



# INTERSOLV

## Q+E 6

Einfachster Datenbankzugriff  
für Endanwender







Hallo. Mein Name ist Corina. Ich begleite Sie durch diese Präsentation von INTERSOLVs **Q+E 6**.

Bitte verwenden Sie die **linke Maustaste** oder **Seite vor** zum Vorwärts- die **rechte Maustaste** oder **Seite zurück** zum Rückwärtsblättern.

**Q**  
chster L  
für Endanwender







**Logon**

**Sources**

- AllBase
- Btrieve
- DatabaseManager
- dBASEFile
- ExcelFile
- Informix
- INGRES
- MDI
- NetWareSQL
- Oracle
- Oracle7
- ParadoxFile
- Progress
- SQLBase
- SQLServe
- TextFile
- XDR

OK

Cancel

Help

Modify...

**INTERSOLV Q+E ist ein Datenbank-abfragetool für Entwickler wie Endanwender gleichermaßen. Dank des Einsatzes von ODBC Treibern haben PC Benutzer die Möglichkeit, auf über 30 verschiedene Datenbanken mit demselben Benutzerinterface zuzugreifen.**







Query1 (EMP.DBF)

	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMP_ID	HIRE_DATE	SALARY	DEPT	EXEMPT	INTERESTS
1	Tyler	Bennett	E10297	01.06.1977	32000,00	D101	Y	
2	John	Rappl	E21437	15.07.1987	47000,00	D050	Y	Sports:II
3	George	Woltman	E00127	07.08.1982	53500,00	D101	Y	Sports:II
4	Adam	Smith	E63535	15.01.1988	18000,00	D202	N	
5	David	McClellan	E04242	27.07.1982	41500,00	D101	Y	Sports:II
6	Rich	Holcomb	E01234	01.06.1983	49500,00	D202	Y	
7	Nathan	Adams	E41298	15.02.1988	21900,00	D050	N	
8	Richard	Potter	E43128	12.04.1986	15900,00	D101	N	
9	David	Motsinger	E27002	05.05.1985	19250,00	D202	N	
10	Tim	Sampair	E03033	02.12.1987	27000,00	D101	Y	
11	Kim	Arlich	E10001	30.07.1985	57000,00	D190	Y	
12	Timothy	Grove	E16398	21.01.1985	29900,00	D190	Y	

Q+E kann an die jeweilige Erfahrung des Anwenders angepaßt werden. Befehle können direkt über die Menüleiste oder auch als Befehlsfolg per Icon aktiviert werden. Hier wird z.B. eine dBase Datei mit Mitarbeiterdaten angezeigt.







Query1 (EMP.DBF)

	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMP_ID	HIRE_DATE	SALARY	DEPT	EXEMPT	INTERESTS
1	Nathan	Adams	E41298	15.02.1988	21900,00	D050	N	
2	Kim	Arlich	E10001	30.07.1985	57000,00	D190	Y	
3	Tyler	Bennett	E10297	01.06.1977	32000,00	D101	Y	
4	Timothy	Grove	E16398	21.01.1985	29900,00	D190	Y	
5	Rich	Holcomb	E01234	01.06.1983	49500,00	D202	Y	
6	David	McClellan	E04242	27.07.1982	41500,00	D101	Y	Sports:II
7	David	Motsinger	E27002	05.05.1985	19250,00	D202	N	
8	Richard	Potter	E43128	12.04.1986	15900,00	D101	N	
9	John	Rappl	E21437	15.07.1987	47000,00	D050	Y	Sports:II
10	Tim	Sampair	E03033	02.12.1987	27000,00	D101	Y	
11	Adam	Smith	E63535	15.01.1988	18000,00	D202	N	
12	George	Woltman	E00127	07.08.1982	53500,00	D101	Y	Sports:II

Ein aufsteigendes Sortieren der Tabelle z.B. nach Nachname wird einfach über das entsprechende Icon in der Iconleiste ausgeführt.





