

# **DataBase**

Jörg Richter

<b>COLLABORATORS</b>
----------------------

	<i>TITLE :</i> DataBase		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Jörg Richter	August 24, 2022	

<b>REVISION HISTORY</b>
-------------------------

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>DataBase</b>	<b>1</b>
1.1	GraphReport . . . . .	1
1.2	Allgemeine Informationen . . . . .	1
1.3	Installation . . . . .	2
1.4	Technisches . . . . .	2
1.5	Anwendung . . . . .	2

---

# Chapter 1

## DataBase

### 1.1 GraphReport

GraphReport

Grafische Reports für Database Professional

© Copyright 1995  
Jörg Richter

Information

Was ist GraphReport ?

Installation

Wie wird GraphReport installiert ?

Anwendung

Wie wird GraphReport verwendet ?

Technisches

Wie arbeitet GraphReport ?

### 1.2 Allgemeine Informationen

Mit GraphReport können Sie Ihre Daten als grafik veranschaulichen. ↔  
Die

Werte aus dem aktuellen Datensatz, der gesamten Datei oder einem Bereich  
werden als Balkengrafik auf dem DataBase Bildschirm dargestellt.

Eine Anwendung wäre z.B. die Umsatzentwicklung über mehrere Jahre oder  
Verkaufszahlen.

Zur einfachen Veranschaulichung lassen Sie sich doch ein Beispielbild  
anzeigen.

---

20.05.95, Jörg Richter

Zurück zum  
Hauptmenü  
.

## 1.3 Installation

Zur Installation müssen folgende Dateien kopiert werden:

- Graph.rexx in die Schublade "ARexx/Auto" von DataBase
- GraphSelect.rexx in die Schublade "ARexx/Auto" von DataBase
- GraphReport.guide in die DataBase-Schublade
- BeispielGraph.db \
- BeispielGraph.image > in die DataBase-Schublade oder ein Verzeichnis
- BeispielGraph.graph /

## 1.4 Technisches

Durch das ARexx-Skript "GraphSelect.rexx" werden die Daten für die grafische Darstellung einer Maske festgelegt. Diese Daten werden in einer Datei mit der Endung ".graph" im gleichen Verzeichnis wie die Maske gespeichert.

Mit einem ASCII-Editor kann die Graph-Datei manuell geändert werden. Diese Datei hat folgendes Format:

1. Zeile: <Überschrift>
2. Zeile: <X-Achsen Beschriftungsfeld>
3. Zeile: <Feldnummer> <Balkenfarbe> <Legende>
4. Zeile: <Feldnummer> <Balkenfarbe> <Legende>
- ...
- N. Zeile: <Feldnummer> <Balkenfarbe> <Legende>

Beispiel:

```
Verkaufszahlen 1990-1995
0
3 1 Amiga 1200
4 2 Amiga 4000
5 6 Festplatten
6 7 Monitore
```

In dem Beispiel hätte jede Gruppe 4 Balken. Ein X-Achsen Feld ist nicht angegeben (0), deshalb wird an der X-Achse als Beschriftung die Nummer des Datensatzes verwendet.

## 1.5 Anwendung

---

Um GraphReport anzuwenden sind zwei Schritte nötig.

#### 1. Schritt: Graph-Daten erstellen

Zuerst muß festgelegt werden, welche Felder einer Maske die Daten für die grafische Darstellung liefern. Dies geschieht natürlich für jede Maske individuell. Laden Sie dazu die gewünschte Maske und starten das ARexx Skript "GraphSelect.rexx" aus der ARexx-Schublade von DataBase.

Achtung, falls schon eine Graph-Datei existiert, wird diese überschrieben.

a.) Überschrift eingeben

b.) Feld für X-Achsen Beschriftung festlegen.

Aus diesem Feld wird die Beschriftung der X-Achse gelesen. Falls nur die Datensatznummer als Beschriftung dienen soll, klicken Sie an eine freie Stelle in der Maske.

c.) Feld auswählen, aus dem die Daten grafisch dargestellt werden sollen. (Kein Feld auswählen beendet das Erstellen.)

d.) Legende für das Feld eingeben. Soll der Feldname verwendet werden, einfach den Requester schliessen (Ok oder Abbruch ist egal).

e.) Zurück zu c.)

Ihre Festlegungen sind nun gespeichert und stehen jederzeit zur Verfügung. Manuelle Änderungen sind nachträglich möglich, s.

Technisches

.

#### 2. Schritt: GraphReport anzeigen

Zum Anzeigen muß vorher eine Graph-Datei erstellt worden sein !

Rufen Sie das ARexx Skript "Graph.rexx" aus der ARexx-Schublade von DataBase auf. Wenn Sie öfter eine grafische Darstellung verwenden, sollten Sie diese ARexx-Skript fest auf eine Funktionstaste legen (s. Handbuch).

Es kann entweder nur der aktuelle Datensatz, die gesamte Datei oder ein Bereich der Datei angezeigt werden.