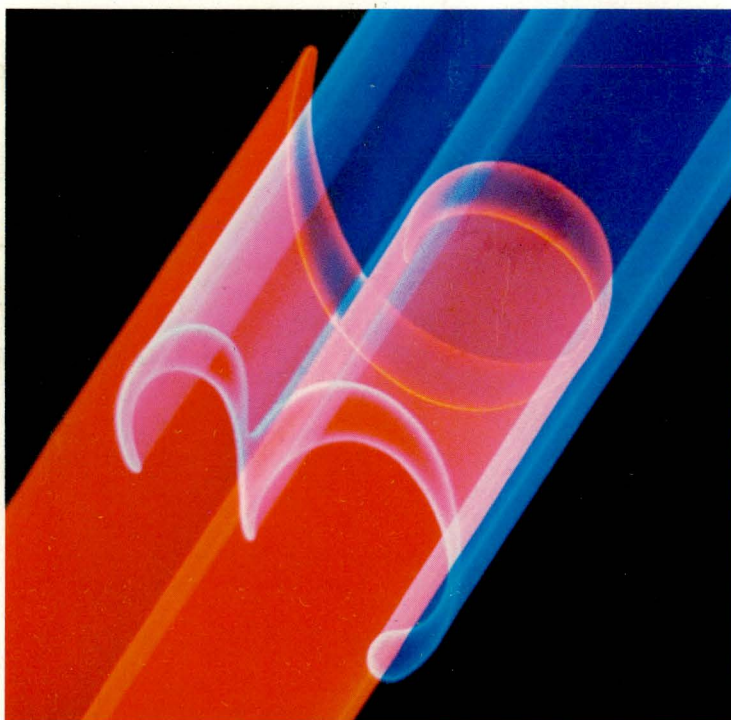


IBM Lizenzprogramm



# IBM System /36 Query

Programm-Nummer 5727-QU1/QU6



## **IBM System /36 Query**

5727-QU1 (für 5360 und 5362 Systemeinheiten)  
5727-QU6 (für 5364 und 5363 Systemeinheiten).

IBM System /36 Query ist ein menügesteuertes Abfrageprogramm, mit dem man aus bis zu 5 Dateien/Formaten Informationen in einem Bericht zusammenstellen kann.

Das Ergebnis der Abfrage kann an einer Dialogstation angezeigt, ausgedruckt oder in eine Plattendatei geschrieben werden. Die Definition der Abfrage kann ausgedruckt werden.

Nachdem eine Abfrage definiert wurde, kann sie in einer Bibliothek gesichert und wiederholt ausgeführt werden. Aus einer gesicherten Abfrage kann eine neue Abfrage erstellt werden, indem eine Kopie von ihr geändert und unter einem anderen Namen gespeichert wird. Auswahlkriterien können für einzelne Abfragen und zur Ausführungszeit nach Bedarf geändert werden.

Die Abfragefunktionen sind für Text /36 verfügbar. Daten aus Abfragen können mit einem Dokument gemischt werden, um Standardbriefe mit individuellen Einfügungen zu erstellen.

## **Definition der Daten**

Der Benutzer gibt den Namen der Datei und den Namen der Sätze und Felder innerhalb der Datei an, an denen er interessiert ist. Zu jeder Datei gehört eine mit der interaktiven Datendefinitions-Unterstützung (IDDU) erstellte Datendefinition, bevor mit Query /36 auf die Daten zugegriffen werden kann. Es können Vergleichswerte angegeben werden, um festzulegen, welche Sätze der Datei in dem Bericht enthalten sein sollen. Die Sätze können ausgewählt werden, indem ein Vergleich mit einem Feld oder einer Feldkombination angegeben wird. Mit einem Feld können Konstante, andere Felder oder errechnete Werte verglichen werden. Mögliche Vergleichsangaben sind:

gleich, ungleich, kleiner als, größer als, kleiner oder gleich und größer oder gleich. Außerdem kann geprüft werden, ob Werte innerhalb eines Bereiches liegen oder in einer Liste vorhanden sind oder es kann ein Zeichenmuster angegeben werden, mit dem verglichen werden soll.

Neben der Auswahl der Sätze können auch die einzuschließenden Felder innerhalb jedes Satzes ausgewählt werden. Mit den Feldern kann gerechnet und das Ergebnis in neu definierte Felder gestellt werden.

Die ausgewählten Sätze werden auf Wunsch sortiert: dies kann in Abhängigkeit von bis zu fünf Feldern geschehen, die innerhalb des Satzes nicht nebeneinander liegen müssen. Jedes Feld kann in aufsteigender oder absteigender Folge sortiert werden. Das Sortierfeld muß nicht angezeigt/gedruckt werden.

Die Daten des Berichts können auch zusammengefaßt werden. Für Felder aus ausgewählten Sätzen können wahlweise eine Gesamtsumme oder ein Durchschnitt gebildet werden, auch ein Maximal- und Minimalwert kann ermittelt werden. Die Anzahl der ausgewählten Sätze ist ebenso verfügbar.

Bei der Ausführung der Abfrage werden zuerst die Sätze und dann die Felder in diesen Sätzen ausgewählt. Anschließend werden die Sätze sortiert. Soll der Bericht auf Platte ausgegeben werden, werden die Sätze (ohne Überschriften) in einer Plattendatei gespeichert. Sonst werden die ausgewählten, sortierten Sätze mit den Berechnungen und anderen Formatinformationen zusammengestellt, bevor der Bericht gedruckt oder angezeigt wird.

### **Definition des Berichtsformats**

Listen- und Anzeigebau von Query /36 sind frei wählbar. Die ausgewählten Sätze können in einer von Query /36 zur Verfügung gestellten Form dargestellt werden. Wenn der Benutzer den Bericht selbst gestalten will, kann er das Format ändern. Das aktuelle Format des Berichts kann während der Definition der Abfrage jederzeit angezeigt werden.

Der Abstand zwischen den Feldern kann verändert werden. Query /36 holt die Überschriften für die einzelnen Spalten (Felder) aus der IDDU-Datendefinition. Die Überschriften für diesen Bericht können vom Benutzer geändert werden. Für jede Spalte können bis zu drei Überschriftenzeilen verwendet werden.

In den Ausdruck des Berichts können Kopf- und Fußzeilen sowie Leerzeilen oder Zwischensummen eingefügt werden. Der Zeilenabstand kann ebenfalls verändert werden (zweizeilig oder dreizeilig).

### **Hardware-Voraussetzungen**

Das IBM System /36 Query-Lizenzprogramm läuft auf jedem Modell des System /36, Mindest-Hardware:

- Ein lokal angeschlossener Bildschirm oder PC
- Ein Drucker

Das Lizenzprogramm Query /36 benötigt mindestens 400 Blöcke auf der Platte ohne Online-Information und mindestens 800 Blöcke inklusive Online-Informationen.

### **Software-Voraussetzungen**

Dieses Lizenzprogramm arbeitet mit dem IBM System /36 Systemsteuerprogramm (5727-SS1/SS6) und der darin enthaltenen Interaktiven Datendefinitionsunterstützung (IDDU). Das größte Programm benötigt 48 K Hauptspeicher zur Ausführung.

**IBM**

IBM Deutschland GmbH  
Postfach 80 08 80  
7000 Stuttgart 80

Oktober 1987

IBM Form GT12-5390-2

**IBM**

IBM Österreich  
Obere Donaustr. 95  
1020 Wien

**IBM**

IBM Schweiz  
General Guisan-Quai 26  
8022 Zürich