

2 Die ersten Schritte

Dieses Kapitel wendet sich an Leser, die noch nie mit der SapQuery gearbeitet haben. Es enthält keinerlei Theorie oder Erklärungen, sondern nur eine Musteraufgabe. Falls Sie schon erste Erfahrungen mit der SapQuery haben, dann können Sie dieses Kapitel überspringen.

Sie werden in dieser Übung eine Auswertung erstellen, die bei Eingabe der Debitorennummer die Kontaktdaten des Debitors listet.

Des Weiteren soll Ihnen dieses Kapitel den Grund der SapQuery vermitteln: Sie sind nicht an die Standardauswertungen gebunden, sondern Sie können mit der SapQuery Ihre eigenen generieren.

Warum SapQuery einsetzen?

Endanwender können selber mit der SapQuery optimale Auswertungen für ihre tägliche Arbeit erstellen.

2.1 Lernziele

- Erste Erfahrungen mit dem QuickViewer sammeln.
- Sie lernen eine zentrale Logistik-Tabelle kennen: die KNA1 (Kundenstamm).

2.2 Musteraufgabe 1: Zugriff auf den Kundenstamm (Tabelle KNA1)

2.2.1 Aufgabenstellung

Schreiben Sie einen QuickView, der Daten über Kunden liefert. Folgende Abfragen bzw. Ausgaben sollen erfolgen:

Selektionsfeld

- Debitorennummer 1

Ausgabefelder

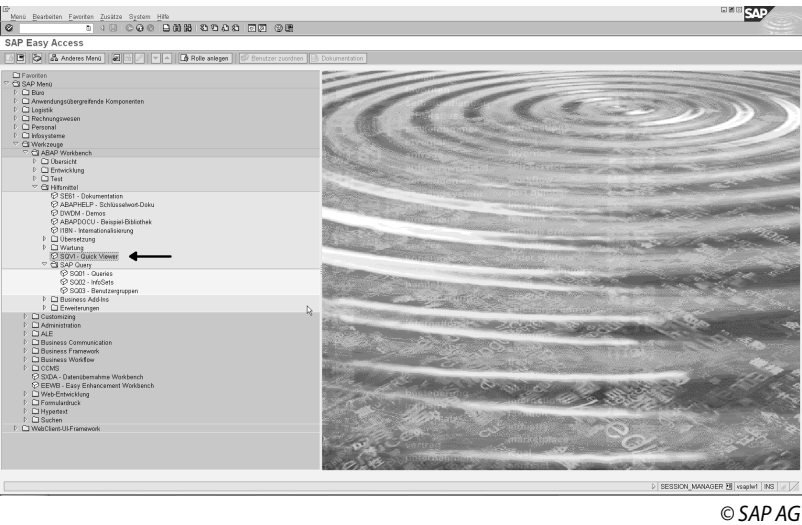
- Debitorennummer 1
- Name 1
- Ort
- Postleitzahl
- Straße und Hausnummer
- Telefonnummer

2.2.2 Lösung

Releasestände Diese Musterlösung wurde an einem SAP IDES ECC 6.0-System mit EHP5 (Enhancement Package 5) erstellt. Sie können Sie aber auch ohne Probleme an einem niedrigeren Release nachvollziehen. Leser mit Releaseständen niedriger als 4.6 können dagegen diese Aufgabe nicht bearbeiten, da es den QuickViewer erst ab Release 4.6 gibt.

Das Kapitel 4 wird dann den QuickViewer vollständig besprechen.

Abb. 2-1
SapQuery: Transaktionen



➔ (Abb. 2-1) Starten Sie den QuickViewer (Transaktion SQVI).

Sie finden den QuickViewer unter ›Werkzeuge/ABAP Workbench/ Hilfsmittel/QuickViewer‹ im SAP-Menü (Abb. 2-1). Die SapQuery-Transaktionen befinden sich eine Zeile tiefer im Menü ›SAP Query‹.

