonnen haben, werden die erforderlichen Dateien im Ordner erstellt.

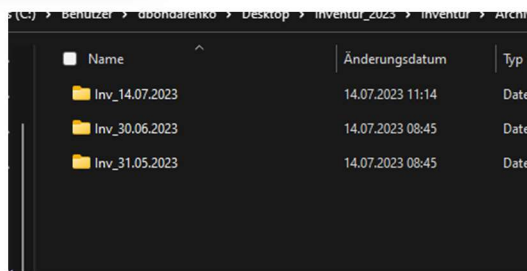
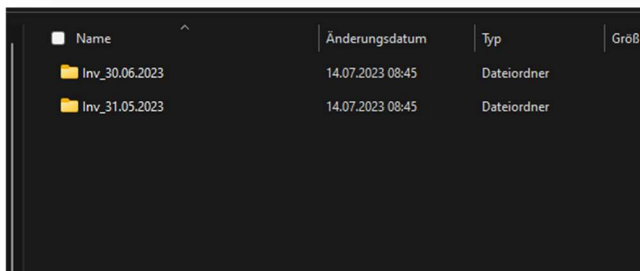
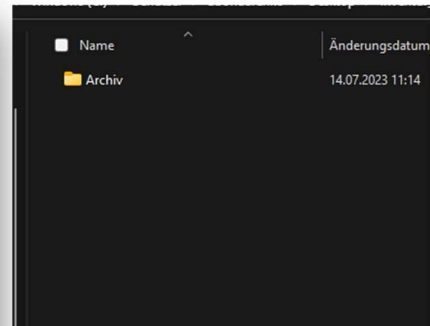
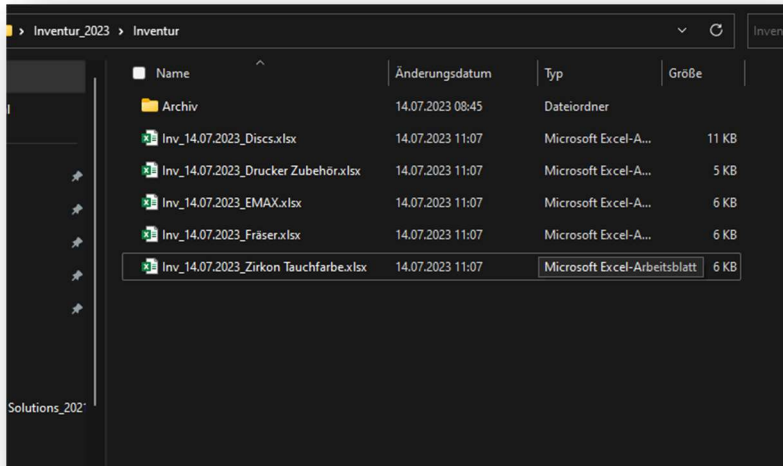


Das Programm ist so konzipiert, dass bei jedem Tastendruck im Eingabefeld die eingegebenen Daten automatisch in der entsprechenden Excel-Datei gespeichert werden.



Nach Abschluss der Inventur wird im Hintergrund der nächste Prozess ausgeführt.

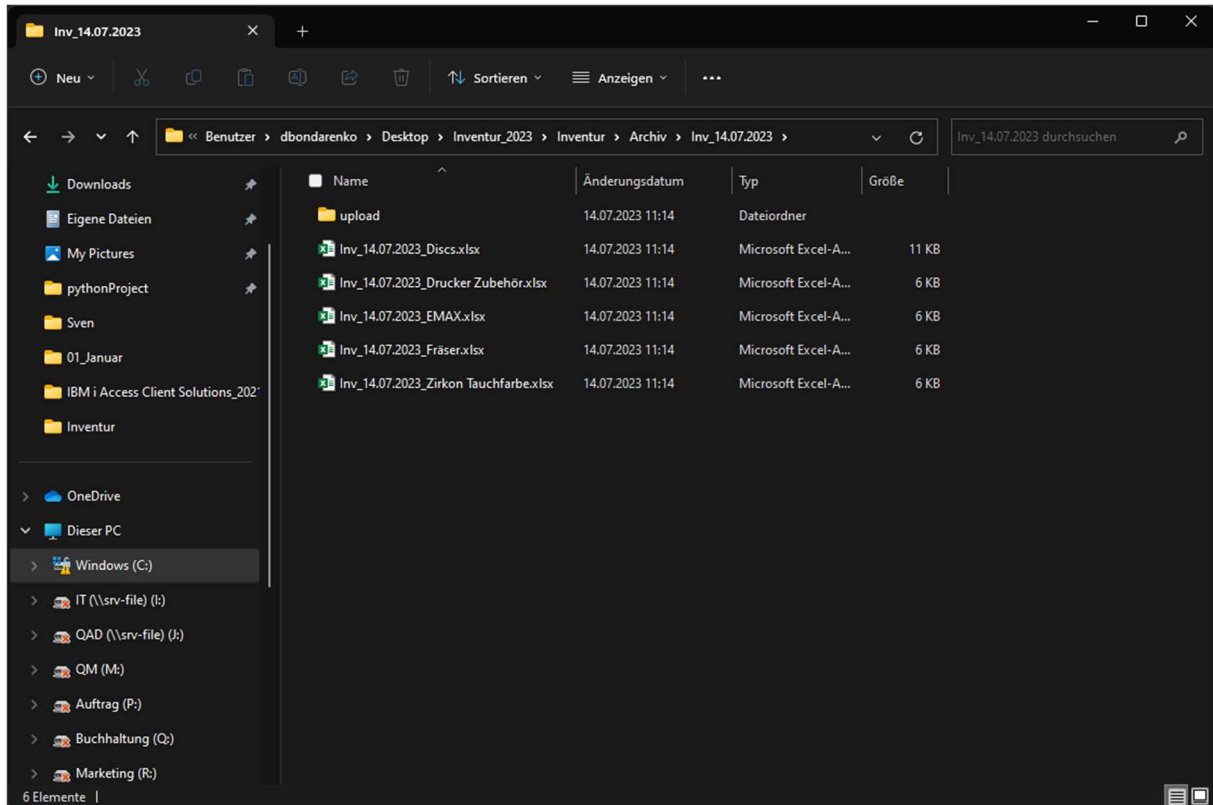
Alle Dateien aus dem Ordner "Inventur" werden in den entsprechenden Ordner "Archiv" verschoben, der mit dem heute erstellten Ordner mit dem aktuellen Datum erstellt wurde.



