

# Anleitung SE Plane Gruppe I

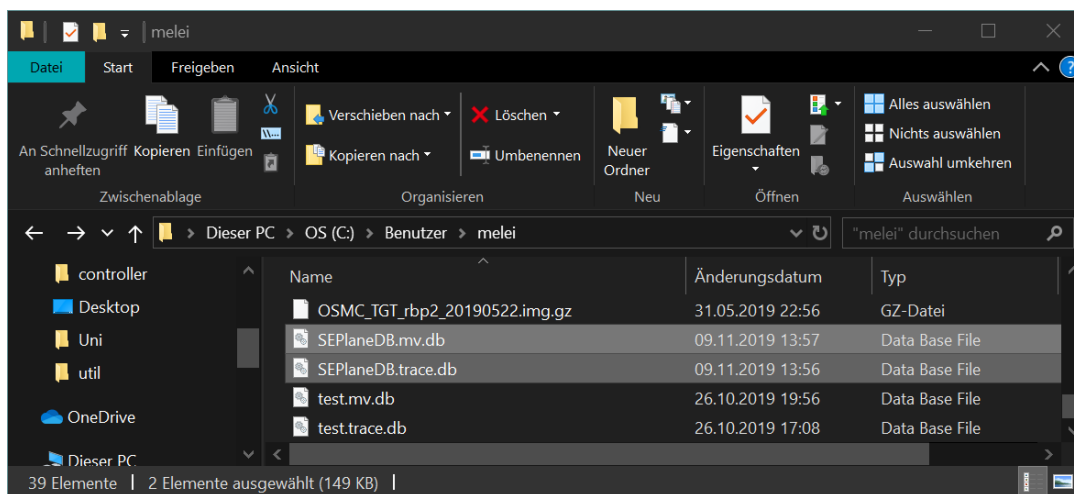
Da die Datenbank zur 1. Iteration noch lokal aufgesetzt ist, bitten wir Euch, um testen zu können, die Umgebung für die Datenbank einzurichten. Ab der 2. Iteration werden wir sie auf einen Server laden.

Wir haben uns für die Datenbank h2 entschieden. Im Folgenden wird beschrieben wie die beigefügten Dateien zur Datenbank an die richtige Stelle eingefügt werden.

## Datenbank aufsetzen

Zuerst müssen die Dateien *SEPlaneDB.mv.db* und *SEPlaneDB.trace.db* direkt in Euren Benutzer-Ordner unter Windows eingefügt werden. „C:\Users\[Ihr\_Username]“

Abbildung 1 - User Ordner Datenbankdateien



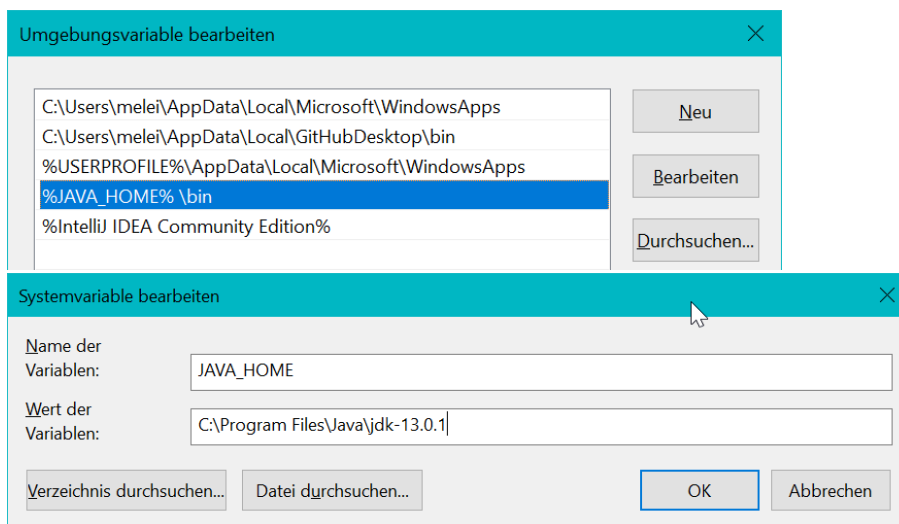
## Java Version prüfen

Da die Applikation die neusten Entwicklungsstandards umsetzt, ist eine Installation der JDK Java Version 13 zwingend erforderlich, um das Programm ausführen zu können.

## Path Variable prüfen

Weiter muss in der Umgebungsvariable *Path Java Home* (%JAVA\_HOME%\bin) enthalten sein.

