

Beschreibung der Java-Dateien JTable

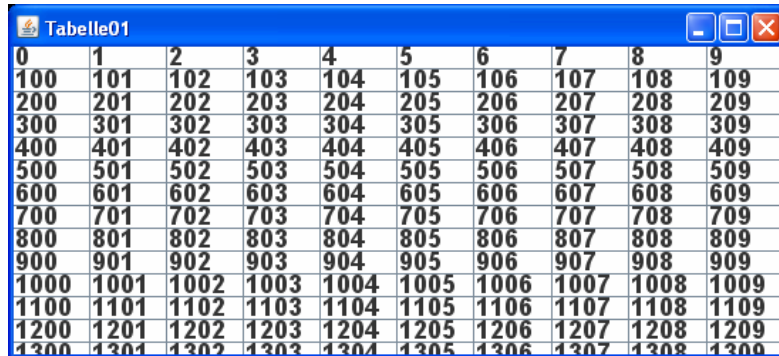
Tabelle01.java

einfache Tabelle,

ohne Scrollpane

Daten werden fest definiert

```
public Object getValueAt(int row, int col) {  
    return new Integer(row*100+ col);  
}
```



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109
200	201	202	203	204	205	206	207	208	209
300	301	302	303	304	305	306	307	308	309
400	401	402	403	404	405	406	407	408	409
500	501	502	503	504	505	506	507	508	509
600	601	602	603	604	605	606	607	608	609
700	701	702	703	704	705	706	707	708	709
800	801	802	803	804	805	806	807	808	809
900	901	902	903	904	905	906	907	908	909
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009
1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109
1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209
1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309

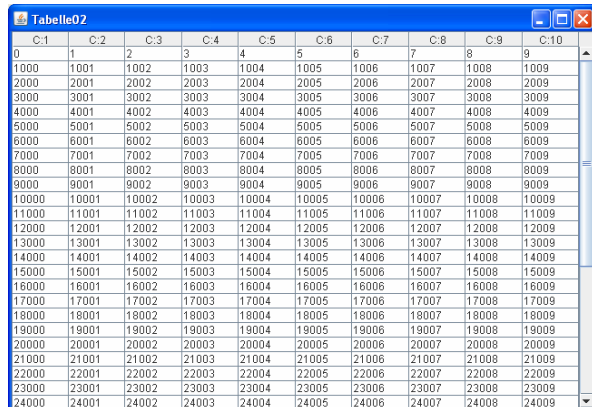
Tabelle02.java

einfache Tabelle,

mit JScrollPane,

festes Array data,

mit Spaltenkopf in der Tabelle



	C:1	C:2	C:3	C:4	C:5	C:6	C:7	C:8	C:9	C:10
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	
2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	
3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	
4000	4001	4002	4003	4004	4005	4006	4007	4008	4009	
5000	5001	5002	5003	5004	5005	5006	5007	5008	5009	
6000	6001	6002	6003	6004	6005	6006	6007	6008	6009	
7000	7001	7002	7003	7004	7005	7006	7007	7008	7009	
8000	8001	8002	8003	8004	8005	8006	8007	8008	8009	
9000	9001	9002	9003	9004	9005	9006	9007	9008	9009	
10000	10001	10002	10003	10004	10005	10006	10007	10008	10009	
11000	11001	11002	11003	11004	11005	11006	11007	11008	11009	
12000	12001	12002	12003	12004	12005	12006	12007	12008	12009	
13000	13001	13002	13003	13004	13005	13006	13007	13008	13009	
14000	14001	14002	14003	14004	14005	14006	14007	14008	14009	
15000	15001	15002	15003	15004	15005	15006	15007	15008	15009	
16000	16001	16002	16003	16004	16005	16006	16007	16008	16009	
17000	17001	17002	17003	17004	17005	17006	17007	17008	17009	
18000	18001	18002	18003	18004	18005	18006	18007	18008	18009	
19000	19001	19002	19003	19004	19005	19006	19007	19008	19009	
20000	20001	20002	20003	20004	20005	20006	20007	20008	20009	
21000	21001	21002	21003	21004	21005	21006	21007	21008	21009	
22000	22001	22002	22003	22004	22005	22006	22007	22008	22009	
23000	23001	23002	23003	23004	23005	23006	23007	23008	23009	
24000	24001	24002	24003	24004	24005	24006	24007	24008	24009	

Tabelle03.java

einfache Tabelle, mit Scrollpane,

Array data,

mit Spaltenkopf,

mittels eines Schalters wird der Inhalt verändert (per Zufall)

Tabelle3																													
Einfügen der Daten																													
1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0
1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1
0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1
0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0
0	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0
1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1
1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1
1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1
0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0
1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	0
1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	0
0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1
0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0
0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1
1	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0
0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1