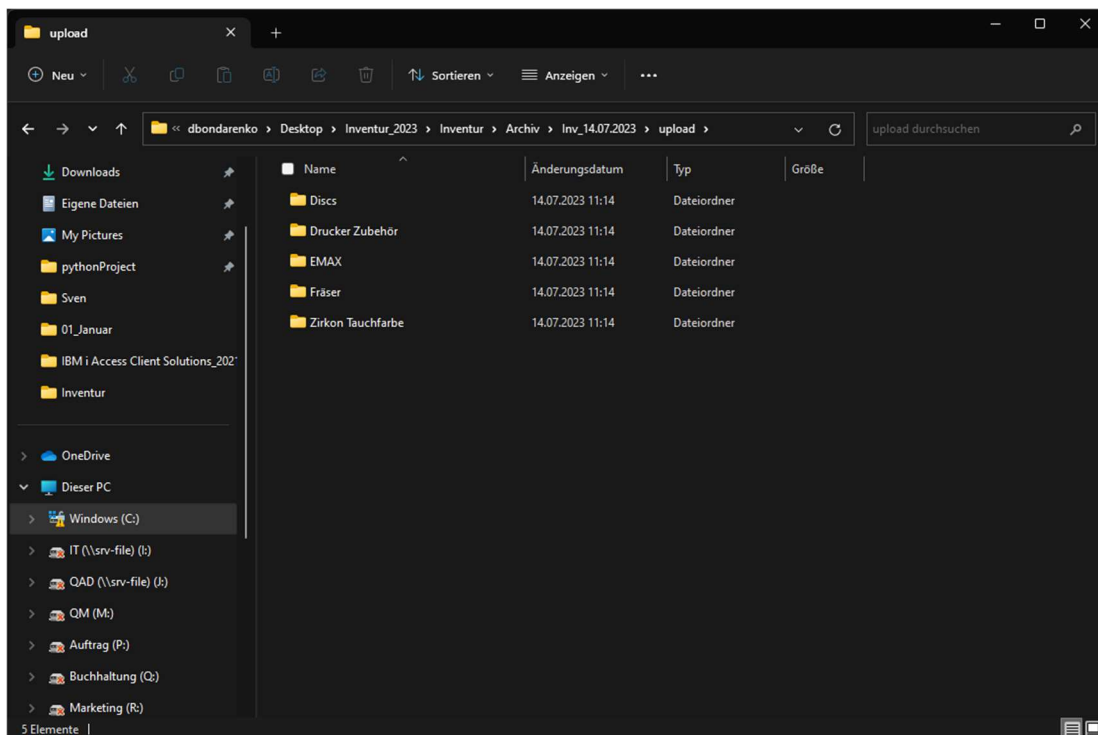
Der Ordner im Archiv mit dem heutigen

Datum sieht nun wie folgt aus:

