

## Klausurentool Handbuch

Dieses Klausurentool wurde erstellt, um Studenten der FH Aachen zu informieren, sobald eine neue Note im QIS eingetragen wurde.

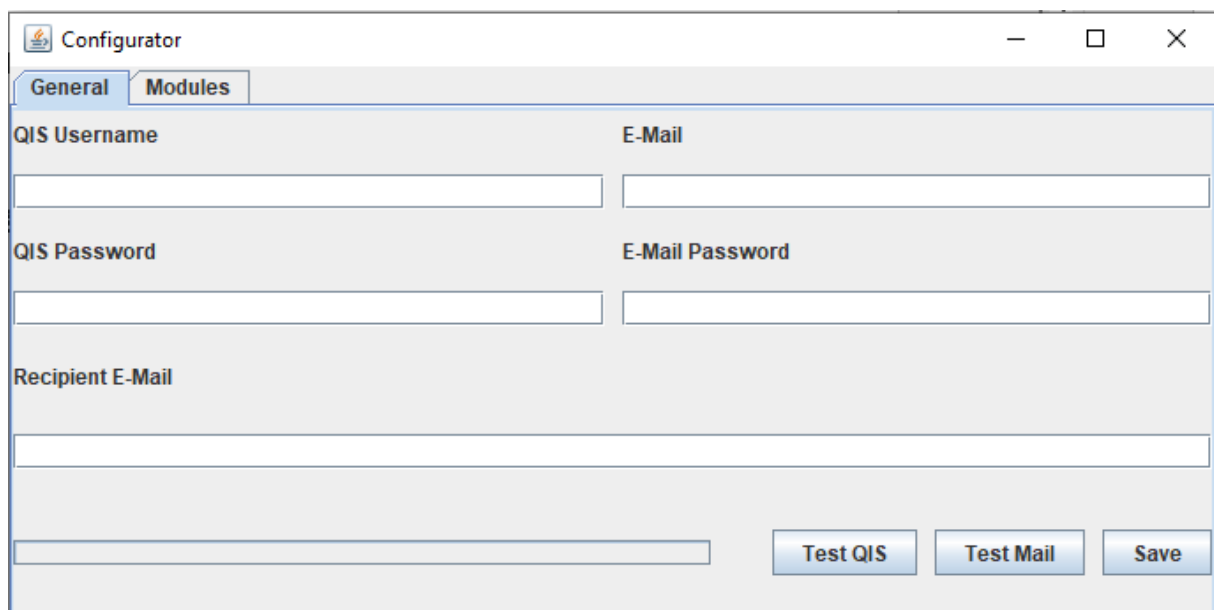
Dafür loggt sich das Programm automatisch in den QIS Account des Studenten ein und überprüft, ob neue Noten eingetragen wurden. Ist dies der Fall, sendet das Tool eine E-Mail mit der Note an den Studenten.

Damit das allerdings funktionieren kann, sind zu nächst einige Schritte nötig.

### 0) Anforderungen:

- Microsoft Windows
- Mozilla Firefox ist installiert
- JRE1.8 oder höher
- Google Account mit erlaubtem Zugriff durch weniger sichere Apps. Mehr Informationen dazu sind in Anhang A zu finden.

### 1) Öffne Configurator.exe



Nun sollte sich dieses Fenster öffnen. Falls nicht, schauen Sie bitte in Anhang B woran das liegen könnte.

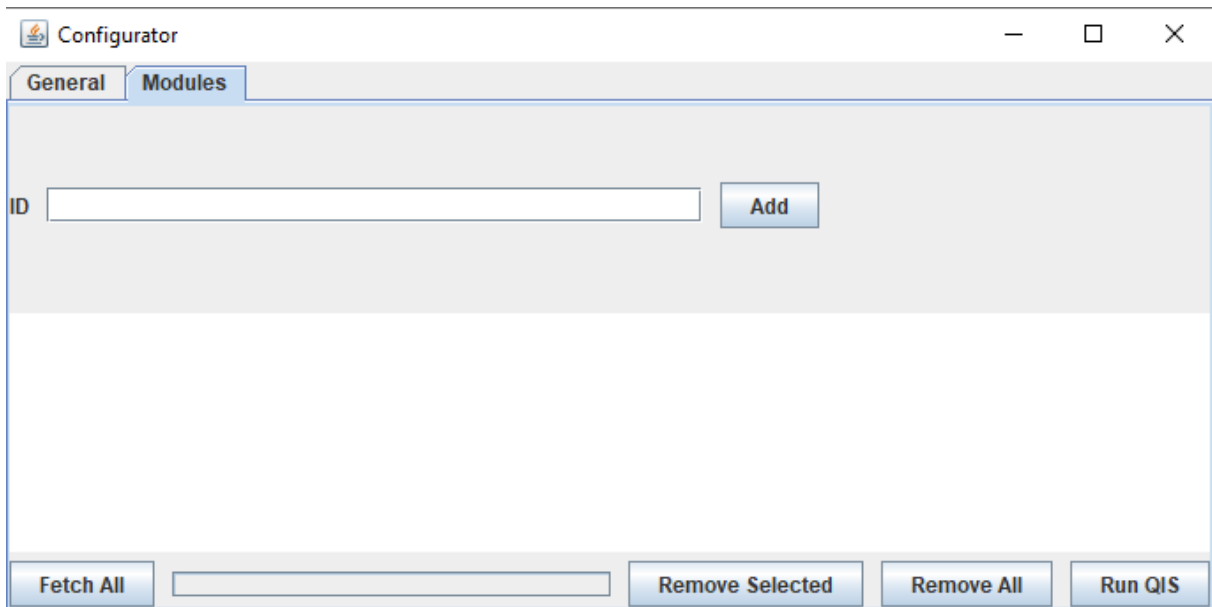
Geben Sie nun bitte Ihre Zugangsdaten zu QIS und ihrem Google Konto an sowie die E-Mailadresse auf der Sie die Benachrichtigungen für neue Noten bekommen wollen. Dann speichern Sie diese Daten mit [Save]. Die Daten werden nur lokal bei Ihnen gespeichert.

