



Anleitung für die Nutzung von GoeChem auf mobilen Endgeräten



Idee, Entwurf, programmiert, erstellt und bearbeitet durch

*df-Programmierwelt UG (haftungsbeschränkt)
Daniel Frank (Geschäftsführer)
Im Grünen Winkel 16
37154 Northeim OT. Hohnstedt*

*USt-IdNr.: DE291238735
StNr.: 35/200/31789
HRB 204147 (Amtsgericht Göttingen)*

*Tel.: +49 (0)5551-9962442
Fax: +49 (0)5551-9962443
E-Mail: support@goechem.de*

Stand: 05.01.2017

Danksagung

Ich danke den Mitarbeiterinnen, Mitarbeitern und Kollegen des Instituts für Organische und Biomolekulare Chemie der Georg-August Universität Göttingen, ohne deren Mithilfe eine Optimierung von GoeChem nicht möglich gewesen wäre. Den größten Dank widme ich meiner Frau Kathrin, die mir Kraft, Mut und Zeit zur Vollendung von GoeChem gab.

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	5
Kapitel I: Anmelden eines Endgerätes.....	7
I.1 Registrierung Teil 1	7
I.2 Registrierung Teil 2	8
I.3 Passwort vergessen.....	8
I.4 Anmelden.....	8
Kapitel II: Funktionen	9
II.1 Produktinformationen	9
II.2 Produkttransfer.....	10

Einleitung

Möchten Sie GoeChem auf einem mobilen Endgerät wie z.B. Smartphone oder Tablet-PC nutzen, gibt Ihnen diese Anleitung alle Informationen über den Funktionsumfang der mobilen Version. Aktuell steht nur die WebApp zur Verfügung. Das bedeutet, daß Sie auf Ihrem Endgerät einen Browser benötigen. Da für die Kommunikation mit dem GoeChem-Server generell eine Verbindung nötig ist, wurde (vorerst) auf den Einsatz von nativen WebApps verzichtet, um die Aktualität und Kompatibilität auf allen Endgeräten zu garantieren. Der Einsatz der mobilen Version ist kein Ersatz der Desktop-Version von GoeChem. Sie soll lediglich den Alltag von gängigen Aufgaben wie z.B. den Produkttransfer, Inventuren und die Informationshilfe von Produkten unterstützen.

Um die WebApps im vollem Umfang nutzen zu können, wird die Kamerafunktion Ihres Gerätes benötigt. Außerdem müssen die Produkte mit einem in GoeChem erstellten Etikett versehen sein. Für den Produkttransfer oder Inventuren müssen außerdem die Lagerorte mit einem Etikett, erstellt in GoeChem, versehen werden.

Die WebApp wurde mit den Browsern Chrome, Firefox und Edge erfolgreich getestet. Bei den Browsern Safari und Opera funktioniert die Ansteuerung der Kamera leider noch nicht.

Kapitel I: Anmelden eines Endgerätes

Um die Nutzung der mobilen Version für Sie zu erleichtern, müssen Sie Ihr Gerät im Hauptsystem registrieren. Dazu werden auf Ihrem Gerät im lokalen Verzeichnis Ihres Browsers 2 Schlüssel abgelegt. Ein Schlüssel wird vom Hauptsystem durch Scannen des QR-Codes übermittelt, der 2. Schlüssel wird auf Ihrem Gerät generiert. Diesen Schlüssel müssen Sie im Hauptsystem speichern. Ist die anschließende Prüfung erfolgreich, müssen Sie dieses Endgerät durch ein Passwort schützen. Dieses Passwort wird immer für die Anmeldung benötigt. Werden alle lokalen Daten gelöscht, muss die Registrierung erneut vorgenommen werden.

I.1 Registrierung Teil 1

Rufen Sie über den Browser Ihres mobilen Endgerätes die GoeChem-Seite auf und klicken auf „**Login**“. Sie sollten automatisch auf die mobile Version geleitet werden. Dort erfolgt die Prüfung, ob 2 Schlüssel im lokalen Verzeichnis des Browsers gespeichert sind. Ist dies der Fall, werden Sie auf die Anmeldeseite (Kap. I.4) weitergeleitet.