Query1 (EMP.DBF)

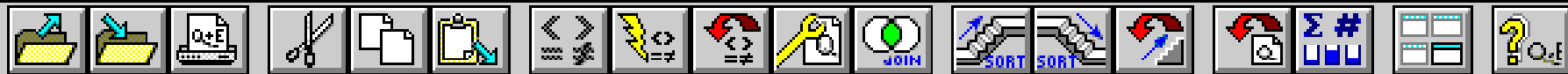
	FIRST_NAME	LAST_NAME	EMP_ID	HIRE_DATE	SALARY	DEPT	EXEMPT	INTERESTS
1	Nathan	Adams	E41298	15.02.1988	21900,00	D050	N	
2	Kim	Arlich	E10001	30.07.1985	57000,00	D190	Y	
3	Tyler	Bennett	E10297	01.06.1977	32000,00	D101	Y	
4	Timothy	Grove	E16398	21.01.1985	29900,00	D190	Y	
5	Rich	Holcomb	E01234	01.06.1983	49500,00	D202	Y	
6	David	McClellan	E04242	27.07.1982	41500,00	D101	Y	Sports:II
7	David	Motsinger	E27002	05.05.1985	19250,00	D202	N	
8	Richard	Potter	E43128	12.04.1986	15900,00	D101	N	
9		Rappl	E21437	15.07.1987	47000,00	D050	Y	Sports:II
10		Sampair	E03033	02.12.1987	27000,00	D101	Y	
11		Smith	E63535	15.01.1988	18000,00	D202	N	
12		Woltman	E00127	07.08.1982	5350			Sports:II



Zu jeder Tabellenspalte lassen sich per Mausklick Befehle zur Formatierung oder zum Einbauen von Bedingungen aufrufen. Nehmen wir in diesem Fall an, daß ...

- Column Expression...
- Column Format...
- Column Width...
- Add Condition...
- Quick Condition
- Sort Ascending
- Sort Descending
- Remove Column
- Add Break...





Query1 (EMP.DBE)			
	FIRST_NAME	EMPT	INTERESTS
1	Nathan		
2	Kim		
3	Tyler		
4	Timothy		
5	Rich		
6	David		
7	David		
8	Richard		
9	John		
10	Tim		
11	Adam		
12	George		

**Add Condition**

Column: SALARY

Operator

☐ Equal
 ☐ Not Equal
 ☒ Greater Than
 ☐ Greater or Equal

☐ Less Than
 ☐ Like
 ☐ In
 ☐ Between

Value: 20000,00

☐ Case Sensitive

OK Cancel Help

... nur die Mitarbeiter mit Gehalt über 20.000 für die weitere Bearbeitung von Interesse sind.





Query1 (EMP.DBF)

	Vorname	LAST_NAME
1	Nathan	Adams
2	Kim	Arlich
3	Tyler	Bennett
4	Timothy	Grove
5	Rich	Holcomb
6	David	McClellan
7	John	Rappl
8	Tim	Sampair
9	George	Woltman

**Column Expression**

Heading: Nachname

Expression:

- FIRST\_NAME
- LAST\_NAME**
- EMP\_ID
- HIRE\_DATE
- SALARY
- DEPT
- EXEMPT
- INTERESTS

Buttons: OK, Cancel, Format..., Help

INTERESTS

ports:II Jo  
ports:II Vo  
B

Ebenso wichtig ist es, das Layout der Liste Erfordernissen der Anwender anzupassen. Dazu gehört z.B. auch das Ein-deutschen der verwendeten Spaltennamen.





?

## Fields

```
FIRST_NAME 'Vorname'
LAST_NAME 'Nachname'
EMP_ID 'MA-Nr.'
HIRE_DATE 'Einstellung'
SALARY 'Gehalt ($)'
DEPT 'Abt.'
INTERESTS 'Interessen'
```

↑ LAST NAME

**SALARY > 20000.00**

Ready

**Auf einen Blick zeigt der Query Builder, welche Felder aus welchen Tabellen verwendet wurden und welche Sortierungen und Bedingungen augenblicklich gelten. Alle Einstellungen lassen sich auch von hier aus ändern, ...**





## Conditions

### Conditions

SALARY > 20000.00

OK

Cancel

Help

Delete

Add ( )

Del ( )

Replace

Insert

Connector

AND

Field Expression

HIRE\_DATE

LAST\_NAME

EMP\_ID

HIRE\_DATE

SALARY

DEPT

EXEMPT

INTERESTS

Operator

>

Value Expression

{01/01/85}

... wie z.B. das Einfügen einer weiteren Bedingung.

