

# GET SAME

## Structured Mode-Syntax

```
GET SAME [(r)]
```

## Reporting Mode-Syntax

```
GET SAME [(r)] [operand1 ... ]
```

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Einschränkungen
- Syntax-Beschreibung
- Beispiel

Eine Erläuterung der in dem Syntax-Diagramm verwendeten Symbole entnehmen Sie dem Abschnitt *Syntax-Symbole*.

Verwandte Statements: ACCEPT/REJECT | AT BREAK | AT START OF DATA | AT END OF DATA | BACKOUT TRANSACTION | BEFORE BREAK PROCESSING | DELETE | END TRANSACTION | FIND | GET | GET TRANSACTION DATA | HISTOGRAM | LIMIT | PASSW | PERFORM BREAK PROCESSING | READ | RETRY | STORE | UPDATE

Gehört zur Funktionsgruppe: *Datenbankzugriffe und Datenbankänderungen*

---

## Funktion

Das Statement `GET SAME` dient dazu, einen Datensatz, der gerade verarbeitet wird, erneut zu lesen. Das Statement wird in der Regel dazu verwendet, Werte von Datenbank-Arrays (Periodengruppen oder multiplen Feldern) zu erhalten, falls die Nummer(n) und der Bereich der vorhandenen bzw. gewünschten Ausprägung(en) nicht bekannt war, als der Datensatz zum erstenmal gelesen wurde.

## Einschränkungen

- Das Statement `GET SAME` ist nur beim Zugriff auf Adabas-Datenbanken gültig.
- Mit Entire System Server ist dieses Statement nicht verfügbar.
- Bei einem `UPDATE`- oder `DELETE`-Statement darf keine Referenzierung auf ein `GET SAME`-Statement erfolgen; vielmehr sollten diese Statements das `FIND`-, `READ`- oder `GET`-Statement referenzieren, mit dem der betreffende Datensatz ursprünglich gelesen wurde.

# Syntax-Beschreibung

Operanden-Definitionstabelle:

Operand	Mögliche Struktur			Mögliche Formate										Referenzierung erlaubt	Dynam. Definition		
<i>operand1</i>	S	A		A	U	N	P		B							nein	ja

Syntax-Element-Beschreibung:

<b>( r )</b>	<p><b>Statement-Referenz:</b></p> <p>Die Notation ( <i>r</i> ) wird benutzt, um das Statement anzugeben, das das FIND- oder READ-Statement enthält, mit dem der Datensatz zum erstenmal gelesen wurde.</p> <p>Falls keine Referenzierung erfolgt, bezieht sich das GET SAME-Statement auf die innerste aktive Verarbeitungsschleife.</p> <p>( <i>r</i> ) kann als ein Statement-Label oder eine Sourcecode- Zeilennummer angegeben werden.</p>
<b><i>operand1</i></b>	<p><b>Angabe der Felder:</b></p> <p>Als <i>operand1</i> geben Sie das Feld bzw. die Felder an, deren Werte Sie mit dem GET SAME-Statement erhalten wollen.</p> <p><b>Anmerkung:</b> <i>operand1</i> kann nicht angegeben werden, wenn das Feld in einem DEFINE DATA-Statement definiert ist.</p>

## Beispiel

```

** Example 'GSAEX1': GET SAME
*****
DEFINE DATA LOCAL
1 I          (P3)
1 POST-ADDRESS VIEW OF EMPLOYEES
  2 FIRST-NAME
  2 NAME
  2 ADDRESS-LINE (I:I)
  2 C*ADDRESS-LINE
  2 POST-CODE
  2 CITY
*
1 #NAME      (A30)
END-DEFINE
*
FORMAT PS=20
MOVE 1 TO I
*
READ (10) POST-ADDRESS BY NAME
  COMPRESS NAME FIRST-NAME INTO #NAME WITH DELIMITER ','
  WRITE // 12T #NAME
  WRITE / 12T ADDRESS-LINE (I.1)

```

```
/*
IF C*ADDRESS-LINE > 1
  FOR I = 2 TO C*ADDRESS-LINE
    GET SAME /* READ NEXT OCCURRENCE
    WRITE 12T ADDRESS-LINE (I.1)
  END-FOR
END-IF
WRITE / POST-CODE CITY
SKIP 3
END-READ
END
```

## Ausgabe des Programms GSAEX1:

Page 1

05-01-13 13:23:36

```
ABELLAN,KEPA
CASTELAN 23-C
28014 MADRID
```

```
ACHIESON,ROBERT
144 ALLESTREE LANE
DERBY
DERBYSHIRE
DE3 4TR DERBY
```