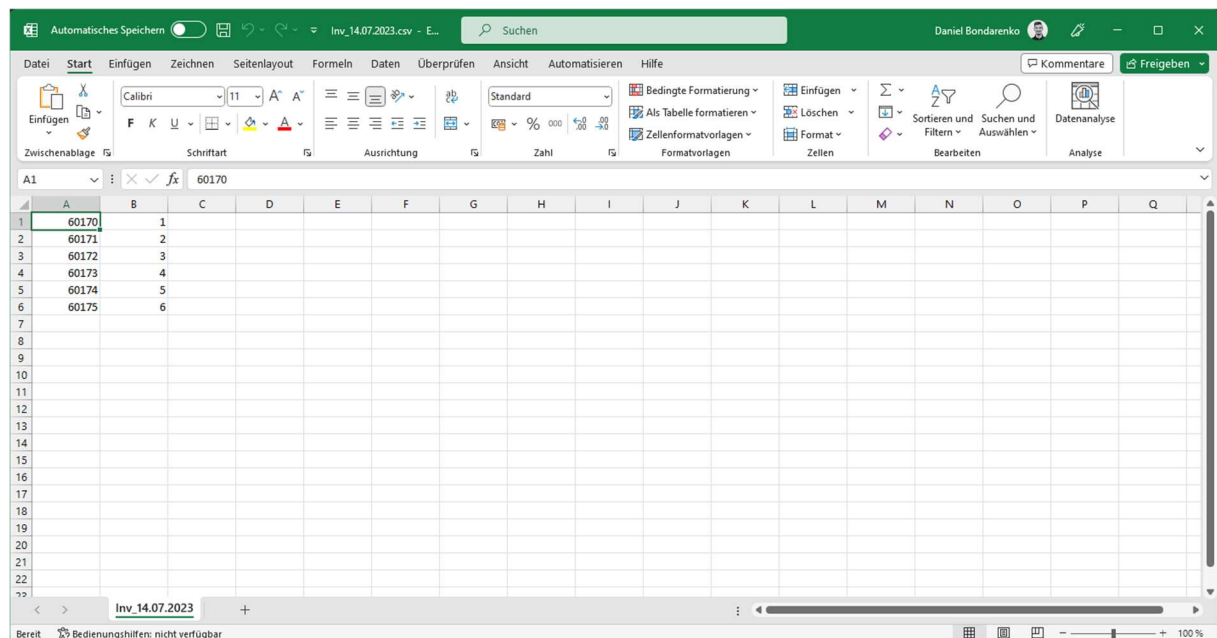
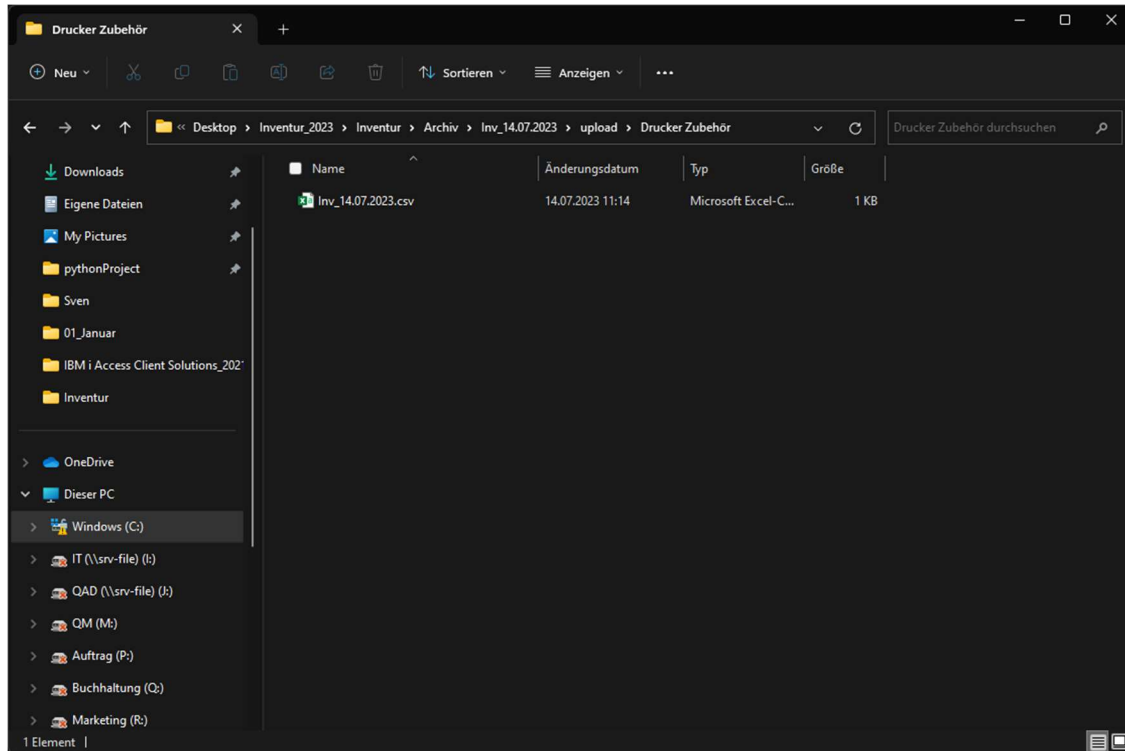
Hier befinden sich unsere Inventurdateien sowie der Ordner "Upload".



