

# Swing: JList und JTable

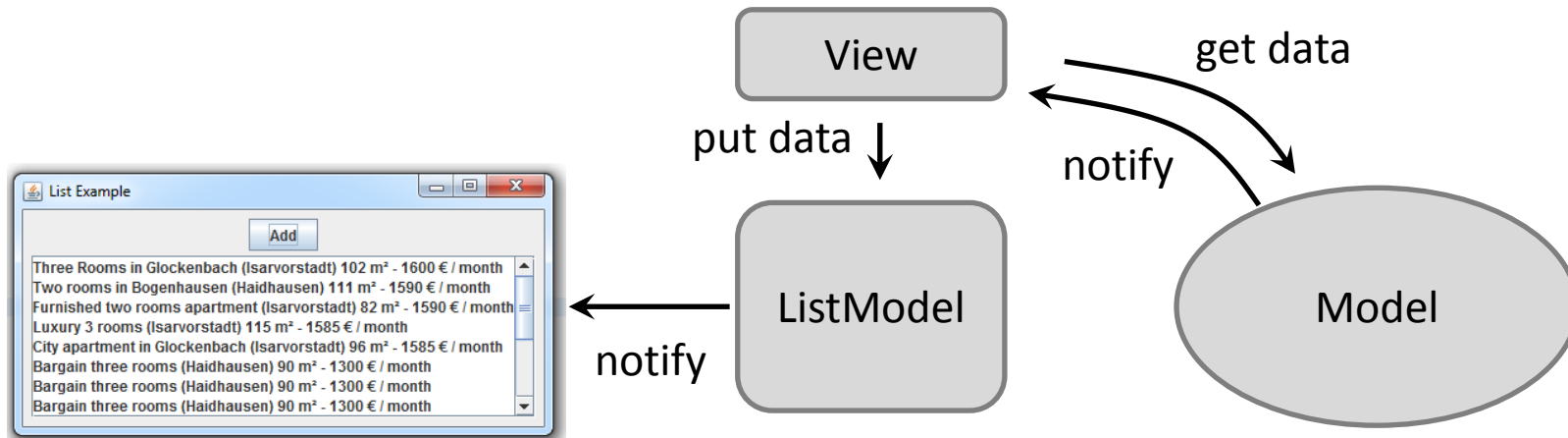
Dr. Andreas Schroeder



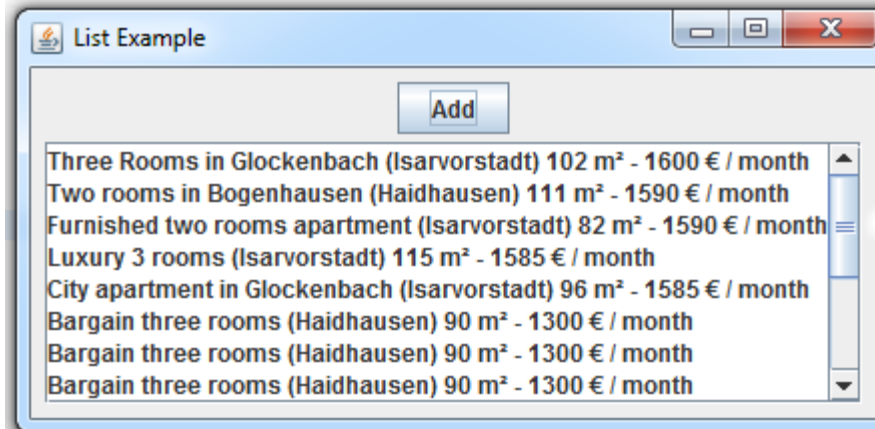
Dieses Video behandelt für JList und JTable

- Bereitstellung von Daten mittels Models
- Darstellung von Daten mittels Renderer

