

Applikationen zu VSP Aufgabe 3:

Im Folgenden wird davon ausgegangen, dass die JAR-Datei der jeweiligen Applikation sowie die von ihr benötigten Middleware-Packages (Verzeichnisse) im aktuellen Arbeitsverzeichnis liegen.

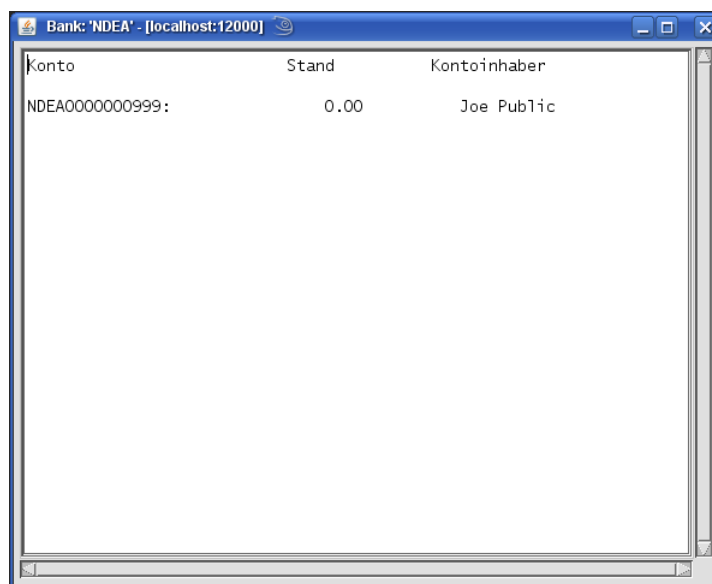
Defaultmässig geben die Applikationen selbst keinerlei Text aus. Mit `-v` als letztem Parameter kann man dies einschalten.

Bank:

JAR-Datei mit Applikation: `bank.jar`
Benötigte Middleware-Packages: `mware_lib, bank_access`

Startkommando:

```
java -cp .:bank.jar bank.Bank <ns-host> <ns-port> <bank-name>
```

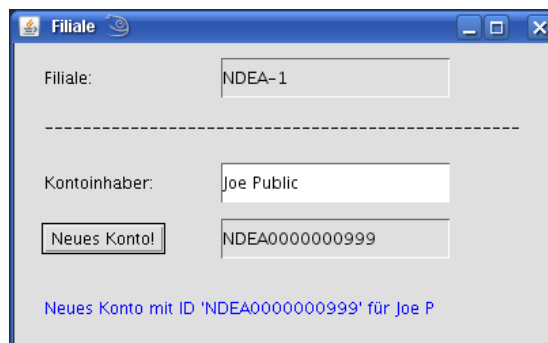


Filiale:

JAR-Datei mit Applikation: `filiale.jar`
Benötigte Middleware-Packages: `mware_lib, bank_access, cash_access`

Startkommando:

```
java -cp .:filiale.jar filiale.Filiale <ns-host> <ns-port> <bank-name> <filial-Nr.>
```



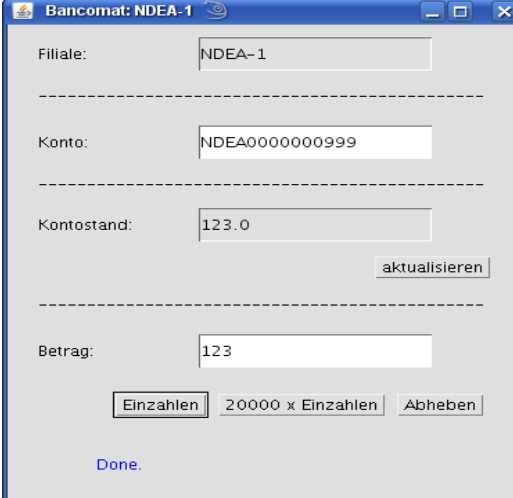
Geldautomat:

JAR-Datei mit Applikation: geldautomat.jar
Benötigte Middleware-Packages: mware_lib, cash_access

Startkommando:

```
java -cp .:geldautomat.jar geldautomat.Geldautomat <ns-host> <ns-port> <filiale>
```

(Anmerkung: <filiale> wie oben im Filialfenster unter "Filiale" angeben.)



The screenshot shows a Java Swing window titled "Bancomat: NDEA-1". The window has a light gray background and a blue title bar. It contains several text input fields and buttons. The fields are labeled "Filiale:", "Konto:", "Kontostand:", and "Betrag:". The "Filiale:" field contains "NDEA-1". The "Konto:" field contains "NDEA0000000999". The "Kontostand:" field contains "123.0". The "Betrag:" field contains "123". There is a button labeled "aktualisieren" next to the "Kontostand:" field. Below the "Betrag:" field, there are three buttons: "Einzahlen", "20000 x Einzahlen", and "Abheben". At the bottom left of the window, there is a blue link labeled "Done."

Hinweise:

Fehlersituationen können durch widersprüchliche oder unsinnige Eingaben ausgelöst werden. (Mehr abheben als vorhanden, negative Zahlen etc.)

Zum Testen der einzelnen (Fehler-)Fälle ist es natürlich sinnvoll, neben den hier gegebenen Applikationen auch eigene (minimale) Applikationen einzusetzen.