Der Inhalt des Ordners "Upload" sieht wie folgt aus:



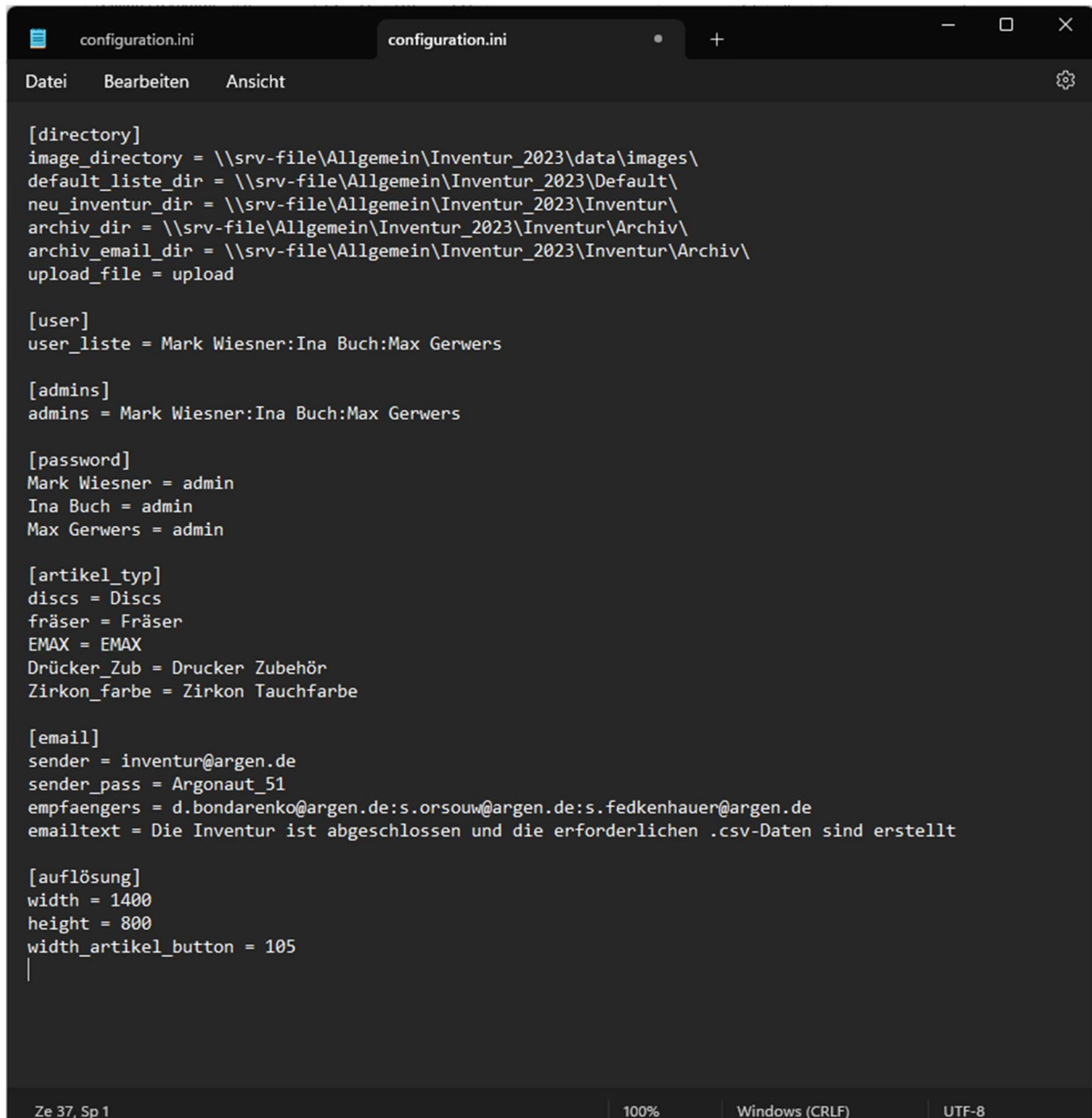
In diesem Fall befinden sich hier 5 Ordner mit unterschiedlichen **.csv** Daten, aber mit demselben Namen. Die Tatsache, dass die Dateien den gleichen Namen haben, führt dazu, dass sie sich in verschiedenen Ordnern befinden. Das Programm "Kissels" akzeptiert nur Dateien mit entsprechenden Namen.



Beim Öffnen der **.csv** Datei sehen Sie das folgende Bild:

Genau in diesem Format liest das Programm "Kissels" die Daten ein.

