

# Redefinition

Die *redefinition*-Option steht in den folgenden Statements zur Verfügung: DEFINE DATA LOCAL, DEFINE DATA PARAMETER, DEFINE DATA INDEPENDENT, DEFINE DATA CONTEXT und DEFINE DATA OBJECT.

Die *redefinition*-Option hat die folgende Syntax:

<pre> <b>REDEFINE</b> <i>field-name</i> { <i>level</i> { <i>rgroup</i>                                <i>rfield</i> (<i>format-length</i> [/array-definition])                                <b>FILLER</b> <i>nX</i>                               } } ... </pre>
--

Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Einschränkungen
- Syntax-Beschreibung

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

---

## Funktion

Die *redefinition*-Option kann zur Redefinition einer Gruppe, eines Views, eines DDM-Feldes oder für ein einzelnes Feld oder für eine einzelne Variable (d.h. Skalar oder Array) benutzt werden.

### Anmerkungen:

1. Eine Redefinition eines Views oder DDM-Feldes für eine *parameter-data-definition* ist nicht möglich.
2. Unicode-Felder sollten nicht als alphanumerische (A) oder numerische (N) Felder redefiniert werden.

Siehe auch *Felder redefinieren* im *Leitfaden zur Programmierung*.

## Einschränkungen

- Handles, X-Arrays und dynamische Variablen können nicht redefiniert werden und können nicht in einer Redefinition-Klausel enthalten sein.
- Eine Gruppe, die eine Handle enthält, ein X-Array oder eine dynamische Variable können nur bis zu dem betreffenden Element – aber nicht einschließlich oder darüber hinaus – redefiniert werden.

# Syntax-Beschreibung

<i>field-name</i>	Der Name der Gruppe, des Views, DDM-Feldes oder einzelnen Feldes, der/die/das redefiniert werden soll.
<i>level</i>	Dies ist eine ein- oder zweistellige Zahl im Bereich von 01 bis 99 (die vorangestellte Null ist nicht erforderlich), die in Verbindung mit der Gruppierung von Feldern verwendet wird. Felder mit einer Level-Nummer von 02 an aufwärts werden als Teil einer unmittelbar vorangehenden Gruppe mit einer jeweils nächstniedrigeren Level-Nummer betrachtet.
<i>rgroup</i>	Der Name der Gruppe, die sich aus der Redefinition ergibt.  <b>Anmerkung:</b> Bei einer Redefinition innerhalb einer <i>view-definition</i> darf für <i>rgroup</i> kein Name vergeben werden, der schon als Feldname im zugrundeliegenden DDM existiert.
<i>rfield</i>	Der Name des Feldes, das sich aus der Redefinition ergibt.  <b>Anmerkung:</b> Bei einer Redefinition innerhalb einer <i>view-definition</i> darf für <i>rfield</i> kein Name vergeben werden, der schon als Feldname im zugrundeliegenden DDM existiert.
<i>format-length</i>	Format und Länge von ( <i>rfield</i> ).
<i>array-definition</i>	Bei einer Array-Definition definieren Sie die Unter- und Obergrenze einer Dimension in einer Array-Definition. Siehe den Abschnitt <i>Definition der Array-Dimension</i> .
<b>FILLER nX</b>	Mit dieser Notation können Sie in dem Feld, das redefiniert wird, <i>n</i> Füllbytes — d.h. Segmente, die nicht benutzt werden sollen — definieren. Die Definition von nachgestellten Füllbytes ist optional.

## Beispiele für die Benutzung von REDEFINE

Beispiel 1:	Beispiel 2:	Beispiel 3:
<pre> DEFINE DATA LOCAL   01 #VAR1 (A15)   01 #VAR2     02 #VAR2A (N4.1) INIT &lt;0&gt;     02 #VAR2B (P6.2) INIT &lt;0&gt;   01 REDEFINE #VAR2     02 #VAR2RD (A10) END-DEFINE ... </pre>	<pre> DEFINE DATA LOCAL   01 MYVIEW VIEW OF STAFF     02 NAME     02 BIRTH     02 REDEFINE BIRTH       03 BIRTH-YEAR (N4)       03 BIRTH-MONTH (N2)       03 BIRTH-DAY (N2)     END-DEFINE ... </pre>	<pre> DEFINE DATA LOCAL   1 #FIELD (A12)   1 REDEFINE #FIELD     2 #RFIELD1 (A2)     2 FILLER 2X     2 #RFIELD2 (A2)     2 FILLER 4X     2 #RFIELD3 (A2)   END-DEFINE ... </pre>