

READ RESULT SET - SQL

Common Set-Syntax:

```
READ [(limit)] RESULT SET result-set INTO { VIEW view-name } FROM ddm-name
                                     { parameter }
[GIVING [:] sql-code]
END-RESULT
```

Extended Set-Syntax:

```
READ [(limit)] RESULT SET result-set INTO { VIEW view-name } FROM ddm-name
                                     { parameter }
[WITH INSENSITIVE SCROLL [:] scroll-hv]
[GIVING [:] sql-code]
integer
END-RESULT
```

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Syntax-Beschreibung
- Beispiel

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

Funktion

Das SQL-Statement `READ RESULT SET` kann nur in Verbindung mit einem `CALLDBPROC`-Statement verwendet werden. Es dient dazu, einen Result Set zu lesen, der von einer mit einem vorhergehenden `CALLDBPROC`-Statement aufgerufenen Stored Procedure erzeugt wurde.

Syntax-Beschreibung

<i>limit</i>	<p>Sie können die Anzahl der zu lesenden Reihen begrenzen. Sie können das <i>limit</i> entweder als numerische Konstante (0 bis 99999999) oder als Variable mit Format N, P oder I angeben.</p>
<i>result-set</i>	<p>Als <i>result-set</i> geben Sie eine Result-Set-Locator-Variable an, die mit einem vorhergehenden CALLDBPROC-Statement gefüllt wurde. <i>Result-set</i> muss eine Variable von Format/Länge I4 sein.</p> <p>Anmerkung: Falls zwischen dem CALLDBPROC-Statement und dem READ RESULT SET-Statement eine Syncpoint-Operation stattfand, kann das READ RESULT SET-Statement nicht mehr auf die Result Sets zugreifen.</p>
FROM <i>ddm-name</i>	<p>Als <i>ddm-name</i> geben Sie den Namen des DDMs an, das benutzt wird, um auf die Datenbank zuzugreifen, die die Stored Procedure ausführt. Weitere Informationen siehe <i>ddm-name</i>.</p>
WITH INSENSITIVE SCROLL [:] <i>scroll_hv</i>	<p>Diese Klausel gehört zum SQL Extended Set.</p> <p>Diese Klausel wird zurzeit nicht unterstützt. Falls sie verwendet wird, erzeugt sie einen Compiler-Fehler.</p>
GIVING <i>sqlcode</i>	<p>Mit dieser Option erhalten Sie den SQL-Code der SQL-Fetch-Operation, mit der der Result Set verarbeitet wurde.</p> <p>Wenn Sie diese Option angeben und der SQL-Code der SQL-Operation ist nicht 0, wird keine Natural-Fehlermeldung ausgegeben. In diesem Fall muss die als Reaktion auf den SQL-Codewert auszuführende Handlung im aufrufenden Natural-Objekt programmiert werden.</p> <p>Das <i>sqlcode</i>-Feld muss eine Variable mit Format/Länge I4 sein.</p> <p>Wenn Sie die Option GIVING <i>sqlcode</i> nicht verwenden, gibt Natural eine Fehlermeldung aus, falls der SQL-Code nicht 0 ist.</p>
END-RESULT	<p>Das für Natural reservierte Schlüsselwort END-RESULT muss zum Beenden des READ RESULT SET-Statements verwendet werden.</p>

Beispiel

Siehe das Beispiel beim CALLDBPROC-Statement.