Configuration.ini

A screenshot of a text editor window titled 'configuration.ini'. The window has a menu bar with 'Datei', 'Bearbeiten', and 'Ansicht'. The main area contains the following configuration text:

```
[directory]
image_directory = \\srv-file\Allgemein\Inventur_2023\data\images\
default_liste_dir = \\srv-file\Allgemein\Inventur_2023\Default\
neu_inventur_dir = \\srv-file\Allgemein\Inventur_2023\Inventur\
archiv_dir = \\srv-file\Allgemein\Inventur_2023\Inventur\Archiv\
archiv_email_dir = \\srv-file\Allgemein\Inventur_2023\Inventur\Archiv\
upload_file = upload

[user]
user_liste = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers

[admins]
admins = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers

[password]
Mark Wiesner = admin
Ina Buch = admin
Max Gerwers = admin

[artikel_typ]
discs = Discs
fräser = Fräser
EMAX = EMAX
Drucker_Zub = Drucker Zubehör
Zirkon_farbe = Zirkon Tauchfarbe

[email]
sender = inventur@argen.de
sender_pass = Argonaut_51
empfaengers = d.bondarenko@argen.de:s.orsouw@argen.de:s.fedkenhauer@argen.de
emailtext = Die Inventur ist abgeschlossen und die erforderlichen .csv-Daten sind erstellt

[auflösung]
width = 1400
height = 800
width_artikel_button = 105
|
```

The status bar at the bottom shows 'Ze 37, Sp 1', '100%', 'Windows (CRLF)', and 'UTF-8'.

Directory

Im Abschnitt **[directory]** befinden sich die Pfade zu den Ordnern, in denen sich die benötigten Informationen befinden, zum Beispiel:

- **image_directory** - Pfad zum Ordner mit den Bildern, die in der Anwendung verwendet werden
- **default_liste_dir** - Pfad zum Ordner, in dem die ursprünglichen Excel-Dateien liegen, von denen die Inventur kopiert wird
- **neu_inventur_dir** - Ordner, in den die Dateien der aktuellen Inventur während der Inventurzeit kopiert werden
- **archiv_dir** – Archivordner

- **archiv_email_dir** - Pfad zum Ordner, der in der E-Mail beim Abschluss der Inventur angezeigt wird
- **upload_file** - Name des Ordners, in dem sich die .csv-Dateien befinden.

Neue Benutzer

Derzeit sehen Sie, dass es in unserer Anwendung nur 3 Benutzer gibt.



Um einen neuen Benutzer hinzuzufügen oder die Programmeinstellungen zu ändern, müssen Sie auf die Konfigurationsdatei zugreifen.

Das Programm befindet sich im folgenden Ordner:

\\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Digital Inventur\\configuration.ini

