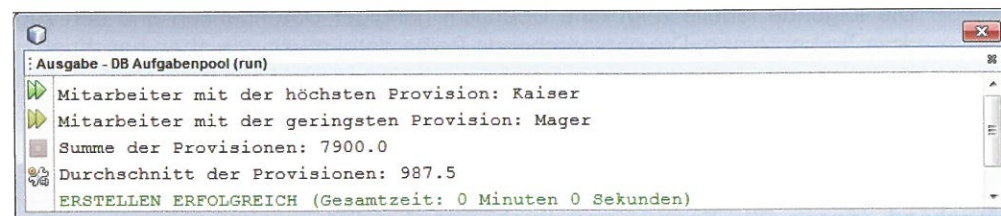


Nach dem Starten könnte die Bildschirmausgabe so aussehen:



### Aufgabe 2

#### Ausgangssituation:

In einer Firma sind die Bestelldaten der Kunden in zwei Datenbanktabellen (beispielsweise mit *SQLite*) abgelegt. Für die Mitarbeiter soll eine einfache Java-GUI-Anwendung geschrieben werden, mit der die Bestelldaten eines Kunden übersichtlich dargestellt werden können.

Die zugrunde liegenden Tabellen sehen so aus:

#### Kundentabelle:

ID	Name
Filter	Filter
1	Maier
2	Knudsen
3	Kaiser
4	Franzen
5	Knobloch
6	Laufer

Beziehung der Tabellen:



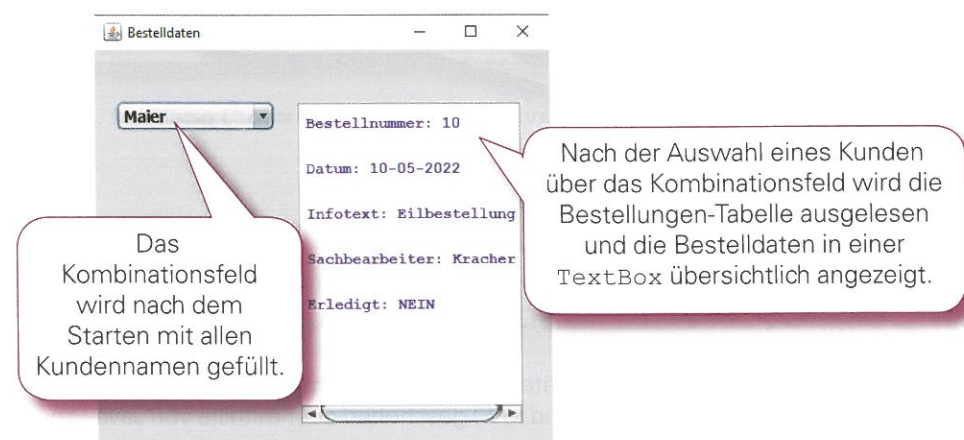
#### Bestellungen-Tabelle:

Kunden_ID	Bestellnummer	Datum	Infotext	Sachbearbeiter	Erledigt
Filter	Filter	Filter	Filter	Filter	Filter
1	10	10-05-2022	Eilbestellung	Kracher	true
3	11	10-06-2022	gefährliche Fr...	klauber	true
4	12	10-07-2022	guter Kunde	Hütter	false

Die Bestellungen-Tabelle hat einen Fremdschlüssel `Kunden_ID`, der die "1:n" – Beziehung der beiden Tabellen umsetzt.

#### Aufgabenstellung:

Legen Sie die beiden Tabellen in einer geeigneten Datenbank an (beispielsweise *SQLite*) und füllen Sie die Tabellen mit den entsprechenden Werten. Implementieren Sie dann eine Java-Anwendung, die auf die Datenbank zugreift und die Tabellen ausliest. Die Oberfläche der Anwendung sollte so aussehen:



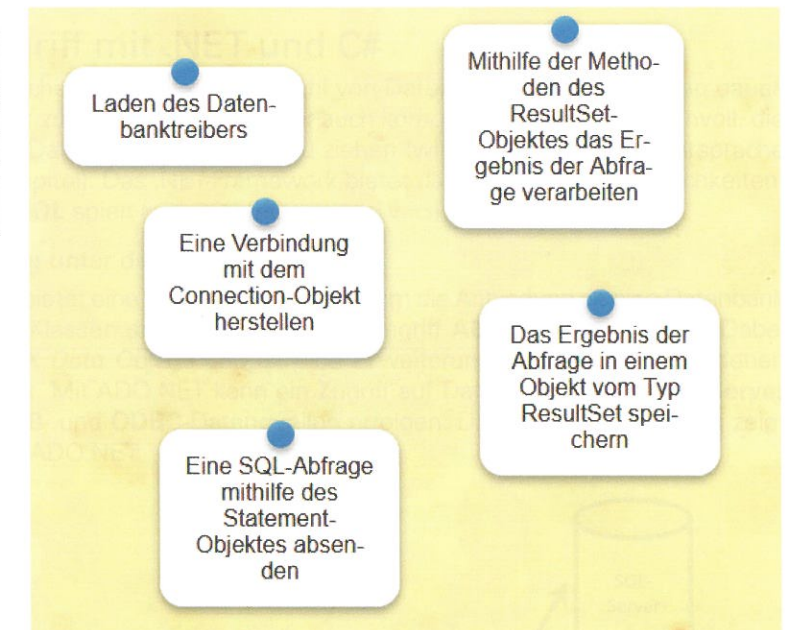
## 9.4 Digitale Inhalte zu Kapitel 9:

### Hinweis:

Um die Aufgaben online zu bearbeiten, bitte den QR-Code scannen oder den Link eingeben.

### Aufgabe 1: Den Ablauf einer Datenbank-Verbindung rekonstruieren

<https://vel.plus/hvoX>



### Aufgabe 2: JDBC-Begriffe finden

<https://vel.plus/BV5T>



T	Y	M	I	U	E	M	Y	A	Ö	H	D	T	H	T	R	W	L	C	T	M	M	M	Ö	Q	I
H	S	R	T	C	U	E	N	C	Y	K	H	J	S	Y	A	U	Ü	O	U	L	Ü	A	T	A	S
E	K	W	N	I	D	C	F	O	W	R	S	T	A	T	E	M	E	N	T	S	Ö	K	O	Ä	M
B	N	F	V	P	I	Y	N	Q	V	D	R	I	V	E	R	M	A	N	A	G	E	R	P	Z	I
N	Ö	B	Q	W	R	E	X	E	E	A	Ü	Y	P	L	D	I	R	E	S	U	L	T	S	E	T
T	D	N	G	J	Q	G	Ü	C	S	F	O	T	L	L	X	V	F	C	Ä	O	Ü	Q	Ü	J	Ü
J	A	V	A	D	A	T	A	B	A	S	E	C	O	N	N	E	C	T	I	V	I	T	Y	C	Ö
F	Ü	U	W	K	V	L	C	D	N	T	R	Ä	K	V	W	I	E	I	D	U	I	K	D	J	F
T	V	Y	P	D	I	H	H	V	F	R	L	T	Ö	Ü	M	U	P	O	Ö	Z	S	X	N	U	U
H	T	Ö	D	U	P	T	G	S	E	Z	G	R	Z	B	Q	M	Q	N	J	Ü	Z	K	H	U	G