## Java FX (GUI)

* + 1. Erstellen Sie bitte ein Formualar indem Sie folgende Daten eingeben können: Name, Vorname, Strasse, Plz und Ort.

Durch ein Klick auf einen Button soll die Daten in einer Messagebox als Adresse ausgegeben werden können

* + 1. Erstellen Sie bitte eine Applikation, in der der Benutzer seine Kontonummer und Bankleitzahl eingeben kann. Es soll hieraus die SEPA Kontonummer erstellt und ausgeben werden. Für die Konvertierung gelten nachfolgende Regelung:

### Aufbau der IBAN in Deutschland an Hand eines konkreten Beispiels:

**Bestandteile des IBAN-Standards**

Ländercode Prüfziffer

Bankleitzahl

**Kurz- bezeichnung**

LL PZ

BLZ

**Formatierung und Vergaben**

**Beispiel**

Kontonummer

KTO

Konstant "DE"

2-stellig, Modulus 97-10 (ISO 7064)

Konstant 8-stellig, Bankidentifikation entsprechend deutschem Bankleitzahlenverzeichnis

Konstant 10-stellig (ggf. mit vorangestellten Nullen) Kunden-Kontonummer

DE 21

70051995

7229

Der einfachhalber können Sie die Prüfziffer konstant mit einer zweistelligen Zufallszahl belegen.

Die wirkliche Berechnungsmethode finden sie unter: <http://www.iban.de/iban-pruefsumme.html>

und <http://www.pruefziffernberechnung.de/I/IBAN.shtml>

1. Erstellen Sie einen TreeView der die Verzeichnisse und die Dateien des Filesystemes ausgibt. Am Anfang sollen nur die Unterverzeichnisse und Dateien der Root (c:\) angezeigt werden. Wenn der Benutzer auf ein Unterverzeichnis klickt soll dieses angezeigt werden. Bei einem Klick auf eine Datei soll keine Reaktion erfolgen.

Muster für den TreeView :

