**Rechnungsgenerierung**

Inhalt

[1 Aktueller Stand 2](#_Toc174344228)

[2 yyyy 3](#_Toc174344229)

[2.1 yyyyy 3](#_Toc174344230)

Aktueller Stand

Alsaktueller Stand gilt der Zustand ***vom 9. August 2024***

Die Sourcen sind zufinden in **directory /home/weiser/python2**, wobei da folgende Dateien speziell zu beachten sind:

invgen.py:

(Abkürzung für invoicegeneration) Das ist die einzige relevante Pythonsource. Danebne gibts andere ältere Versionen

template/test1.html:

die Basis für html-Generierung mit jinja

css/style3.css:

Dürfte passen, aber ich weißnicht genau wieda der Suchalgorithmus ist bei der HTML-Generierung

Directory data:

hier sind die Inputdaten. Es gibt derzeit 2 Dateien, welche für das Testen verwendet wurden:

file Mitgliederliste-Reidlinger.xlsx:

Die Mitglieder mit ihrenzusätzlichen Infos wie Name, KOnto, email-Adresse usw.

File Report\_AT00200..:

speziell der Report vom gesamten Juni 2024

directory …/results/...:

Hier sind die Ergebnisse zu finden, im Moment für jedes Mitglied (derzeit 3Mitglieder) eine pdf-Datei.

Für die nächste Version bleibt das Projektdirectory gleich, die Dateinamen ändern sich etwa, sodas die Versionen sich nicht überschneiden. Folgende Versionen warden für die **Version 2** geändert

Invgen2.py:

die zentrale Source

templates/test2.html:

für die Generierung mittels jinja

intermediate/css/style2.css:

eventuell Erweiterungen für Stylesheets

D:\wj\workspacePython1

Hier ist ein Kopie des Projektes für das Ausdrucken in VisualStudioCode

Das ist natürlich etwas dahinter (d.h. die aktuelle Version in WSL ist einen Tick aktueller)

Klasse für Datum und Konfigurationsdaten

Stand Jänner 2025,

Source invgen3.py:

Das ist mittlerweile die einzige Source, alle anderen wurden zusammenkopiert

Kapitel Datum

Klasse Configuration:

enthält die wichtigen Konfigurationsparameter

Methode addDateTime(self, beginTime, endTime):

wird von Methode Invgen3.readEda1 aufgerufen, das ist die einzige wichtige Information von readEda1.   
Am Ende wird der Konstruktor

self.dtGerman = DateTimeGerman(beginTime, endTime):

aufgerufen (Attribut dtGerman!!!)

Hier wird das Datum aus dem EDA-File gelesen und über die Klasse Configuration zur Klasse DateTimeGerman weitergeleitet.

searchEdaFile(fileSearchString):

ist eine lokale Methode von init um das passende EDA-File zu finden, der search-String wird in der init-Methode gesetzt.

Configuration-Objekt:

wird in Invgen3.init erzeugt, ganz am Anfang des Programmes

Klasse DateTimeGerman:

dient hauptsächlich um Datumsformat in spezielles deutsches Format bzw. in Directory-Namen, welche mit dem Datum zusammenhängen umzuformen

Neue EDA-Schnittstelle

Dieses Kapitel wurde im Mai 2025 begonnen!

Ausgabe im Prinzip nur monatlich, vielleicht gibt es auch andere Zugänge (mit automatischen Mails oder mit Datenbank), das kostet vermutlich etwas

Neuer Internet-Zugriff: <https://prod.eda-portal.at/login>

Username/passwort bliebt gleich: [johann.weiser@aon.at](mailto:johann.weiser@aon.at) / Pauli2022!

Alte Internetzugang: <https://portal.eda-portal.at/EDAPORTAL/login.html>

Username/passwort ist das gleiche. Beim Anloggen gab es die Meldung, dass das alte System bald abgeschaltet wird!!

Ich habe einmal die Testdaten erstellt. Im neuen System kann man sich sinnvollerweise nur die Testdaten eines ganzen Monats (oderweniger davon) holen.

Ich habe die Testdaten im directory

**D:\wj\privat\Fotovoltaik\lokaleEEGs\MarkusReidlinger\EDA-Daten\Test**

abgelegt (Monate Jänner, Februar März 2025).

Die Namensgebung für die monatlichen Files ist anders als gegenüber dem alten System

Beispiel für neue Namen (Monat Jänner 2025)

RC100122\_2025-01-1T00\_00-2025-01-31T23\_45.xlsx :

Demgegenüber das alte System Juni 2024:

Report\_AT00200000000RC100122000000000037\_20240601\_20240630\_202407111405.xlsx

Das Ergebnis ist eine Zusammenfassung eine Quartalsunter dem Namen

Report\_RC100122\_2025-Q1.xlsx

Die resultierende Namensgebung ist etwas vereinfacht. Die resultierenden Dateien sind dann im directory

home/weiser/python2/intermediate

gespeichert. Die Datei enthält nur die notwendigen Daten!!