

## Allgemeines PLI - File-Matching-Makro

### Allgemeines PLI - File-Matching-Makro

Dient zur Vereinfachung der Programmierung von Dateimatchproblemen.

Bis zu 99 Files beliebigen Aufbaues mit beliebig zusammengesetzten Schlüsselbegriffen werden mit nur jeweils einer einzeiligen MATCHFILE-Deklaration und einem MATCH-Befehl zur Übereinstimmung gebracht. Das Makro ist in jedem PL/1-Hauptprogramm verwendbar.

Makros: MATCHFILE und MATCH:

1. Import mittels %INCLUDE AIMPMTCH;

2. Im Programmvorlauf pro File kodieren:

<pre> MATCHFILE (dd-name            ,IOBER=name/            ,IOPTR=ptr_auf_name            &lt;,&amp;LOCATE&gt;            ,KEY=struka.feld1+strukb.feldx+..            &lt;,&amp;VAR&gt;            &lt;,&amp;NODUP&gt;            &lt;,&amp;READ=uprogramm&gt;            &lt;,&amp;MODI=uprogramm&gt;            &lt;,&amp;NOMATCH=uprogramm&gt; </pre>	<pre> <i>zwingend, Name des Files</i> <i>zwingend, Input-output-Bereich oder alternativ</i> <i>Adresse IO-Bereich</i> <i>optional, bei IOPTR Lesen mittels GET-LOCATE</i> <i>zwingend, Kombination von Gruppenwechselfeldern</i> <i>(müssen nicht im IO-Bereich d. betr. Files stehen, alle</i> <i>PL 1-Felder zugelassen)</i> <i>optional Input ist variabel</i> <i>Zwingend bei einem File anzugeben! Bei den</i> <i>restlichen optional. File wird nach MATCH</i> <i>weiterpositioniert, Dupletten sind nicht zugelassen</i> <i>optional, Angabe einer eigenen Leseroutine</i> <i>optional, (Key-)Modifikationsroutin, Aufruf nach Lesen</i> <i>optional, Angabe einer Routine, die bei nicht-matchen</i> <i>dieses Satzes aktiv wird .</i> </pre>
--	---

3. Hauptprogramm:

```

MATCH
    .... Statements werden nur bei MATCH aller via MATCHFILE gelesenen Dateien lt. KEY=
durchlaufen.
END /* MATCH */

```

Beispiel:

```

%INCLUDE AIMPMTCH;

MATCHFILE(FILE1,NODUP,IOBER=INBER1,KEY=INBER1.KTONR+INBER1.WRG+ALLG.MANDANT)
MATCHFILE(FILE2.IOPTR=$INBER2,KEY=INBER2.INKEY,NOMATCH=NOFIL2)

MATCH
    PUT SKIP LIST('GLEICH BEI',INBER2.INKEY);
END;

NOFIL2: PROC;
    PUT SKIP LIST('KEIN MATCH BEI ',INBER2.INKEY);
END NOFIL2;

```