

Layout einer Ausgabeseite

Dieses Kapitel gibt eine Übersicht über die Statements, die zur Definition eines spezifischen Layouts für einen Report benutzt werden können.

Folgende Themen werden behandelt:

- Statements mit Auswirkungen auf das Aussehen eines Report-Layouts
 - Allgemeines Layout-Beispiel
-

Statements mit Auswirkungen auf das Aussehen eines Report-Layouts

Folgende Statements haben Auswirkungen auf das Aussehen einer Ausgabe:

Statement	Funktion
WRITE TITLE	Mit diesem Statement können Sie eine Seiten-Kopfzeile angeben, d.h. Text, der am Anfang einer Seite ausgegeben werden soll. Standardmäßig sind Seiten-Kopfzeilen zentriert und nicht unterstrichen.
WRITE TRAILER	Mit diesem Statement können Sie eine Seiten-Fußzeile angeben, d.h. Text, der am Ende einer Seite ausgegeben werden soll. Standardmäßig sind Seiten-Fußzeilen zentriert und nicht unterstrichen.
AT TOP OF PAGE	Mit diesem Statement können Sie eine Verarbeitung angeben, die immer dann ausgeführt werden soll, wenn eine neue Ausgabeseite erzeugt wird. Erzeugt diese Verarbeitung eine Ausgabe, dann wird diese unter der Seiten-Kopfzeile ausgegeben.
AT END OF PAGE	Mit diesem Statement können Sie eine Verarbeitung angeben, die immer dann ausgeführt werden soll, wenn eine Seitenende-Bedingung vorliegt. Erzeugt diese Verarbeitung eine Ausgabe, dann wird diese unter der (mit dem WRITE TRAILER-Statement erzeugten) Seiten-Fußzeile ausgegeben.
AT START OF DATA	Mit diesem Statement können Sie eine Verarbeitung angeben, die ausgeführt werden soll, nachdem in einer Datenbank-Verarbeitungsschleife der erste Datensatz gelesen worden ist. Erzeugt diese Verarbeitung eine Ausgabe, dann wird diese vor dem ersten Feldwert ausgegeben.
AT END OF DATA	Mit diesem Statement können Sie eine Verarbeitung angeben, die ausgeführt werden soll, nachdem in einer Datenbank-Verarbeitungsschleife alle Datensätze verarbeitet worden sind. Erzeugt diese Verarbeitung eine Ausgabe, dann wird diese unmittelbar nach dem letzten Feldwert ausgegeben.
DISPLAY / WRITE	Mit diesen Statements steuern Sie die Art, in der gelesene Feldwerte ausgegeben werden. Siehe Abschnitt <i>Statements DISPLAY und WRITE</i> .

Die Statements AT START OF DATA und AT END OF DATA sind im Kapitel *Datenbankzugriffe, AT START/END OF DATA Statements*, beschrieben. Die anderen oben aufgeführten Statements sind in den folgenden Abschnitten des vorliegenden Dokuments beschrieben.

Allgemeines Layout-Beispiel

Das folgende Beispiel-Programm veranschaulicht die allgemeine Form einer Ausgabeseite:

```

** Example 'OUTPUX01': Several sections of output
*****
DEFINE DATA LOCAL
1 EMP-VIEW VIEW OF EMPLOYEES
  2 NAME
  2 FIRST-NAME
  2 BIRTH
END-DEFINE
*
WRITE TITLE   '***** Page Title *****'
WRITE TRAILER '***** Page Trailer *****'
*
```

```

AT TOP OF PAGE
  WRITE '==== Top of Page ==== '
END-TOPPAGE
AT END OF PAGE
  WRITE '==== End of Page ==== '
END-ENDPAGE
*
READ (10) EMP-VIEW BY NAME
  /*
  DISPLAY NAME FIRST-NAME BIRTH (EM=YYYY-MM-DD)
  /*
  AT START OF DATA
    WRITE '>>>> Start of Data >>>>'
  END-START
  AT END OF DATA
    WRITE '<<<<< End of Data <<<<<'
  END-ENDDATA
END-READ
END

```

Ausgabe des Programms OUTPUX01:

```

***** Page Title *****
==== Top of Page ====
      NAME                FIRST-NAME                DATE
                        OF
                        BIRTH
-----
>>>> Start of Data >>>>
ABELLAN                KEPA                1961-04-08
ACHIESON                ROBERT                1963-12-24
ADAM                    SIMONE                1952-01-30
ADKINSON                JEFF                1951-06-15
ADKINSON                PHYLLIS                1956-09-17
ADKINSON                HAZEL                1954-03-19
ADKINSON                DAVID                1946-10-12
ADKINSON                CHARLIE                1950-03-02
ADKINSON                MARTHA                1970-01-01
ADKINSON                TIMMIE                1970-03-03
<<<<< End of Data <<<<<
***** Page Trailer *****
==== End of Page ====

```