Nun können Sie mit [Test QIS] und [Test Mail] überprüfen, ob Ihre Zugangsdaten korrekt sind. Der QIS Test gibt ein „OK“ zurück, wenn dies der Fall ist und zieht sich gleichzeitig alle Ihre angemeldeten Prüfungen, für die noch keine Note eingetragen

wurde. Der Mailtest sollte Ihnen eine E-Mail von Ihrem Google Konto auf die dazugehörige E-Mailadresse schicken. Wenn das passiert, ist alles korrekt.

## 2) Hinzufügen von Prüfungen

Wechseln Sie im Fenster zu [Modules].



Mit [Fetch All] werden alle offenen Prüfungen in die Prüfungs-Tabelle gespeichert. Es können dennoch auch Prüfungen über deren ID direkt hinzugefügt werden. Wenn Sie alle Prüfungen, für die Sie noch auf die Note warten, eingetragen haben, können Sie das Programm mit [Run QIS] starten. Nun wird einmal nach eingetragenen Noten für alle Prüfungen in der Liste gesucht.

## 3) Erstellung einer Windows-Routine (optional)

Mit dieser prüft das Klausurentool regelmäßig von allein, ob neue Noten für Ihre Prüfungen eingetragen wurden.

- 1) Öffnen Sie die Aufgabenplanung
- 2) Erstellen Sie eine neue einfache Aufgabe
- 3) Benennen Sie die Aufgabe
- 4) Wählen Sie die Zeiten aus, an denen das Klausurentool starten soll
- 5) Unter „Aktion“ wählen Sie „Programm starten“ und die QIS.exe aus.
- 6) Nun nur noch fertig stellen und schon ist alles eingerichtet.

#### **4) Anhang A: Google Account mit erlaubtem Zugriff durch weniger sichere Apps**

##### **Warum benötigt das Tool Zugriff auf meinen Google Account?**

Das liegt an Datenschutz und Ihrer Privatsphäre. Hätten wir eine allgemeine E-Mailadresse zum versenden der E-Mails eingerichtet, hätten wir jederzeit Zugang zu Ihren Noten. Damit dies nicht passiert, muss das Klausurentool auf einen Ihrer Google Accounts Zugriff haben.

##### **Wie kann ich den Zugriff von weniger sicheren Apps erlauben?**

Wenn schon einmal eine App versucht hat auf das Google Konto zuzugreifen, dann kann der Zugriff über die Kontoeinstellungen unter Sicherheit erlaubt werden. Wenn dies nicht der Fall ist, müssen Sie zunächst mit dem beschriebenen Setup starten und bekommen bei dem Mail Test eine Warnung diesbezüglich in ihrem Google Account und die Möglichkeit den Zugriff zu gewähren.

##### **Warum wird es von Google nicht empfohlen den Zugriff zu erlauben?**

Dazu gibt es hier einen Artikel vom Google Support:

<https://support.google.com/accounts/answer/6010255?hl=en>

Wenn Sie sich nicht wohlfühlen den Zugriff zu Ihrem Google Account zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen einen neuen Google Account nur für dieses Tool anzulegen, um Ihren eigenen Google Account nicht diesem Risiko aussetzen zu müssen.

#### **5) Attachment B: Der Konfigurator öffnet sich nicht**

##### **Das Öffnen des Konfigurators endet in einem „JNI error“**

Auf Ihrem PC ist die JRE nicht richtig installiert oder die PATH Umgebungsvariable ist nicht richtig eingestellt.

Hilfe dazu gibt es hier:

<https://docs.oracle.com/en/database/oracle/machine-learning/oml4r/1.5.1/oread/creating-and-modifying-environment-variables-on-windows.html>

##### **Der Konfigurator startet nicht**

Entweder ist kein JRE installiert oder es gibt ein Problem mit der Installation. Versuchen Sie es zu deinstallieren und erneut zu installieren und überprüfen Sie Ihre Umgebungsvariablen.