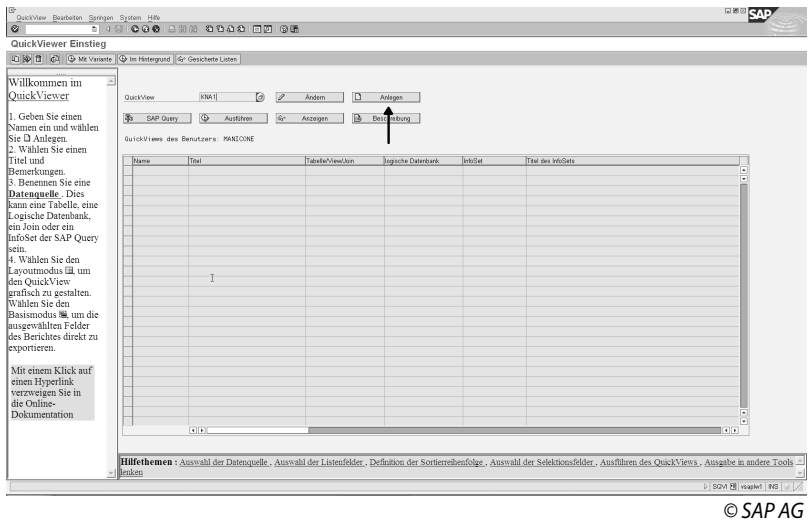


Abb. 2–2
QuickViewer:
Startbildschirm

→ (Abb. 2–2) Geben Sie einen Namen an, z.B. »KNA1«, und klicken Sie auf »Anlegen«.

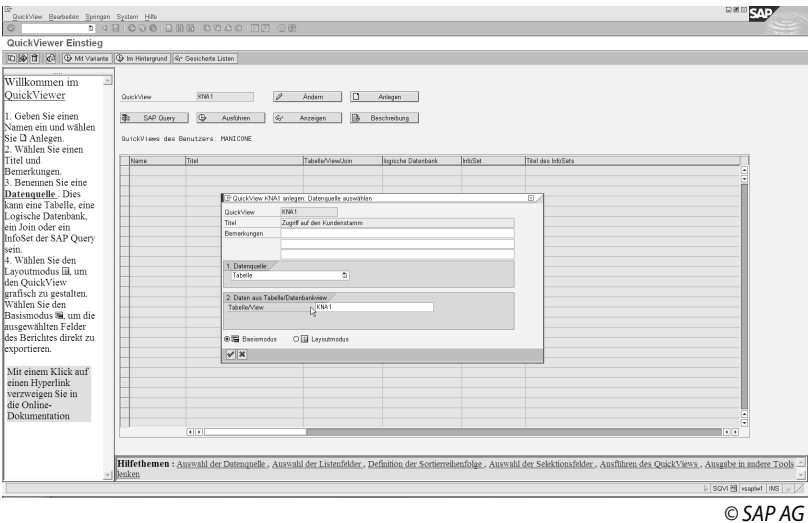
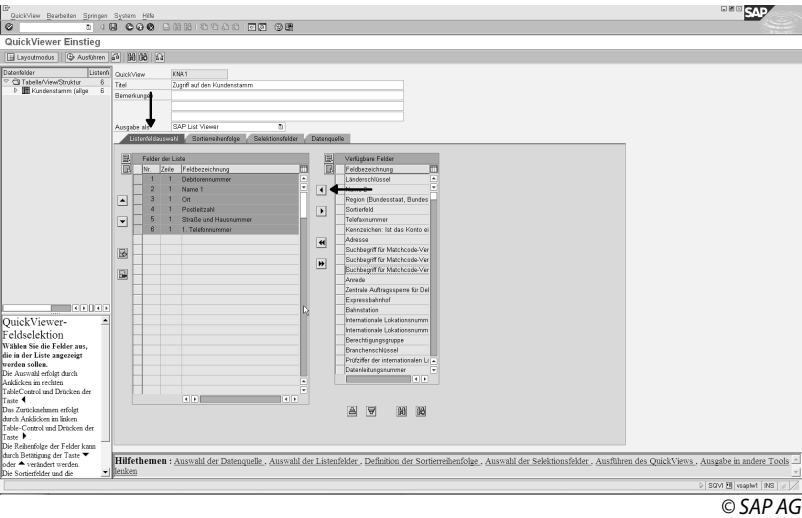


Abb. 2–3
QuickViewer: Datenquelle
auswählen

→ (Abb. 2–3) Vergeben Sie einen Titel, z.B. »Zugriff auf den Kundenstamm«, wählen Sie als Datenquelle »Tabelle« und tragen Sie bei Daten aus Tabelle »KNA1« ein. Drücken Sie »Return«.