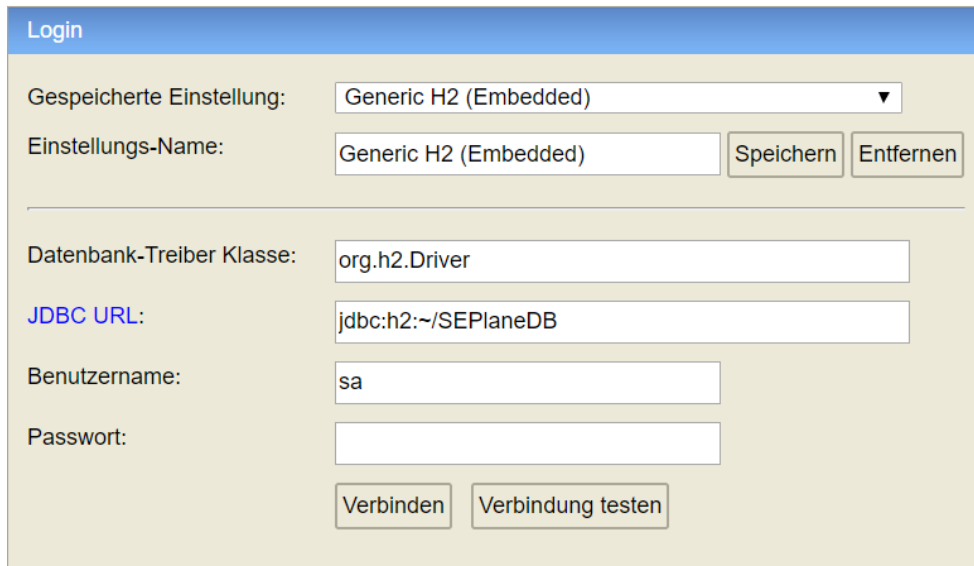
Abbildung 2 - Java Home



## Applikation starten

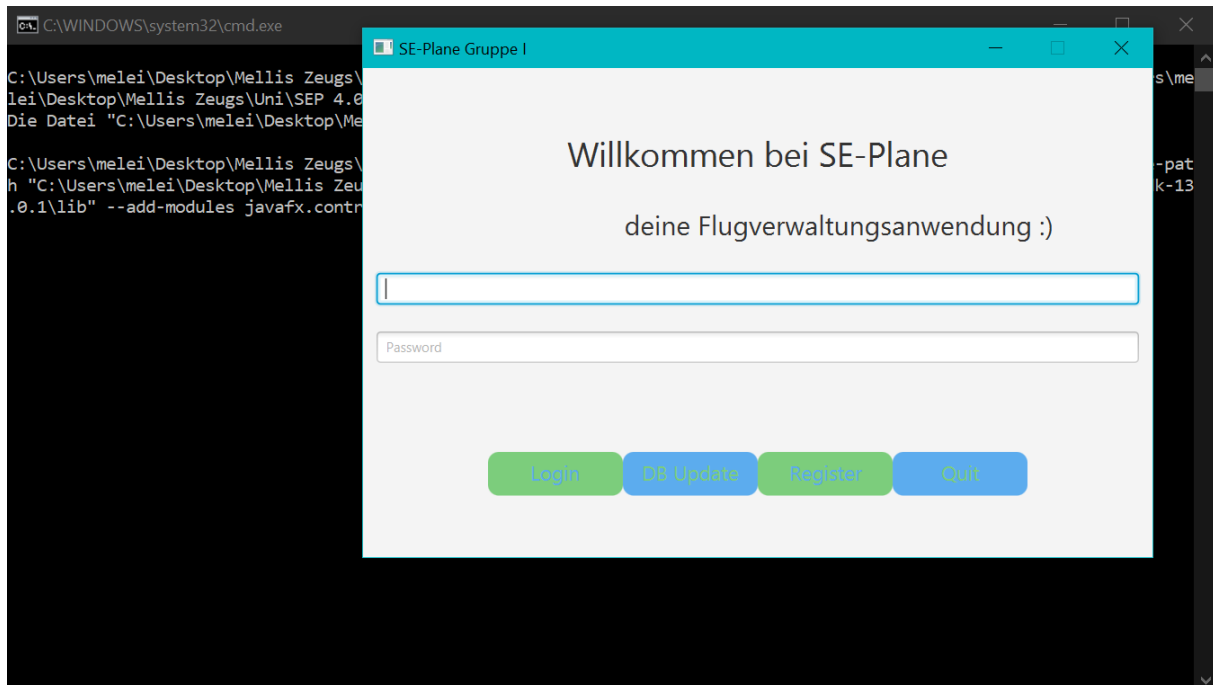
Das Programm kann nun über die **launch.bat** ausgeführt werden. Es öffnet sich ein neues Browser-Fenster mit der h2-Konsole und ein Konsolenfenster. Ersteres kann geschlossen werden, allerdings muss das cmd-Fenster, während die Anwendung läuft, geöffnet bleiben.

Abbildung 3 - h2 Konsole



The screenshot shows a 'Login' window for the h2 console. It has a blue title bar. The main area is light beige. At the top, there's a dropdown menu for 'Gespeicherte Einstellung:' with 'Generic H2 (Embedded)' selected. Below it, an 'Einstellungs-Name:' field also contains 'Generic H2 (Embedded)', with 'Speichern' and 'Entfernen' buttons to its right. A horizontal line separates this from the database configuration section. This section includes a 'Datenbank-Treiber Klasse:' field with 'org.h2.Driver', a 'JDBC URL:' field with 'jdbc:h2:~/SEPlaneDB', a 'Benutzername:' field with 'sa', and an empty 'Passwort:' field. At the bottom are 'Verbinden' and 'Verbindung testen' buttons.

Abbildung 4 - cmd und Applikation



Es wurden zu Testzwecken folgende User angelegt:

### Admin Login:

Username = admin      Passwort = 0000

### Fluggesellschaftsmanager Login:

Username = fgm      Passwort = 0000

Die Taste **DB Update** dient zum Einlesen der csv-Datei und json-Datei und der darin enthaltenen Flugzeuge und Flughäfen. Bei Programmstart sind diese aber bereits in der Datenbank enthalten.