**Package Mitarbeiterverwaltung**

**Beschreibung des Packages**

Das Package Mitarbeiterverwaltung beinhaltet alle Verwaltungsmöglichkeiten des Mitarbeiters. Diese wären den Mitarbeiter hinzufügen, bearbeiten oder löschen. Das Package enthält ebenfalls Klassen, die zur Ansicht der Mitarbeiterliste dienen und auch Klassen zum Management des Datenbankzugriffs.

**Diagramme**

**Schnitstellen**

Die Schnittstellen des Mitarbeiter bestehen einerseits zum *account,* da jeder Account zu einem Mitarbeiter gehören muss.

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

**GUI-Schicht:** MitarbeiterBearbeitenDialog, MitarbeiterVerwaltung

**Logik-Schicht:** MitarbeiterTableModel, Mitarbeiter, Formats, Geschlecht

**Persistenz-Schicht:** MitarbeiterDB

**Operationen:**

Mitarbeiter:

* Konstruktor: public Mitarbeiter(String, String, String, String, String, String, String, int, String)
* Konstruktor: public Mitarbeiter()
* package String getNachname()
* package void setNachname(String)
* package String getVorname()
* package void setVorname(String)
* package String getStrasse()
* package vois setStrasse(String)
* package String getHausnummer()
* package void setHausnummer(String)
* package String getPlz()
* package void setPlz(String)
* package String getStadt()
* package void setStadt(String)
* package String getTelefonnummer()
* package void setTelefonnummer(String)
* package int getKundenID()
* package void setKundenID(int)
* package String getMitarbeiterID()
* package void setMitarbeiterID(int)
* package String getBenutzername()
* package void setBenuttzername(String)
* package M\_Account getAccout()
* package void setAccount(M\_Account)

MitarbeiterBearbeitenDialog

* Konstruktor: public MitarbeiterBearbeitenDialog(Jframe, Mitarbeiter)
* innere Klasse: MyOkHandler
* public void actionPerformed(ActionEvent)
* private String beautify(String)
* innere Klasse: MyCancelHandler
* public void actionPerformed(ActionEvent)

MitarbeiterDB:

* package ArrayList<Mitarbeiter> mitarbeiterLaden()
* package void mitarbeiterSpeichern(ArrayList<Mitarbeiter>)

MitarbeiterTableModel:

* public String getColumnName(int)
* public Class<?> getColumnClass(int)
* public int getRowCount()
* public int getColumnCount()
* public Object getValueAt(int,int)
* package ArrayList<Mitarbeiter> getMitarbeiter()
* package void setMitarbetier(ArrayList<Mitarbeiter>)
* package Mitarbeiter getMitarbeiter(int)

MitarbeiterVerwaltung:

* Konstruktor: public MitarbeiterVerwaltung()
* innere Klasse: ActionListener
* public void actionPerformed(ActionEvent)
* innere Klasse: ListSelectionListener
* public void valueChanged(List SelectionEvent)
* innere Klasse: MouseAdapter
* public void mousePressed(MouseEvent)
* private void editMitarbeiter()