**Package Kundenverwaltung**

**Beschreibung des Packages**

Das Package Kundenverwaltung beinhaltet alle Klassen zur Verwaltung eines Kunden. Es enthält Klassen, die zur Ansicht der Kundenliste dienen.

**Diagramme**

**Schnittstellen**

Um Kunden mit einzelnen Termin verknüpfen zu können und um die Einkäufe mit den Kunden zu verbinden, besitzt das Package *kundenverwaltung*  eine Schnittstelle sowohl zu *terminplanung*  als auch zu *kassenfunktion.*

**Aufteilung der Klassen in das Drei-Schichten-Modell:**

**GUI-Schicht:** KundeBearbeitenDialog, Kundenverwaltung

**Logik-Schicht:** KundeTableModel, Kunde, NullableFormatter, Formats, Geschlecht,

**Persistenz-Schicht:** KundenDB

**Operationen**

Kunde:

* Konstruktor: public Kunde(String, String, String, String, String, String, int)
* Konstruktor: public Kunde()
* package String getNachname()
* package void setNachname(String)
* package String getVorname()
* package void setVorname(String)
* package String getStrasse()
* package vois setStrasse(String)
* package String getPlz()
* package void setPlz(String)
* package String getWohnort()
* package void setWohnort(String)
* package String getTel()
* package void setTel(String)
* package int getKundenID()
* package void setKundenID(int)

KundeBearbeitenDialog:

* Konstruktor: public KundeBearbeitenDialog(JFrame, Kunde)
* innere Klasse: MyOkHandler
* public void actionPerformed(ActionEvent)
* private String beautify(String)
* innere Klasse: MyCancelHandler
* public void actionPerformed(ActionEvent)

KundenDB:

* package ArrayList<Kunde> kundenLaden()
* package void kundenSpeichern(ArrayList<Kunde>)

Kundenverwaltung:

* Konstruktor: public KundenVerwaltung()
* innere Klasse: ActionListener
* public void actionPerformed(ActionEvent)
* innere Klasse: ListSelectionListener
* public void valueChanged(ListSelectionEvent)
* innere Klasse: MouseAdapter
* public void mousePressed(MouseEvent)
* private void editKunde()

KundenTableModel:

* public Class<?> getColumnClass(int)
* public String getColumnName(int)
* public int getRowCount()
* public int getColumnCount()
* public Object getValueAt(int,int)
* package ArrayList<Kunde> getKunden()
* package void setKunden(ArrayList<Kunde>)
* package Kunde getKunde(int)

NulltableFormatter

* Konstruktor: public NullableFormatter(JFormattedField.AbstractFormatter)
* public void install(JFormattedTextField)
* public void uninstall()
* public Object stringToValue(String)
* public String valueToString(Object)