Abb. 2–4
QuickViewer Basismodus:
Listenfelder



- (Abb. 2–4)
1. Wählen Sie in ›Ausgabe als‹ den Eintrag ›SAP ListViewer‹.
 2. Klicken Sie auf den Reiter ›Listenfeldauswahl‹.
 3. Markieren Sie die Felder der Aufgabenstellung in ›Verfügbare Felder‹ und transportieren Sie sie (siehe Pfeil) in die Liste ›Felder der Liste‹.
 4. Klicken Sie auf den Reiter ›Selektionsfelder‹.

Sämtliche Daten des SAP-Systems sind in **Datenbanktabellen** gespeichert. Die Daten der Aufgabenstellung befinden sich in der Tabelle KNA1. Datenbanktabellen werden theoretisch in Kapitel 3 und praktisch in Kapitel 5 besprochen.

Basismodus &
Layoutmodus

Der QuickViewer hat zwei Hauptsichten: Den Basismodus (Abb. 2–4) und den Layoutmodus, den wir im Kapitel 4 besprechen werden. Im Basismodus werden die Selektionsfelder, die Ausgabefelder sowie die Art der Ausgabe festgelegt. Im Basismodus (Abb. 2–4) sehen Sie Reiter, mit denen zwischen verschiedenen Sichten (›Listenfeldauswahl‹, ›Sortierreihenfolge‹ ...) gewechselt werden kann. Unter diesen Reitern sind zwei Listen. Die Liste ›Verfügbare Felder‹ enthält alle Felder der Tabelle KNA1. Die Liste ›Felder der Liste‹ enthält die Ausgabefelder.

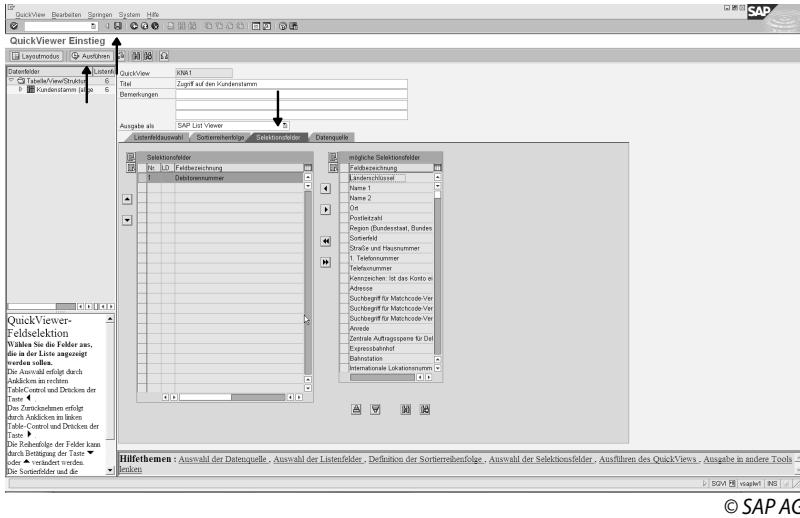


Abb. 2-5

QuickViewer Basismodus: Selektionsfelder

→ (Abb. 2–5) Transportieren Sie das Feld der Aufgabenstellung in die Selektionsfelder. Klicken Sie auf ›Sichern‹ und ›Ausführen‹ (siehe Pfeile).

Früher¹ war es notwendig, in beiden Sichten, Layoutmodus und Basismodus, des QuickViewers jeweils separat zu sichern, weil sonst Fehler auftraten. Diese Notwendigkeit besteht heute nicht mehr.

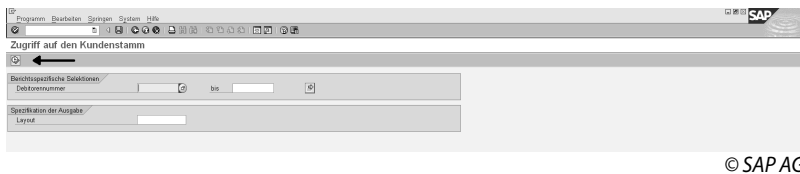


Abb. 2-6

QuickViewer:
Selektionsmaske

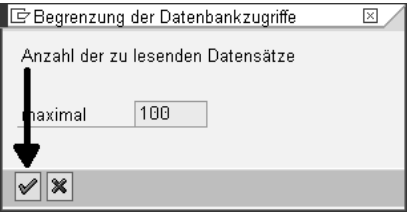
➔ (Abb. 2–6) Wenn Sie möchten, können Sie in der Selektionsmaske eine Eingrenzung vornehmen. Drücken Sie die Funktionstaste »F8«.