Ready





EMPLOYEE.QEF (EMP.DBF)

Summary

Column: Gehalt (\$)

Summary by: Report

Separator

- ☐ Blank Line
- ☒ Dash Line
- ☐ No Separator

☒ Minimum

☒ Maximum

☐ Count

☒ Average

☒ Sum

OK

Cancel

Help

		Abt.
1	00,00	D050
2	00,00	
3	00,00	D101
4	00,00	
5	00,00	
6	00,00	
7	00,00	D190
8	00,00	
9	00,00	D202
SUM	359300,00	
MIN	21900,00	
MAX	57000,00	
AVG	39922,22	

Neben der reinen Wiedergabe der Daten bietet Q+E aber auch Möglichkeiten der Analyse, z.B. durch Teil- /Gesamtsummenbildung, ...







	Vorname
1	Nathan
2	John
3	Tyler
4	David
5	Richard
6	Tim
7	George
8	Kim
9	Timothy
10	Rich
11	David
12	Adam
SUM	
MIN	
MAX	
AVG	

### Build Default Report

**OK**

**Cancel**

**Help**

**Options...**

Tabular

Mailing Label

Form

Form Letter

Free Stile

... Aufbereitung von Reports mit unterschiedlichen Formatvorgaben oder ...

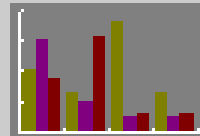
n	
	Volleyball
	Jogging/
	Bicycling



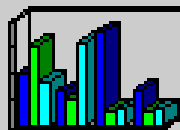
# Chart Builder: Step 1 of 4

Select a chart type that is appropriate for your data.

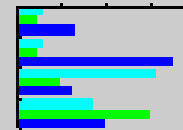
☐ Use Actual Data in Chart Preview



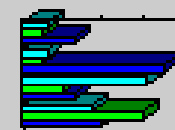
Column 2D



Column 3D



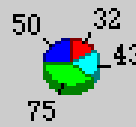
Bar 2D



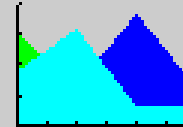
Bar 3D



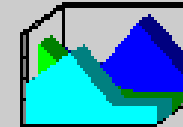
Pie 2D



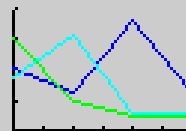
Pie 3D



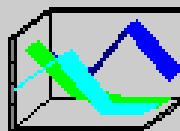
Area 2D



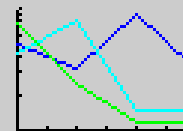
Area 3D



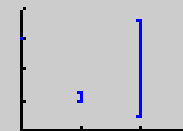
Line



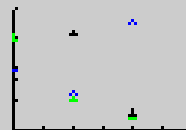
Line 3D



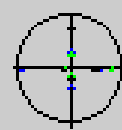
Log Linear



High-Low-Close



XY Scatter



Polar

... durch grafische Aufbereitung  
mit 15 unterschiedlichen  
Darstellungsformen, wie z.B.  
als 2D Balkendiagramm.