Tabelle04.java

Tabelle mit einer ComboBox in der Spalte

Tabelle mit einer Checkbox in der Spalte

Tabelle mit Farbdarstellung und Tooltipp

First Name	Last Name	Favorite Color	Favorite Number	Vegetarian
Mark	Andrews	Red	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tom	Ball	Blue	99	<input type="checkbox"/>
Alan	Chung	Green	838	<input type="checkbox"/>
Jeff	Dinkins	Turquoise	8	<input checked="" type="checkbox"/>
Amy	Fowler	Yellow	3	<input type="checkbox"/>
Brian	Gerhold	Green	0	<input type="checkbox"/>
James	Gosling	Pink	21	<input type="checkbox"/>
David	Karltun	Red	1	<input type="checkbox"/>
Dave	Kloba	Yellow	14	<input type="checkbox"/>
Peter	Korn	Purple	12	<input type="checkbox"/>
Phil	Milne	Purple	3	<input type="checkbox"/>
Dave	Moore	Green	88	<input type="checkbox"/>
Hans	Muller	Maroon	5	<input type="checkbox"/>
Rick	Levenson	Blue	2	<input type="checkbox"/>
Tim	Prinzing	Blue	22	<input type="checkbox"/>
Chester	Rose	Black	0	<input type="checkbox"/>
Ray	Ryan	Gray	77	<input type="checkbox"/>
Georges	Saab	Red	4	<input type="checkbox"/>
Willie	Walker	Phthalo Blue	4	<input type="checkbox"/>
Kathy	Walrath	Blue	8	<input type="checkbox"/>
Arnaud	Weber	Green	44	<input type="checkbox"/>

Tabelle05.java

Tabelle mit unterschiedlicher Schriftfarbe, je nach Wert (Favorite Number)
Spalte Vegetarian zeigt die Änderung in der Dos-Box

First Name	Last Name	Favorite Color	Favorite Number	Vegetarian
Mark	Andrews	Red	2	<input checked="" type="checkbox"/>
Tom	Ball	Blue	99	<input type="checkbox"/>
Alan	Chung	Green	838	<input type="checkbox"/>
Jeff	Dinkins	Turquoise	8	<input checked="" type="checkbox"/>
Amy	Fowler	Yellow	33	<input type="checkbox"/>
Brian	Gerhold	Green	0	<input type="checkbox"/>
James	Gosling	Pink	21	<input type="checkbox"/>
David	Karlton	Red	1	<input type="checkbox"/>
Dave	Kloba	Yellow	14	<input type="checkbox"/>
Peter	Korn	Purple	12	<input type="checkbox"/>
Phil	Milne	Purple	3	<input type="checkbox"/>
Dave	Moore	Green	88	<input type="checkbox"/>
Hans	Muller	Maroon	5	<input type="checkbox"/>
Rick	Levenson	Blue	33	<input type="checkbox"/>
Tim	Prinzing	Blue	22	<input type="checkbox"/>
Chester	Rose	Black	0	<input type="checkbox"/>
Ray	Ryan	Gray	77	<input type="checkbox"/>
Georges	Saab	Red	4	<input type="checkbox"/>
Willie	Walker	Phthalo Blue	4	<input type="checkbox"/>
Kathy	Walrath	Blue	8	<input type="checkbox"/>

Tabellenspalten sind links, rechtsbündig oder zentriert

```
DefaultTableCellRenderer numberColumnRenderer2 = new DefaultTableCellRenderer();
numberColumnRenderer2.setHorizontalAlignment(JLabel.RIGHT); // RIGHT LEFT CENTER
// holen der Spalten
TableColumn numbersColumn2 = table.getColumn("Last Name"); // Spaltenüberschrift
// setzen der Ausrichtung
numbersColumn2.setCellRenderer(numberColumnRenderer2);
```

Tabelle06.java

Tabelle mit Klasse und individueller Hintergrund

Vorname	Nachname	MatrNr	UNumer	Farbe
Kai	Müller	4722	U12345	Yellow
Uwe	Meyer	4712	U12345	Red
Petra	Schmidt	4714	U12325	Blue
Adams	Brian	6714	U13325	Pink
Toni	Hold	6614	U13345	White
Toni	Boll	6613	U13345	Maroon
Toni	Seneca	6314	U13341	Gray
Helmut	Kredel	1613	U23345	Phthalo Blue
Thomas	Brauni	1623	U23315	Maroon
Lea	Doug	2613	U11345	Blue
Rünger	Rauber	1612	U23344	Red
Kathy	Walrath	1613	U23345	Green
Harald	Weber	1613	U123345	Black

Tabelle07.java

Tabelle mit Sortierung und Dialogfenster (Doppelklick)
Sortierung erfolgt über die Vectorliste, außerhalb der Tabelle

