

```

        ResultSet tr = t.executeQuery(
            "SELECT * FROM Kurse WHERE typ LIKE '" + typ + "'");
        while(tr.next()) {
            System.out.print(" > " + tr.getString("datum")+ ": ");
            System.out.println(tr.getString("bezeichnung"));
        }
    }
}
// Ende class GroupBy

```

Das Resultat ist:

```

P, 2x
> 1998-04-27: Objektorientierte Programmierung mit Java
> 1998-06-30: JDBC
S, 3x
> 1998-06-29: JavaScript
> 1998-07-13: HTML
> 1998-06-09: GUI-Programmierung mit Java
V, 1x
> 1998-06-10: Servlets

```

Wenn mehrere Spalten in der GROUP BY-Klausel angegeben werden, so wird *hierarchisch gruppiert*. Die erste Spalte ist dann die Hauptgruppe. Innerhalb der Hauptgruppe wird in den einzelnen Gruppierungen jeweils nach der 2. Spalte gruppiert etc.

Im Beispiel ist das anhand einer Tabelle gezeigt, in der Ergebnisse (gewonnen, verloren, remis) für jeden Einzelspieler (spieler) einer Mannschaft (team) Spiel für Spiel festgehalten sind.

Spiele

team	spieler	gewonnen	verloren	remis	spielnr
A	1	1			1
A	1		1		62
A	1		1		3
B	1	1			4
A	2			1	5
B	1		1		6
B	2		1		7
B	2		1		8
A	2	1			9

Abbildung 3-5: Basistabelle für Beispiele mit hierarchischen Gruppierungen