In der Selektionsmaske (Abb. 2–6) sind keine Werte eingetragen. Falls Sie an einem System arbeiten, das sehr viele Kunden² enthält (z.B. einer Kopie des Produktivsystems), dann sollten Sie in der Selektionsmaske eine Begrenzung der Treffermenge vornehmen.

1. Sprich in den Zeiten von Release 4.7.
2. Viele Kunden kann z.B. eine Antwortzeit von mehr als 30 Sekunden für die Query bedeuten.

Abb. 2-7

QuickViewer: Begrenzung
der Datenbankzugriffe



© SAP AG

→ (Abb. 2-7) Betätigen Sie >Return<.

Abb. 2-8

QuickViewer:
Treffermenge

Partner	Name 1	Ort	Postleitzahl/Strasse	Telefon 1
100000	Customer domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse 600	+49 6227 7 10000
100001	Customer domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse 200	+49 6227 7 10001
100002	Customer domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse 300	+49 6227 7 10002
100003	Customer domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse 400	+49 6227 7 10003
100004	Customer domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse 500	+49 6227 7 10004
100005	Customer US Trade	Atlanta	30300 600 Main Street	+1 678 555 4321
100006	Customer domestic Q1	Stuttgart	71139 Hauptstrasse 500	+49 6227 7 10006
100010	Customer Euro Trade Portugal	Lisboa	1100 Avenida da Liberdade 700	+49 123 789632
100020	Customer domestic Q1 EHS	Waldorf	69190 Hauptstrasse 600	+49 6227 7 10000
100100	Customer Services	Waldorf	69120 Albrechtsstrasse 1	062270
100101	Maximilian Mustermann	Frankfurt	60329 Moststrasse 1	
100105	Manuel Oberbaum	Bad Langen	19384 Obweg 98	
100110	Customer Services Portugal	Lisboa	1100 Avenida da Liberdade 700	+49 123 789632
100111	Customer Services Portugal	Lisboa	1100 Avenida da Liberdade 45	+49 123 789621
100112	Martin Pagen	Berlin	12345 Gendarmenstrasse 15	
100115	Daisy Dachs	Emmerichen	27075 Appellallee 12	
100116	Iris Wimmer	Böblingen	12345 SCAP Platz 1	
100200	Tommy Tester	Testhausen	95655 Testweg 1	
100300	Pamela/Mark Schneider GmbH	Wiesbaden	97070 Marschstraße 12	
100984	Franz Rasmussen	Düsseldorf	44444 Dorfstr. 1	
100986	Olga	Duisburg	44444 Wiesendamm 8	
100988	Meyer	Dortmund	12345 Dieringer Strasse 5	
100991	Schmidt	Hannover	33333 Hauptstrasse 111	
100999	Schneider	Frankfurt	60666 Möncheng. 7	14
110016	Donald Duck	Hamburg	21077 Entenstr. 55	
110017	Matthias Gerdorf	Berlin	12345 Gendarmstr. 12	
110018	Matthias Gerdorf	Berlin	12345 Zelle 1	
110019	Matthias Gerdorf	Berlin	12345 Neumarkt 2	
110021	Julius Saarnagen	Berlin	23233 Durchgangstreppe 22	
110029	Martin Paul Meuser	Ortenberg	12345 Weichselwegstrasse 2	
110030	Marina Maria Schönerf	Schönhauserbergstrasse	4421 Schönhauserstraße 12	0308955432
110031	Malika IT	Görlitz	29123 Görlitzerstr. 12	
110032	Marina Ines Jang	Kasselberg	34567 Stolperwegstrasse 95	
110038	Kia Kinkel	Peppersteichstrasse	23842 Weichselweg 87	
110040	Marlene Besselt	Osternburg	34567 Holzwegstrasse 30	
110090	Horst Tiel	Berlin	13055 Kathedralstr. 7	
110091	Marina Hedemane Busch	Berlin	Gendarmstr. 30	
200000	Vendor domestic Q1	Waldorf	69190 Hauptstrasse	
200001	Vendor domestic Q1	Heidelberg	67124 Heidelberg	
200002	Vendor domestic Q1	Waldorf	69190 Waldorf	

© SAP AG

Gratulation! Sie haben Ihren ersten QuickView geschrieben!