Fehlen beide Schlüssel, werden Sie auf die Aktivierungsseite weitergeleitet. Dort werden Sie aufgefordert, den QR-Code auf der Aktivierungsseite des Hauptsystems zu scannen. Diese Seite finden Sie in „Mein Profil -> mobiler Zugriff“. Sollte Ihnen diese Funktion nicht zur Verfügung stehen, melden Sie das Ihren Administrator.

Nach dem Scannen wird ein 2. Schlüssel generiert, der im lokalen Verzeichnis des Browsers gespeichert und Ihnen angezeigt wird. Diesen geben Sie nun im Hauptsystem ein und klicken auf **Gerät freischalten**. Danach werden Sie aufgefordert, auf Ihrem Endgerät durch Klicken auf **weiter** die Anmeldung abzuschließen.

1 Das Chemikalienkataster und -verwaltungssystem TESTSYSTEM01. Login

2 mobile Version. Aktivierung für den mobilen Einsatz. Ihr Gerät wurde noch nicht für den mobilen Einsatz aktiviert. Bitte führen Sie folgende Schritte durch:

- Melden Sie sich in GoeChem von einem Desktop-Rechner aus an und öffnen die Seite "Mein Profil"
- Klicken Sie auf die Schaltfläche Gerät aktivieren in der Box "GoeChem-App / mobiler Zugriff"
- Scannen Sie den GoeChem-Barcode und folgen anschließend den weiteren Anweisungen

3 mobile Version. Aktivierung für den mobilen Einsatz 2/2. 1. Bitte geben Sie nun auf der Seite, auf dem Sie den GoeChem-Barcode gescannt hatten folgenden Aktivierungsschlüssel ein und klicken auf "Gerät freischalten". 2. Die Aktivierung ist dann abgeschlossen. Weiter. Aktivierungsschlüssel: 2fUKmpz

4 AKTIVIEREN. Um die GoeChem-App auf Ihrem Android-Gerät freizuschalten. 1) QR-Code scannen. Scannen Sie mit Ihrem Gerät den unten aufgeführte. Dieser beinhaltet die Adresse Ihres GoeChem-Systems. 2) Aktivierungsschlüssel eingeben. Geben Sie den Aktivierungsschlüssel ein, der auf Ihr "Gerät freischalten". Auf Ihrem Gerät wird ein 2. Schlüsselpaar generiert, we. Aktivierungsschlüssel: 2fUKmpz. Gerät freischalten

I.2 Registrierung Teil 2

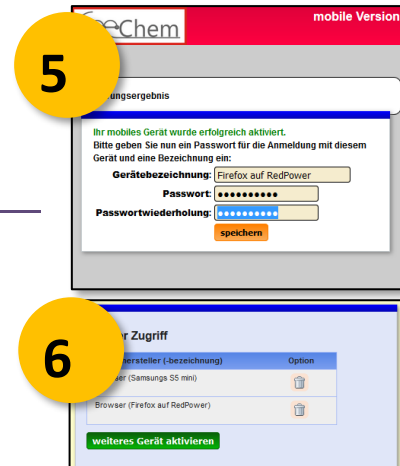
Danach müssen Sie eine Gerätebezeichnung und für die zukünftigen Anmeldungen mit diesem Gerät ein Passwort setzen. Die Gerätebezeichnung finden Sie wieder im Hauptsystem auf der Seite „Mein Profil -> mobiler Zugriff“.

I.3 Passwort vergessen

Sollten Sie Ihr Passwort mal vergessen haben, löschen Sie entweder Ihr Gerät im Hauptsystem auf der Seite „Mein Profil -> mobiler Zugriff“, oder löschen den Speicher in Ihrem Endgerät. Es erfolgt beim nächsten Seitenbesuch mit Ihrem mobilen Gerät eine erneute Aktivierung.

I.4 Anmelden

Existieren in Ihrem lokalen Verzeichnis des Browsers beide Schlüssel, müssen Sie nun Ihr Passwort eingeben, welches Sie zur Aktivierung dieses Gerätes eingegeben hatten. Die Eingaben werden zusammen mit den Schlüsseln im Hauptsystem geprüft. Nach erfolgreicher Prüfung werden Sie auf die Startseite weitergeleitet ([Kap. 2](#)). Sollte die Anmeldung fehlschlagen, sollten Sie eine erneute Anmeldung Ihres Gerätes vornehmen.