## JList dient der Darstellung von Listen

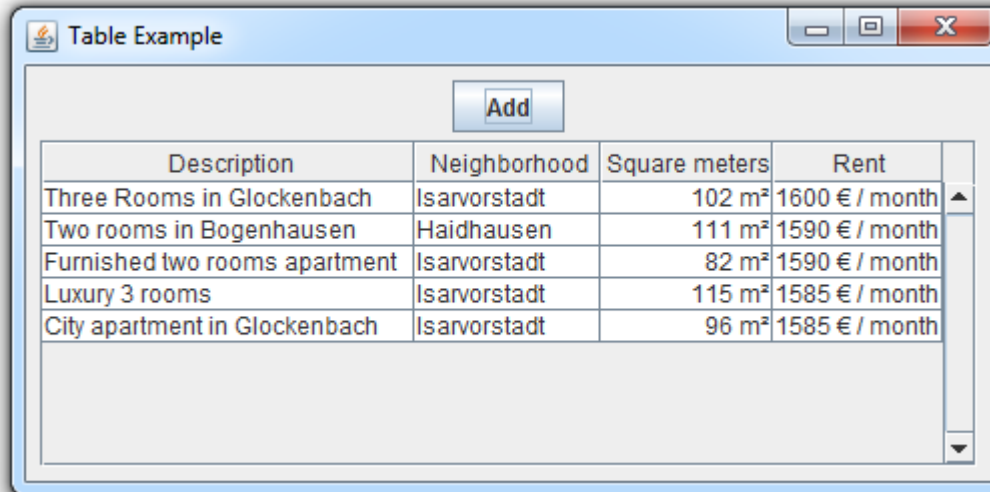


- Bereitstellung der Daten via ListModel
- Verfügbare Implementierungen
  - DefaultListModel – Vector-Basierte Implementierung
  - AbstractListModel – für eigene Subklassen



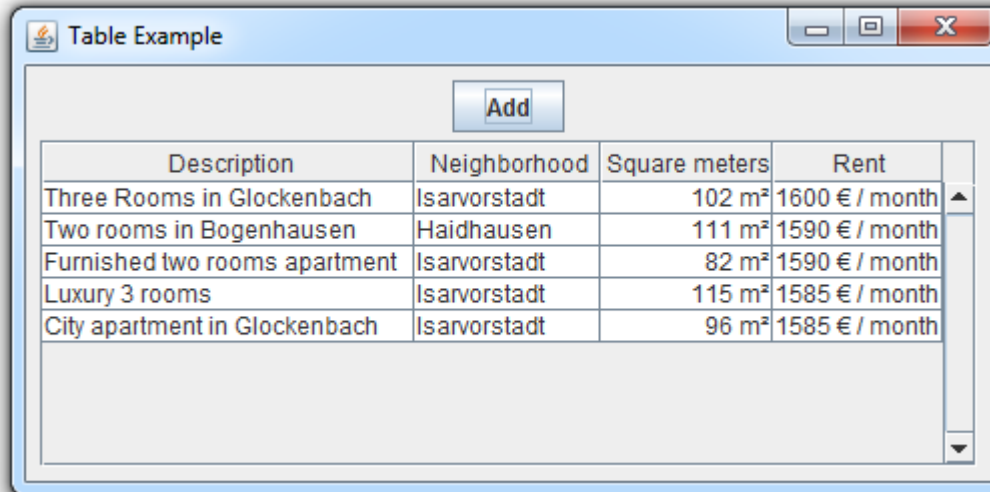
- Der Cell Renderer
  - Muss ListCellRenderer interface implementieren
  - Sollte eine Subklasse von JLabel sein
  - getListCellRendererComponent sollte „this“ zurückgeben
- Noch ein Detail
  - Scrollbalken werden mit JScrollPane umgesetzt

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/components/list.html>



Description	Neighborhood	Square meters	Rent
Three Rooms in Glockenbach	Isarvorstadt	102 m <sup>2</sup>	1600 € / month
Two rooms in Bogenhausen	Haidhausen	111 m <sup>2</sup>	1590 € / month
Furnished two rooms apartment	Isarvorstadt	82 m <sup>2</sup>	1590 € / month
Luxury 3 rooms	Isarvorstadt	115 m <sup>2</sup>	1585 € / month
City apartment in Glockenbach	Isarvorstadt	96 m <sup>2</sup>	1585 € / month

- Daten-Bereitstellung durch TableModel
  - DefaultTableModel – Vector-Basierte Implementierung
  - AbstractTableModel – für eigene Subklassen



Description	Neighborhood	Square meters	Rent
Three Rooms in Glockenbach	Isarvorstadt	102 m <sup>2</sup>	1600 € / month
Two rooms in Bogenhausen	Haidhausen	111 m <sup>2</sup>	1590 € / month
Furnished two rooms apartment	Isarvorstadt	82 m <sup>2</sup>	1590 € / month
Luxury 3 rooms	Isarvorstadt	115 m <sup>2</sup>	1585 € / month
City apartment in Glockenbach	Isarvorstadt	96 m <sup>2</sup>	1585 € / month

- Spalten-Definition durch TableColumnModel
- TableColumn definiert
  - Spalten-Überschriften und -Breite
  - Darstellung von Zellen durch TableCellRenderer
  - Bearbeitung von Zellen durch TableCellEditor

<http://docs.oracle.com/javase/tutorial/uiswing/components/table.html>



## Was in diesem Video gezeigt wurde

- JList
  - ListModel – Daten-Bereitstellung
  - ListCellRenderer – Darstellung
  - JScrollPane – Scroll-Balken
- JTable
  - TableModel – Daten-Bereitstellung
  - TableColumnModel – Spalten-Definition
  - TableCellRenderer – Darstellung