

17.7.1 Aufbereitung der Daten

Die Aufbereitung der Daten, die Sie in der GridView anzeigen wollen, wird im wesentlichen durch die Quelle bestimmt, aus der die Daten stammen. Als Quellen werden vor allem gesehen:

- eine existierende oder im Programm generierte Datenmatrix,
- csv-Dateien sowie andere Dateien, deren Inhalt in besonderer Weise strukturiert ist oder
- Datenbank-Tabellen.

Bei Daten aus einer Datenbank-Tabelle sollten Sie auf die bewährte Kombination aus den beiden Komponenten *DataSource* und *DataBrowser* setzen, um die Daten anzuzeigen. Außerdem können Sie die Daten im DataBrowser spaltenweise sortieren und das blitzschnell.



The screenshot shows a window titled "Anwendung PostgreSQL" containing a DataBrowser control. The DataBrowser displays a table with the following data:

ID	Nachname	Vorname	Wohnort	PLZ	Strasse	TelefonFestnetz	Handy
1	Elch	Eric	Frankfurt/O.	23456	Finnen-Allee 12a	032220200	01537765
2	Natter	Nadine	Hamburg	13444	Am Hafen 3	0222229292	
3	Luchs	Lucie	Zittau	78787	Katzensteg 12	0899999991	01736540
4	Adler	Ariane	Sonthofen	88776	Geieralm 20	03937864322	01713434
5	Bär	Bruno	Jena	07745	Zeiss-Strasse 95	03941 577777	01678533
6	Wiesel	Wim	Berlin	10997	Zille-Straße 24	030 3456789	0163-666

Abbildung 17.7.1.1: Anzeige von DB-Daten im DataBrowser

Als Empfehlung für *sehr große Datenmengen* kann gelten: Versuchen Sie die Daten in einem String-Array aus einzelnen Records oder in einem zweidimensionalen Array zu speichern. Sie sind dann in der Lage mit Hilfe des *GridView_Data-Events* die GridView mit den Daten aus dem Array sehr schnell zu füllen. Sind nur wenige Zeilen in der GridView mit einer geringen Anzahl von Spalten mit Daten zu füllen, dann können Sie zum Beispiel die anzuzeigenden Daten auch zeilenweise – Spaltenwert für Spaltenwert – in das Gitter einfügen.