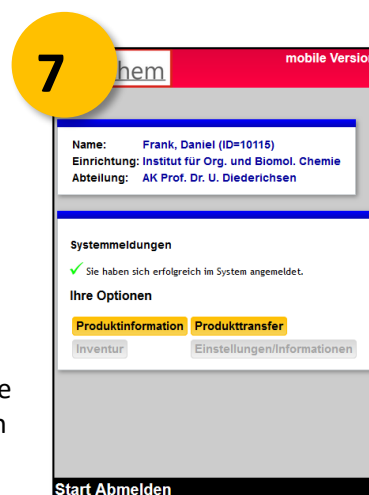
Kapitel II: Funktionen

Aktuell können in der mobilen Version folgende Funktionen durchgeführt werden:

- Anzeigen von Produktinformationen
- Durchführen eines Produkttransfers

Alle Funktionen stehen auf der Startseite nach erfolgreicher Anmeldung zur Verfügung. Zusätzlich finden Sie Ihren Namen und die aktuelle Abteilung auf der Startseite. Dies dient aktuell ausschließlich zur Information, sollten mehrere Profile mit Ihrem Loginnamen in GoeChem existieren (z.B. durch Arbeiten in verschiedenen Abteilungen). Ein Wechsel des Profils wird in der kommenden Version möglich sein.

Sollten manche Funktionen deaktiviert sein, haben Sie von Ihrem Administrator keine Berechtigung dafür erhalten.

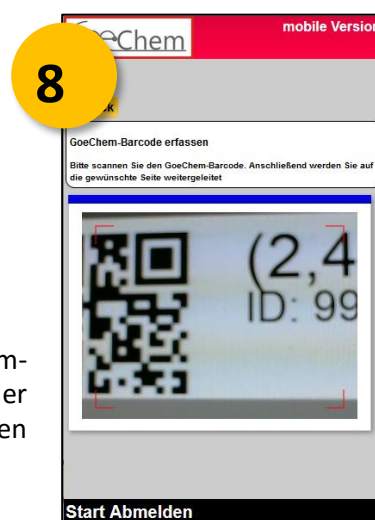


II.1 Produktinformationen

Mit dieser Funktion erhalten Sie folgende Informationen:

- Strukturformel
- Produktdaten
- Sicherheitsdaten
- Physikalische Daten
- Hersteller, Lieferanteninformationen
- Letzter Lagerort

Um die Produktinformationen zu erhalten, scannen die den GoeChem-Barcode (vorzugsweise als QR-Code) auf dem Produkt. Wurde er erkannt, werden Ihnen die oben aufgeführten Informationen angezeigt.



Angaben des Lagerortes können ggf. durch gesetzte Richtlinien beschränkt dargestellt sein.

II.2 Produkttransfer

Für den Produkttransfer erfassen Sie erst alle Barcodes von den zu transferierenden Produkten. Da alle erfassten Produkte im lokalen Verzeichnis des Browsers zwischengespeichert werden, wird keine Verbindung zum Hauptserver benötigt. Nach jedem erfolgreichen Scannen werden die gescannten Daten und die Anzahl der erfassten Barcodes angezeigt. Besteht eine Verbindung, wird auch gleich die Produktbezeichnung angezeigt. Erst durch scannen des Lagerortbarcodes oder durch Klicken auf **in eigenen Bestand** wird wieder eine Verbindung zum Hauptserver benötigt.

Es werden alle gescannten Produkte und der neue Lagerort angezeigt. Wurden Produkte mehrfach erfasst, wird dies ebenfalls angezeigt, aber beim Transfer nicht berücksichtigt. Hatten Sie den falschen Lagerort gescannt, oder möchten weitere Produkte transferieren, klicken Sie auf **weitere Barcodes erfassen**. Ansonsten bestätigen Sie den Transfer durch Klicken auf **transfer durchführen**.

Der Transfer wird im Hauptsystem protokolliert