Im Abschnitt **[user]**, in der Zeile **"user_liste"** fügen wir nach dem Doppelpunkt den Vor- und Nachnamen des neuen Benutzers hinzu. Im Abschnitt **[password]** fügen wir in eine neue Zeile den Vor- und Nachnamen des neuen Benutzers ein und schreiben dann nach dem Gleichheitszeichen das Passwort auf, wie auf dem Bild gezeigt.

```
configuration.ini
Datei Bearbeiten Ansicht

[directory]
image_directory = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\data\\images\\
default_liste_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Default\\
neu_inventur_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\
archiv_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\Archiv\\
archiv_email_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\Archiv\\
upload_file = upload

[user]
user_liste = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers:Daniel Oliveira

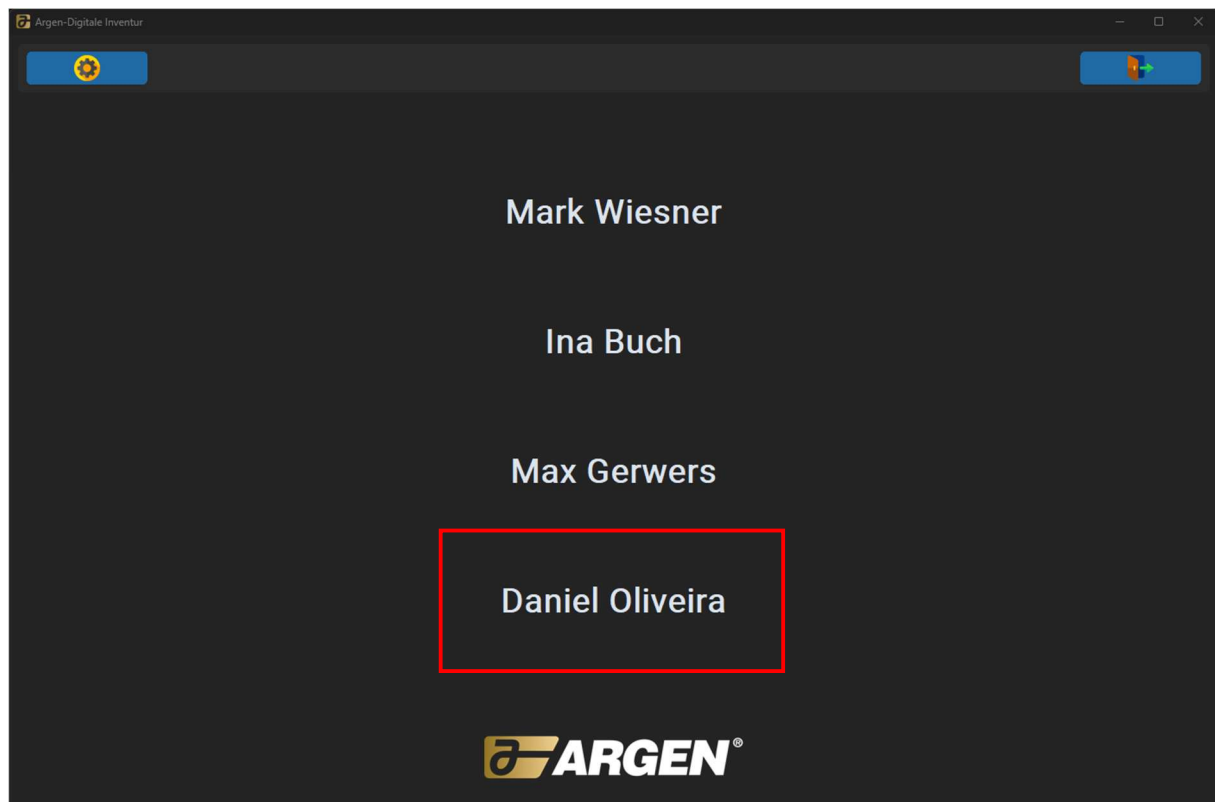
[admins]
admins = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers

[password]
Mark Wiesner = admin
Ina Buch = admin
Max Gerwers = admin
Daniel Oliveira = user

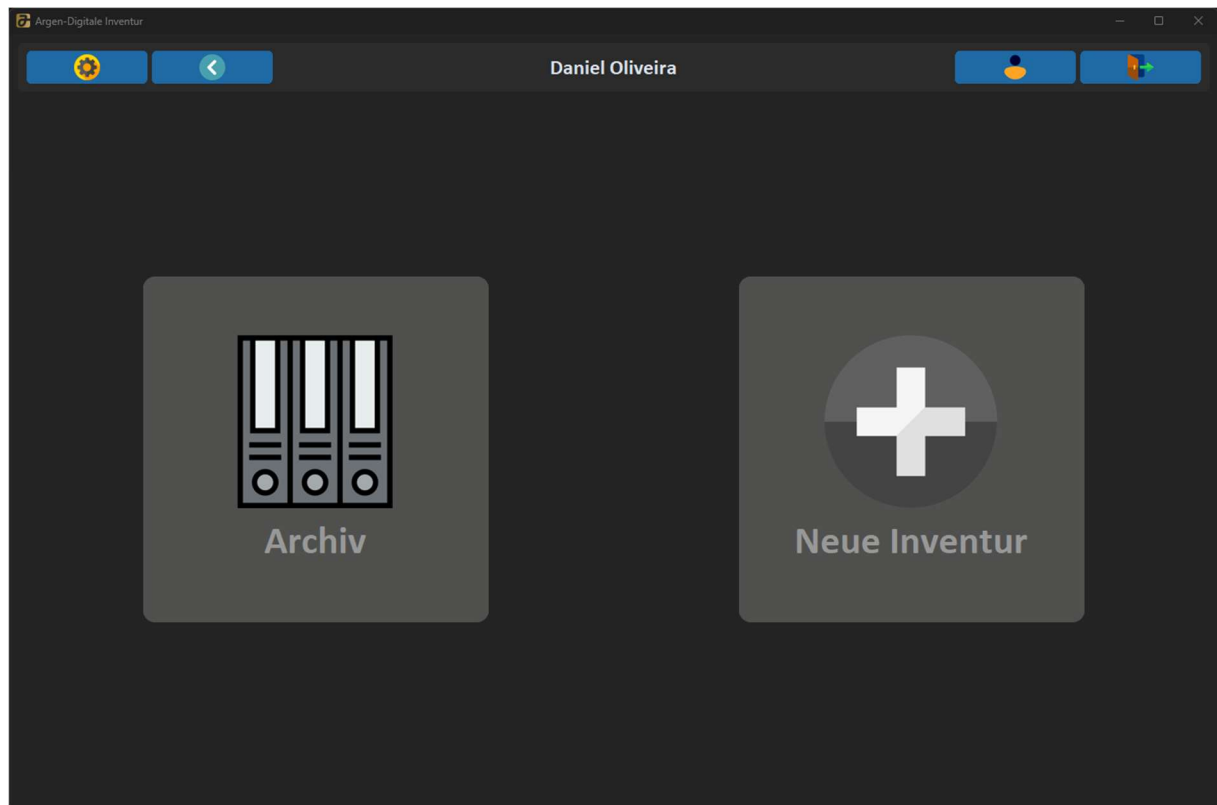
[artikel_typ]
discs = Discs
fräser = Fräser
EMAX = EMAX
Drucker_Zub = Drucker Zubehör
Zirkon_farbe = Zirkon Tauchfarbe

[email]
sender = inventur@argen.de
sender_pass = Argonaut_51
empfaengers = d.bondarenko@argen.de:s.orsouw@argen.de:s.fedkenhauen@argen.de
emailtext = Die Inventur ist abgeschlossen und die erforderlichen .csv-Daten sind erstellt

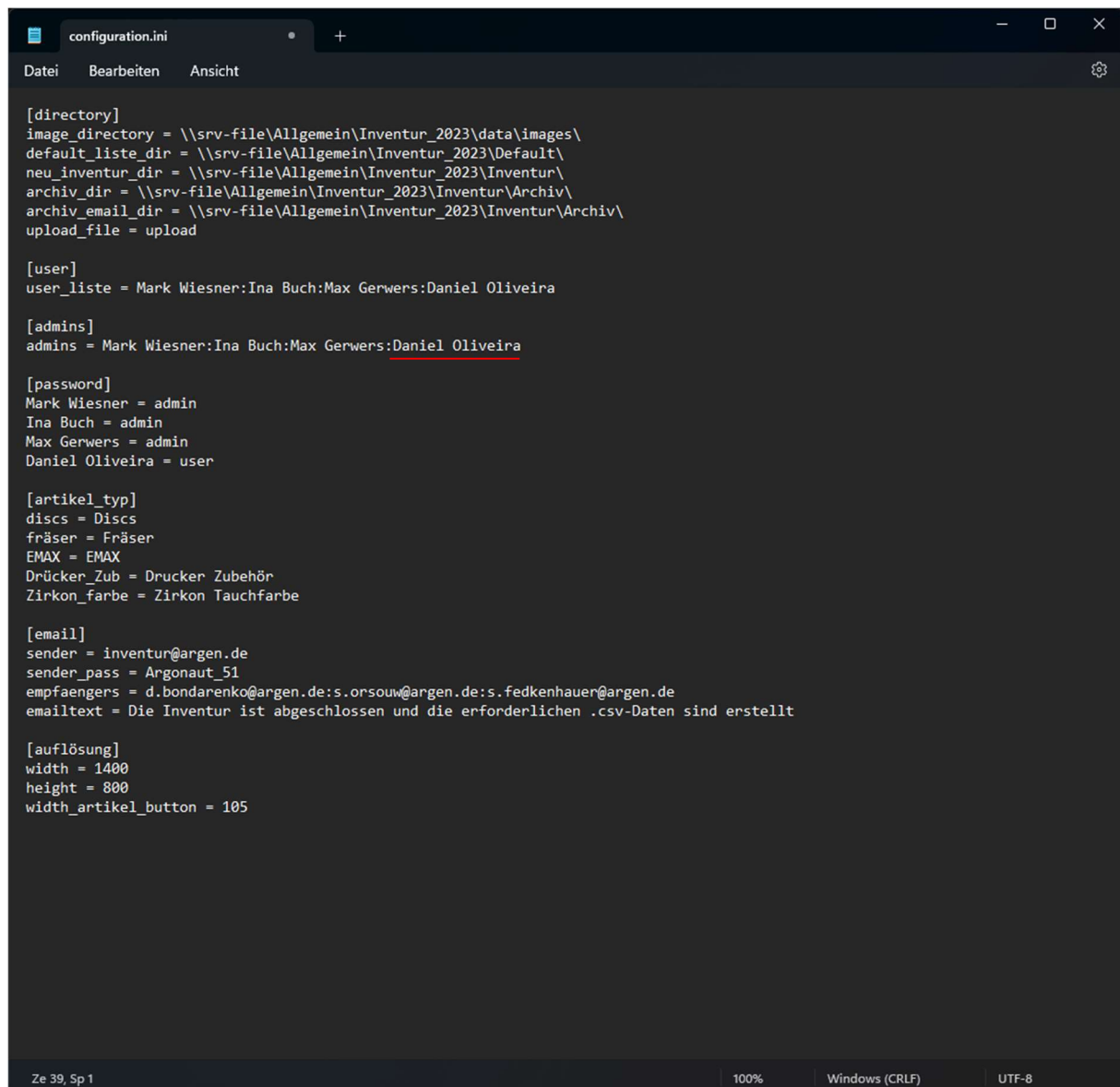
[auflösung]
width = 1400
height = 800
width_artikel_button = 105
```