Sortierung Nachname				
Vorname	Nachname	MatrNr	UNummer	Farbe
Toni	Boll	6613	U13345	Maroon
Adams	Brian	6714	U13325	Pink
Thomas	Bräunl	8700	U23315	Maroon
Lea	Doug	3613	U11345	Blue
Toni	Hold	6614	U13345	White
Helmut	Kredel	8613	U23345	Phthalo Blue
Uwe	Meyer	4712	U12345	Red
Kai	Müller	4722	U12345	Yellow
Rünger	Rauber	5612	U53344	Red
Petra	Schmidt	4714	U12325	Blue
Toni	Seneca	6314	U13341	Gray
Kathy	Walrath	4613	U33345	Green
Harald	Waher	6613	U12345	Black

Bearbeiten eines Datensatzes

Vorname

Nachname

MatrNr

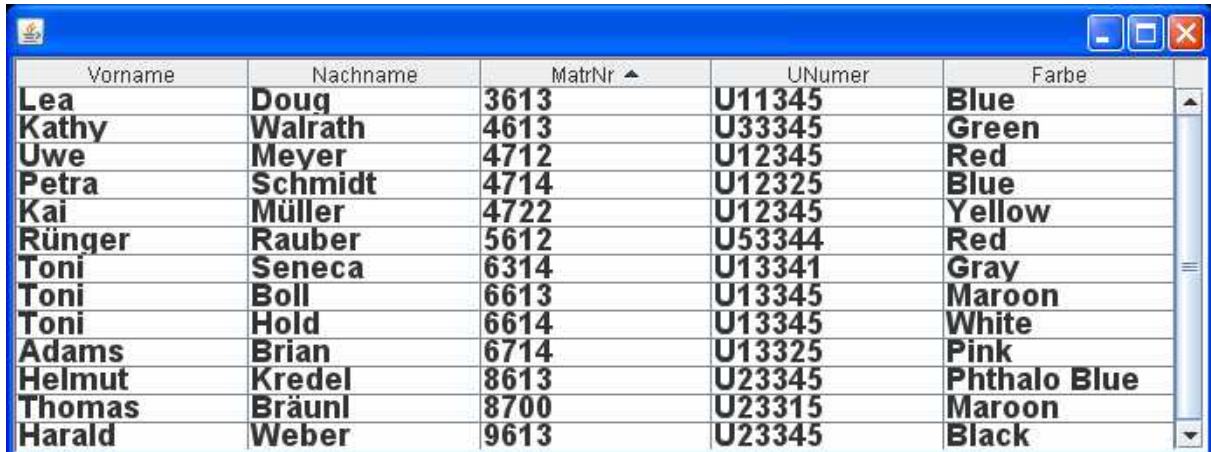
UNummer

Ok Abbruch

Tabelle09.java

Tabelle mit Sortierung und Dialogfenster (Doppelklick)

Sortierung erfolgt über die interne Vectorliste der Tabelle



Vorname	Nachname	MatrNr ▲	UNumer	Farbe
Lea	Doug	3613	U11345	Blue
Kathy	Walrath	4613	U33345	Green
Uwe	Meyer	4712	U12345	Red
Petra	Schmidt	4714	U12325	Blue
Kai	Müller	4722	U12345	Yellow
Rünger	Rauber	5612	U53344	Red
Toni	Seneca	6314	U13341	Gray
Toni	Boll	6613	U13345	Maroon
Toni	Hold	6614	U13345	White
Adams	Brian	6714	U13325	Pink
Helmut	Kredel	8613	U23345	Phthalo Blue
Thomas	Bräunl	8700	U23315	Maroon
Harald	Weber	9613	U23345	Black

Klick in den Header

Tabelle10.java

Die Zahl der Spalten wird geändert



1 Spalte	2 Spalte	3 Spalte	4 Spalte	5 Spalte
Müller	Kai		4722	U12345
Meyer	Uwe		4712	U12345
Schmidt	Petra		4714	U12325
Brian	Adams		6714	U13325
Hold	Toni		6614	U13345
Boll	Toni		6613	U13345
Seneca	Toni		6314	U13341
Kredel	Helmut		1613	U23345
Bräunl	Thomas		1623	U23315
Doug	Lea		2613	U11345

TabelleSortieren.java

```
// Tabelle mit einer Klasse  
// manuelle Sortierung  
// automatische Sortierung  
// Doppelklick liefert Dialogfenster  
// Behebt das Problem der internen Sortierung
```

Tabelle Vorlesung			
Nr	Name	Matrnr	
Nr	Phys. Nr	Name	Matrnr
0	5	Hold	6614
1	6	Boll	6613
2	2	Meyer	4712
3	1	Mueller	4722
4	3	Schmidt	4714
5	4	Brian	6714
6	9	Braeunl	1623
7	10	Doug	2613
8	11	Rauber	1612
9	12	Walrath	1613
10	7	Seneca	6314
11	8	Kredel	1613
12	13	Weber	1613