< Back

Next >

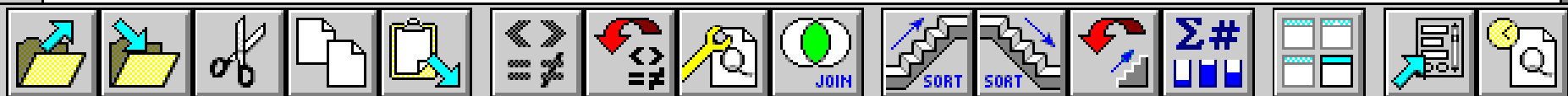
Finish

Cancel

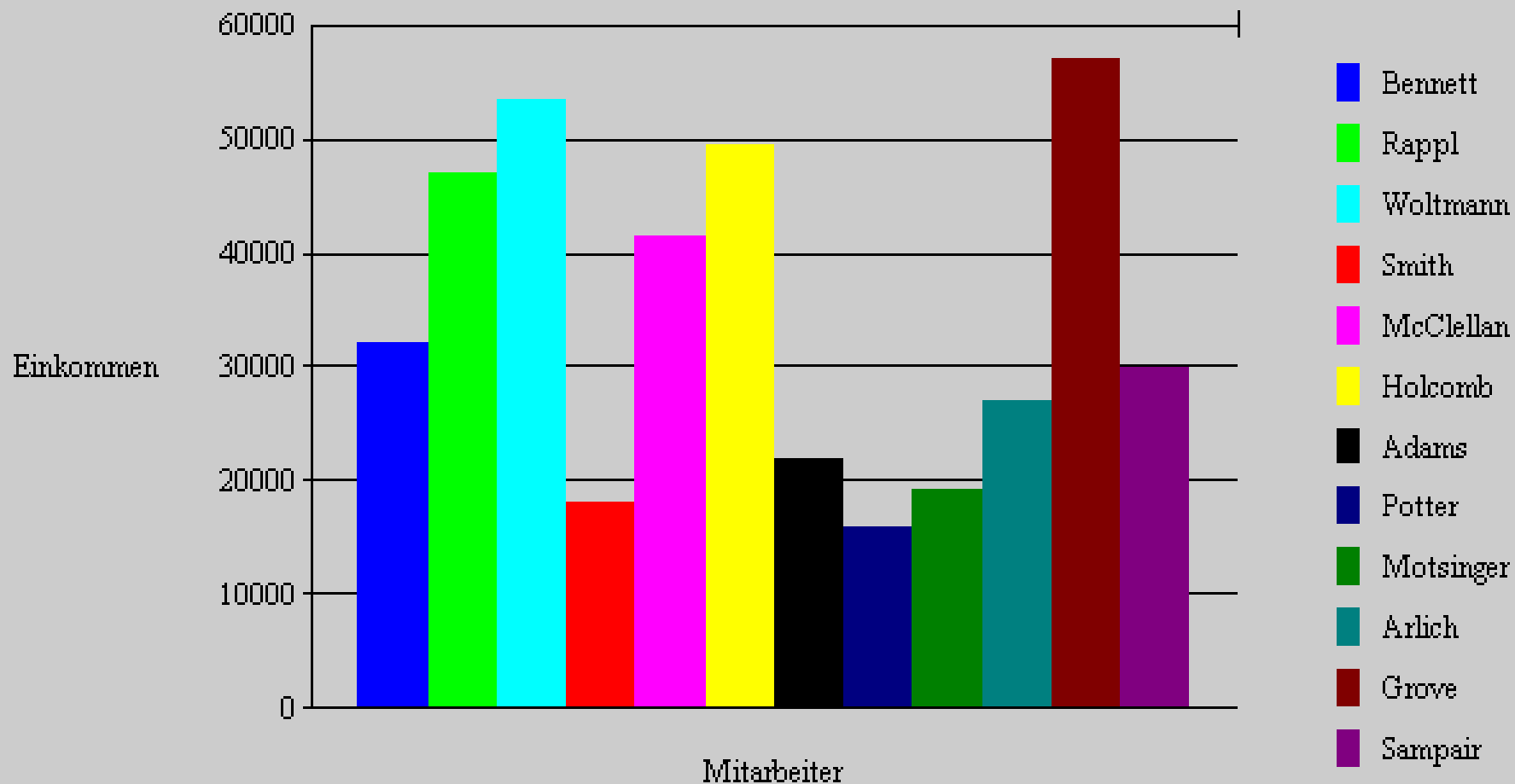
Help

Ready





# Gehaltsstruktur







EMPLOYEE.QEF:1 (EMP.DBF)

	MA-Nr.	Vorname	Nachname	Einstellung	Gehalt (\$)	Abt.
1	E21437	John	Rappl	15.07.1987	47000,00	D050
2	E10297	Tyler	Bennett	01.06.1977	32000,00	D101
3	E04242	David	McClellan	27.07.1982	41500,00	
4	E03033	Tim	Sampair	02.12.1987	27000,00	
5	E00127	George	Woltman	07.08.1982	53500,00	
6	E10001	Kim	Arlich	30.07.1985	57000,00	D190
7	E16398	Timothy	Grove	21.01.1985	29900,00	
8	E01234	Rich	Holcomb	01.06.1983	49500,00	D202

