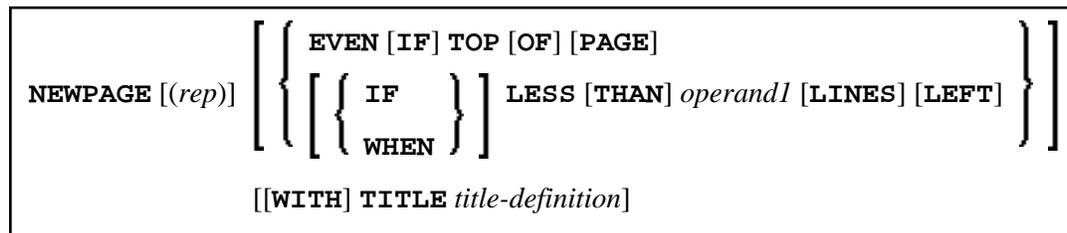


# NEWPAGE



Dieses Kapitel behandelt folgende Themen:

- Funktion
- Syntax-Beschreibung
- Beispiel

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

Verwandte Statements: AT END OF PAGE | AT TOP OF PAGE | CLOSE PRINTER | DEFINE PRINTER | DISPLAY | EJECT | FORMAT | PRINT | SKIP | SUSPEND IDENTICAL SUPPRESS | WRITE | WRITE TITLE | WRITE TRAILER

Gehört zur Funktionsgruppe: *Erstellen von Ausgabe-Reports*

---

## Funktion

Das Statement NEWPAGE dient dazu, einen Seitenvorschub auszulösen und eine neue Seite zu beginnen. NEWPAGE bewirkt außerdem, dass etwaige AT END OF PAGE- und WRITE TRAILER-Statements ausgeführt werden. Ist eine Seitenüberschrift-Verarbeitung aber nicht ausdrücklich definiert (WRITE TITLE, WRITE NOTITLE oder DISPLAY NOTITLE), erhält jede neue Seite eine Standardüberschrift mit Datum, Uhrzeit und laufender Seitennummer.

### Anmerkungen:

1. Der Seitenvorschub wird dann nicht vorgenommen, wenn das NEWPAGE-Statement ausgeführt wird, sondern nur, wenn ein anschließendes, eine Ausgabe erzeugendes Statement ausgeführt wird.
2. Wird kein NEWPAGE-Statement verwendet, so wird der Seitenvorschub automatisch in Abhängigkeit von der mit dem Profil-/Session-Parameter PS definierten Seitenlänge gesteuert.

## Syntax-Beschreibung

Operanden-Definitionstabelle:

Operand	Mögliche Struktur			Mögliche Formate										Referenzierung erlaubt	Dynam. Definition		
<i>operand1</i>	C	S					N	P	I							ja	nein

Syntax-Element-Beschreibung:

<b>(rep)</b>	<p><b>Report-Spezifikation:</b></p> <p>Mit der Notation (<i>rep</i>) kann ein bestimmter anderer Report angegeben werden, auf den sich das Statement NEWPAGE beziehen soll.</p> <p>Es kann ein Wert von 0 bis 31 oder ein logischer Name, der mit einem DEFINE PRINTER-Statement zugewiesen wurde, angegeben werden.</p> <p>Falls mit (<i>rep</i>) nichts anderes angegeben wird, bezieht sich das NEWPAGE-Statement auf den ersten Report (Report 0).</p> <p>Informationen darüber, wie Sie das Format eines mit Natural erstellten Ausgabe-Reports steuern, siehe <i>Steuerung der Ausgabe von Daten im Leitfaden zur Programmierung</i>.</p>
<b>EVEN IF TOP OF PAGE</b>	<p>Mit dieser Option bewirken Sie, dass das NEWPAGE-Statement einen Seitenvorschub (mit entsprechender AT TOP OF PAGE- und Seitenüberschrift-Verarbeitung) auslöst, auch wenn unmittelbar vorher bereits ein Seitenvorschub erfolgt ist.</p>
<b>WHEN LESS THAN <i>operand1</i> LINES LEFT</b>	<p>Mit dieser Option bewirken Sie, dass das NEWPAGE-Statement ausgeführt wird, wenn auf der aktuellen Seite weniger als <i>operand1</i> Zeilen übrig sind. Der interne Zeilenzähler orientiert sich hierbei am Wert des Profil-/Session-Parameters PS.</p>
<b>WITH TITLE <i>title-definition</i></b>	<p>Diese Option können Sie verwenden, um auf der generierten neuen Seite eine Überschrift auszugeben. Für die <i>title-definition</i> gilt dieselbe Syntax wie für das Statement WRITE TITLE, außer dass die SKIP-Klausel in einem NEWPAGE WITH TITLE <i>title-definition</i>-Statement nicht erlaubt ist.</p>

## Beispiel

```

** Example 'NWPEX1': NEWPAGE
*****
DEFINE DATA LOCAL
1 EMPLOY-VIEW VIEW OF EMPLOYEES
  2 CITY
  2 NAME
  2 SALARY (1)
  2 CURR-CODE (1)
END-DEFINE
*
LIMIT 15
READ EMPLOY-VIEW BY CITY FROM 'DENVER'
  DISPLAY CITY (IS=ON) NAME SALARY (1) CURR-CODE (1)
  AT BREAK OF CITY
  SKIP 1
  /*

```

NEWPAGE WHEN LESS THAN 10 LINES LEFT

```

WRITE '*****'
/ 'SUMMARY FOR ' OLD(CITY)
/ '*****'
/ '*****'
/ 'SUM OF SALARIES:' SUM(SALARY(1))
/ 'AVG OF SALARIES:' AVER(SALARY(1))
/ '*****'

```

NEWPAGE

/\*

END-BREAK

END-READ

END

Ausgabe des Programms NWPEX1 - Seite 1:

Page 1 05-01-18 10:01:45

CITY	NAME	ANNUAL SALARY	CURRENCY CODE
DENVER	TANIMOTO	33000	USD
	MEYER	50000	USD

```

*****
SUMMARY FOR DENVER
*****
*****
SUM OF SALARIES:      83000
AVG OF SALARIES:     41500
*****

```

Ausgabe des Programms NWPEX1 - Seite 2:

Page 2 05-01-18 10:01:45

CITY	NAME	ANNUAL SALARY	CURRENCY CODE
DERBY	DEAKIN	8750	UKL
	GARFIELD	6750	UKL
	MUNN	8800	UKL
	MUNN	5650	UKL
	GREBBY	9550	UKL
	WHITT	8650	UKL
	PONSONBY	5500	UKL
	MAGUIRE	4150	UKL
	HEYWOOD	3900	UKL
	BRYDEN	6750	UKL
	SMITH	39000	UKL
	CONQUEST	45000	UKL
	ACHIESON	11300	UKL

```

*****
SUMMARY FOR DERBY
*****

```

Ausgabe des Programms NWPEX1 - Seite 3:

```
-----  
DERBY                DEAKIN                8750 UKL  
                    GARFIELD                6750 UKL  
                    MUNN                   8800 UKL  
                    MUNN                   5650 UKL  
                    GREBBY                 9550 UKL  
                    WHITT                  8650 UKL  
                    PONSONBY              5500 UKL  
                    MAGUIRE               4150 UKL  
                    HEYWOOD              3900 UKL  
                    BRYDEN                6750 UKL  
                    SMITH                 39000 UKL  
                    CONQUEST             45000 UKL  
                    ACHIESON             11300 UKL
```

```
*****  
SUMMARY FOR  DERBY  
*****  
*****  
SUM OF SALARIES:      163750  
AVG OF SALARIES:      12596  
*****
```