



PROGRAMMDOKUMENTATION

Besonderes Augenmerk wurde beim B&R-PROgrammierSYstem auch auf die Dokumentationsmöglichkeiten gelegt. Kommentare können an jede beliebige Stelle des Programmes geschrieben werden, in AWL-Programmen ebenso wie in KOP/FUP/LP.

```

DRUCKERMENU          91.10.07  17:09
-----
-----
Programm           : N      Seitenanfang       : J
Tabellen           : N      Parallel         : J
Symboltabelle     : N      PC -Zeichensatz  : N
Überschrift       : N      Baud - Rate    : 19200
Klartexte         : N      Zeilen / Seite  : 072
Ablaufpläne       : N      Zeichen / Zeile : 132
Montakpläne       : N
KOP Adressen      : N
KOP Liste         : N
FUB Liste         : N
KOP-QL drucken   : N
Querverweisliste  : N
KOP-Code drucken : N
    
```

Der Programmausdruck enthält bereits die komplette Programmdokumentation, einschließlich Querverweislisten, Symboltabellen, Funktionsbausteinen und Namenszuweisungen.

BESTELLDATEN

BESTELLBEZEICHNUNG	BEST.NR.
deutsch	SWPIC-0
englisch	SWPIC-3
spanisch	SWPIC-4
französisch	SWPIC-5
PROSYS Update deutsch	SWPROSUP1C-0
PROSYS Update englisch	SWPROSUP1C-E

DEBUGGING

Zur Fehlersuche steht eine Reihe von leistungsfähigen Werkzeugen zur Verfügung. Im AWL-Statustest können AWL-Programme in Einzelschritten ausgeführt, Breakpoints gesetzt oder Tracefunktionen verwendet werden. Im KOP-Statustest werden gesetzte Speicherstellen invers dargestellt und lebende Werte in Funktionsbausteinen eingeblendet.

```

STATUSTEST : PROGRAMM01  91.04.29  17:11  PG1000  4646 / 6
C0000 2  C0100 2  C0800 1
00000 11372 001
PROGRAMM01 910429
MOD.:40 CP41
RAM --- U:01.20
B BRK
RUN 20
15 = I 008
16 = I 010
17 RET
10 A050 =R C 0064
19 LD I 002
20< EXD I 001
21 = C 0880
22 SNO A060 00046
23 EB I 005
24 J- A060 00046
25 LD I 003
26 +D I 005
    
```

Durch die Fenstertechnik können auch zwei Prozessoren gleichzeitig überwacht werden.