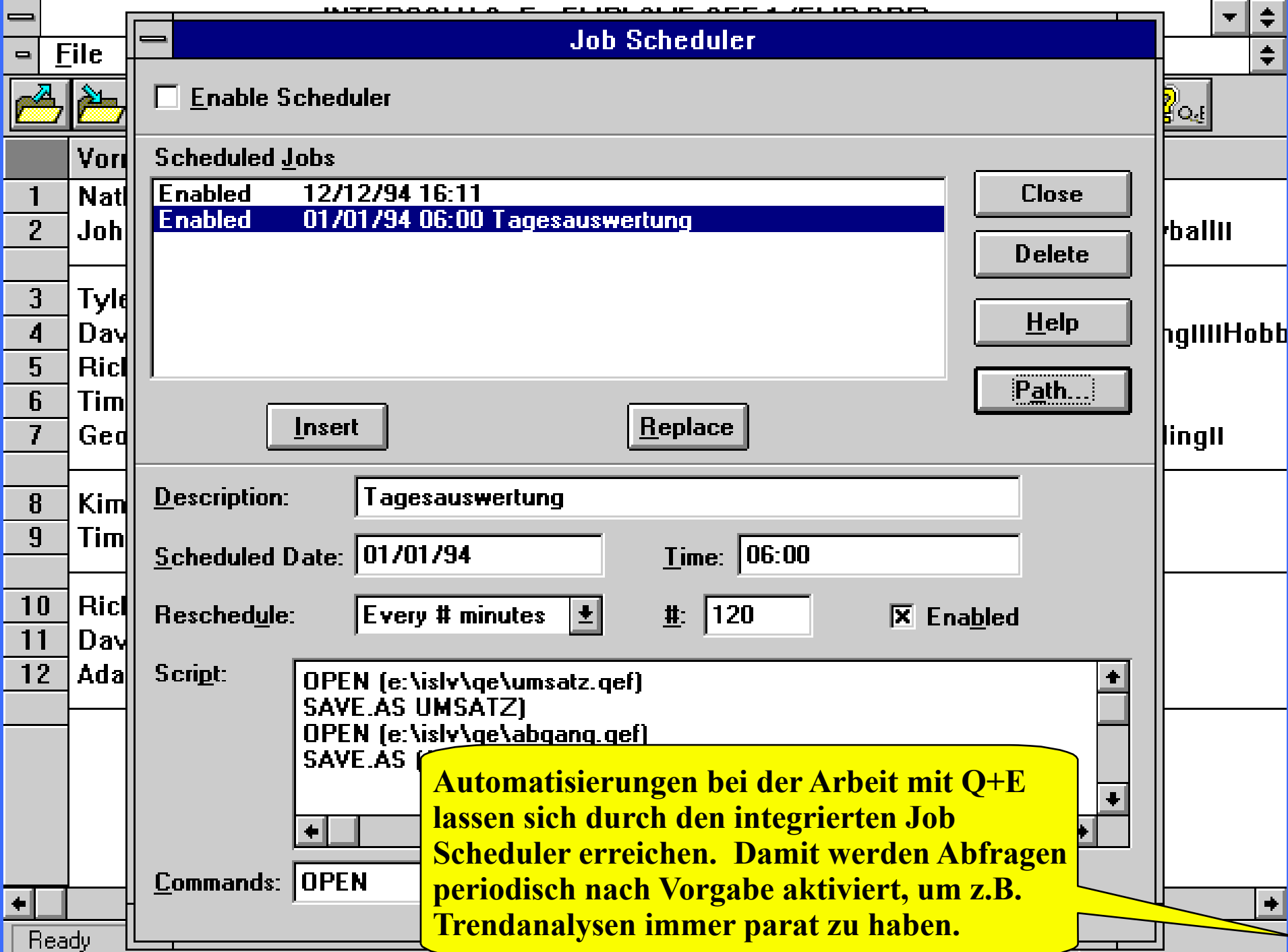
**Query Parameters**

Alle Mitarbeiter mit mehr Gehalt als ...

OK Cancel

Um mehr Variabilität in die Abfragen zu bekommen, lassen sich diese auch parametrisieren. Ein der Abfrage vorgeschaltetes Eingabefenster erfragt die gewünschten Kriterien.