Aber nach Eingabe des Passworts "user" sehen wir folgendes Bild:



Standardmäßig hat der Benutzer bei der Hinzufügung grundlegende Rechte. Um dem Benutzer erhöhte Rechte zu geben, muss er zum Abschnitt **[admins]** hinzugefügt werden.



```
configuration.ini
Datei Bearbeiten Ansicht

[directory]
image_directory = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\data\\images\\
default_liste_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Default\\
neu_inventur_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\
archiv_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\Archiv\\
archiv_email_dir = \\srv-file\\Allgemein\\Inventur_2023\\Inventur\\Archiv\\
upload_file = upload

[user]
user_liste = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers:Daniel Oliveira

[admins]
admins = Mark Wiesner:Ina Buch:Max Gerwers:Daniel Oliveira

[password]
Mark Wiesner = admin
Ina Buch = admin
Max Gerwers = admin
Daniel Oliveira = user

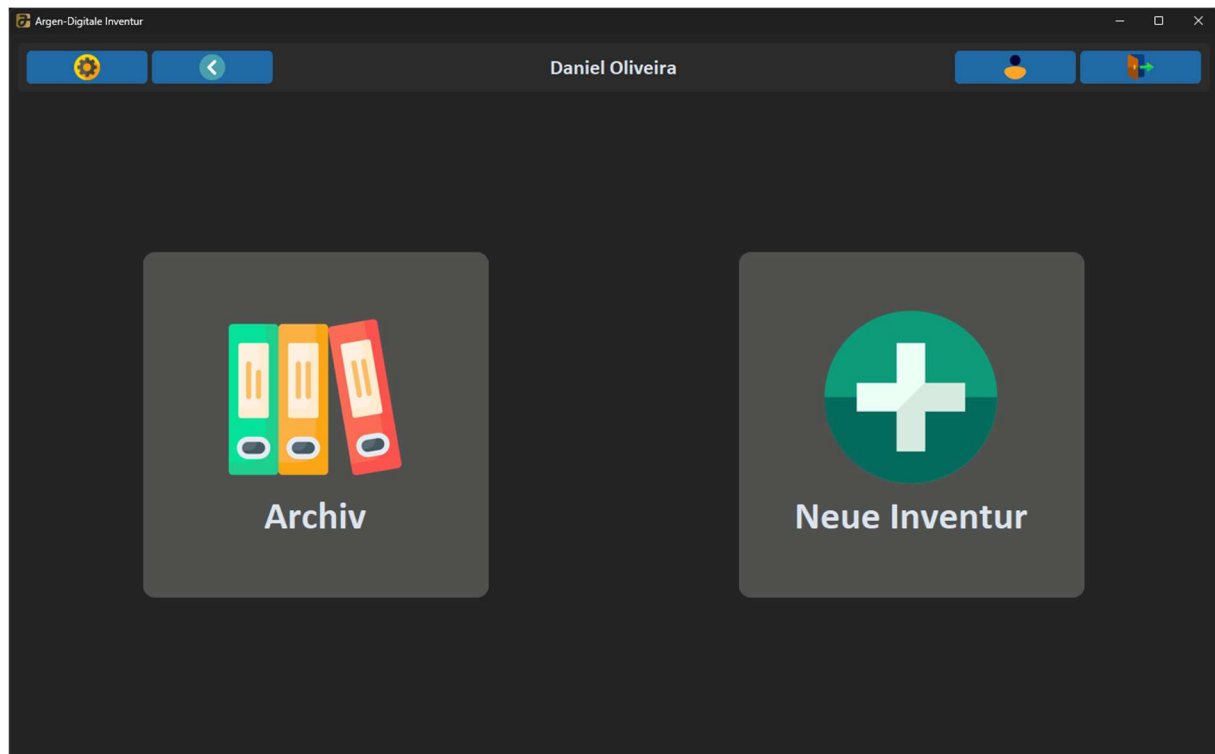
[artikel_typ]
discs = Discs
fräser = Fräser
EMAX = EMAX
Drucker_Zub = Drucker Zubehör
Zirkon_farbe = Zirkon Tauchfarbe

[email]
sender = inventur@argen.de
sender_pass = Argonaut_51
empfaengers = d.bondarenko@argen.de:s.orsouw@argen.de:s.fedkenhauer@argen.de
emailtext = Die Inventur ist abgeschlossen und die erforderlichen .csv-Daten sind erstellt

[auflösung]
width = 1400
height = 800
width_artikel_button = 105

Ze 39, Sp 1 | 100% | Windows (CRLF) | UTF-8
```

Jetzt kann der Benutzer nach der Registrierung Inventarisierungen durchführen.



Artikel_typ

In dem Abschnitt [artikel_typ] befinden sich die Dateinamen und Namen, die der Inventur zugewiesen sind. **Es wird nicht empfohlen, diese Dateien umzubenennen**

E-Mail

In der Zeile "**sender**" ist die Adresse angegeben, von der die Nachricht gesendet wird. In "**sender_pass**" befindet sich das Passwort für das E-Mail-Konto, das in "**sender**" angegeben ist (das Passwort darf keine Sonderzeichen enthalten - !"':?*).

"**empfaengers**" sind die Empfänger der E-Mail, "**emailtext**" ist der Text der Nachricht.

Auflösung

Im Abschnitt [Auflösung] können Sie die Größe der Anwendung einstellen. "**width**" entspricht der Breite, "**height**" der Höhe. "**width_artikel_button**" ist die Größe der Schaltflächen, auf denen 5 Arten von Inventardateien angezeigt werden.