☐ Enable Scheduler

Scheduled Jobs

Enabled	12/12/94 16:11
Enabled	01/01/94 06:00 Tagesauswertung

Close

Delete

Help

Path...

Insert

Replace

Description: Tagesauswertung

Scheduled Date: 01/01/94

Time: 06:00

Reschedule: Every # minutes

#: 120

☒ Enabled

Script:

```
OPEN (e:\islv\qe\umsatz.qef)
SAVE AS UMSATZ)
OPEN (e:\islv\qe\abgang.qef)
SAVE AS
```

Commands: OPEN

Automatisierungen bei der Arbeit mit Q+E lassen sich durch den integrierten Job Scheduler erreichen. Damit werden Abfragen periodisch nach Vorgabe aktiviert, um z.B. Trendanalysen immer parat zu haben.





Query1 (EMP.DBF)

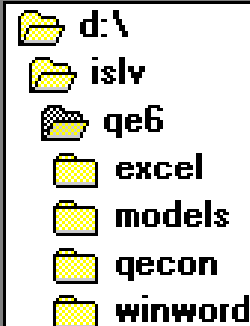
Save As

File Name

QUERY1.QEF

Directories

d:\islv\qe6



OK

Cancel

Help

Table List...

Find...

Edit Query...

Destination:

QueryFile

- DatabaseManager
- dBASEFile
- ExcelFile
- MailingLabels
- PrintToFile
- QueryFile**
- TextFile

Drives:

d: programm.e

lleyballlll

Nach erfolgreicher Arbeit kann das Ergebnis in unterschiedlichsten Formen abgelegt werden, natürlich auch als fertige QueryFile, um die gemachten Spezifikationen als fertige out-of-the-box Abfrage parat zu haben.



File Edit Query Tools Window Help



Q+E Administrator

File Edit Tools Help

Groups

Users

Max Records

DATENADMIN

HEIKO

Query

General

Tools

SQL

Enabled Visible Privilege Description

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to start Q+E (No Disabled Message)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to edit data and define tables (No Disabled Message)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to edit data (No Disabled Message)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to define (No Disabled Message)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to modify (No Disabled Message)
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Allow user to print (No Disabled Message)

Revoke Message

Arbeiten mit Datenbanken bedeutet auch Eingriffe in sensible Bereiche. Um so wichtiger, daß ein Q+E Administrator bestimmen kann, welche Rechte ein Benutzer beim Arbeiten mit den Datenbanken hat.

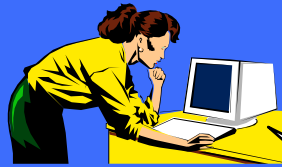
Ready

Source : dBASEFile (d:\islv\qge6)



# INTERSOLV Development Suite

Ad Hoc Zugriff



Query Reports



Neue Entwicklung



Rapid Prototyping  
A/Design Ansatz



Wartung



Rapid Maintenance



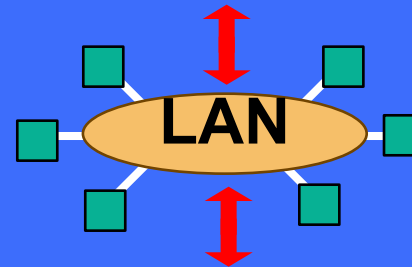
APS für C/S

Excelerator II

Software Konfigurations Management

MWB

PVCS



Q+E Daten  
Zugriffstool

Standard DB Zugriff

Standard DB Zugriff					
Relational			Nicht Relational		
Windows	NT	OS/2	UNIX	Mac	MVS



# INTERSOLV Development Suite

Ad Hoc Zugriff

Neue Entwicklung

Wartung

**Q+E 6** ist eines von vielen Werkzeugen der **INTERSOLV Development Suite**. Interessiert? Weitere Informationen erhalten Sie durch Ihren zuständigen Vertriebsbeauftragten oder direkt bei

**INTERSOLV GmbH**

**Tel. 089 / 96 27 1-0**

**Fax. 089 / 96 27 1-111**

Und bitte sagen Sie, es war eine Empfehlung von Corina! Danke

APS für C/S

Excelerator II

ions Manager

Zugriff

Nicht R

UNIX

Mac







**INTER SOLV**

**Ihr Vorsprung bei der  
Software Entwicklung**

