

```

1  METHOD zpi_ii_rs_bp_search~rs_bp_search.
2
3  *** Deklaration interne Tabellen ***
4  DATA: lt_searchresult  TYPE TABLE OF bapibus1006_bp_addr,
5         lt_return        TYPE TABLE OF bapiret2,
6         lt_person_details TYPE          zpi_bp_search_response_per_tab.
7
8
9  *** Deklaration interne Strukturen ***
10 DATA: ls_searchresult LIKE LINE OF lt_searchresult,
11        ls_return       LIKE LINE OF lt_return,
12        ls_i_addressdata TYPE          bapibus1006_addr_search,
13        ls_i_centraldata TYPE          bapibus1006_central_search,
14        ls_person_details LIKE LINE OF lt_person_details,
15        ls_persons_list   TYPE          zpi_bp_search_response_persons,
16        ls_e_centraldataperson TYPE      bapibus1006_central_person,
17        ls_e_centraldataorganization TYPE bapibus1006_central_organ,
18        ls_e_centraldatagroup TYPE      bapibus1006_central_group,
19        ls_message        TYPE          zpi_bp_search_response_message.
20
21 *** Deklaration Variablen ***
22 DATA: v_gp_typ TYPE string,
23        v_count  TYPE i.
24
25
26 *** Übergabe der Inputparameter der lokalen Strukturen ***
27 ls_i_centraldata-partner = input-bp_search_request-gp_no.
28 ls_i_centraldata-mc_name1 = input-bp_search_request-name_1.
29 ls_i_centraldata-mc_name2 = input-bp_search_request-name_2.
30 ls_i_centraldata-partnercategory = input-bp_search_request-gp_type.
31 ls_i_addressdata-city1 = input-bp_search_request-city.
32 ls_i_addressdata-street = input-bp_search_request-street.
33 ls_i_addressdata-house_no = input-bp_search_request-house_no.
34 ls_i_addressdata-postl_cod1 = input-bp_search_request-plz.
35
36 *** Aufruf Methode BAPI_BUPA_SEARCH_2 zur Suche von GPs
37 CALL FUNCTION 'BAPI_BUPA_SEARCH_2'
38   EXPORTING
39     addressdata = ls_i_addressdata
40     centraldata = ls_i_centraldata
41   TABLES
42     searchresult = lt_searchresult " Tabelle mit allen gefunden Resultaten
43     return       = lt_return. " Tabelle mit Infomrationen zur abgeschlossenen Funktiosaufruf (Fehlermedlungen)
44
45 IF lt_searchresult IS NOT INITIAL. " Überprüfen ob ein GP gefunden wurde
46   LOOP AT lt_searchresult INTO ls_searchresult. " Loop über alle gefunden GPs
47 *** Aufruf Methode BAPI_BUPA_CENTRAL_GETDETAIL zur Beschaffung vom GP Name ***
48   CALL FUNCTION 'BAPI_BUPA_CENTRAL_GETDETAIL'
49     EXPORTING
50       businesspartner = ls_searchresult-partner
51
52   IMPORTING
53
54     centraldataperson = ls_e_centraldataperson
55     centraldataorganization = ls_e_centraldataorganization
56     centraldatagroup = ls_e_centraldatagroup
57
58   TABLES
59     return = lt_return.
60
61 IF lt_return IS INITIAL. " Überprüfung der Fehlermeldungen / Falls Fehlermeldung vorhanden weiter in Else

```

```
62 *** Falls kein GP Typ mitgegeben von Webservice : Select auf der BUT000 Tabelle und GP TYP auslesen
63 IF input-bp_search_request-gp_type IS INITIAL.
64     SELECT SINGLE type FROM but000 INTO v_gp_typ WHERE partner = ls_searchresult-partner.
65 ENDIF.
66
67 *** Firmen- Gruppen- oder Personenname auslesen abhängig von GP Typ ****
68 CASE v_gp_typ .
69     WHEN '1' .
70         ls_person_details-name_1 = ls_e_centraldataperson-lastname.
71         ls_person_details-name_2 = ls_e_centraldataperson-firstname.
72     WHEN '2' .
73         ls_person_details-name_1 = ls_e_centraldataorganization-name1.
74         ls_person_details-name_2 = ls_e_centraldataorganization-name2.
75     WHEN '3' .
76         ls_person_details-name_1 = ls_e_centraldatagroup-namegroup1.
77         ls_person_details-name_2 = ls_e_centraldatagroup-namegroup2.
78     WHEN OTHERS.
79 ENDCASE.
80
81 *** Personeninformationen in Personentabelle übergeben****
82 ls_person_details-gp_no = ls_searchresult-partner.
83 ls_person_details-gp_type = v_gp_typ.
84 APPEND ls_person_details TO lt_person_details.
85
86 ELSE.
87     " Bei einem Fehler während der Funktion auftritt: Über die Fehlermeldung Loppen
88     " und Fehlermeldung dem Output übergeben. Loop verlassen und keine Personendaten dem Output übergeben.
89     LOOP AT lt_return INTO ls_return.
90         output-bp_search_response-message-message_text = ls_return-message.
91         output-bp_search_response-message-message_type = ls_return-type.
92     ENDLOOP.
93     Clear lt_person_details.
94     Exit.
95 ENDIF.
96
97 *** Sortieren der Personentabelle und löschen doppelter Einträge
98 SORT lt_person_details ASCENDING BY gp_no.
99 DELETE ADJACENT DUPLICATES FROM lt_person_details COMPARING gp_no.
100
101 *** Die personentabelle dem Output übergeben
102 ls_persons_list-person_details = lt_person_details.
103 output-bp_search_response-persons_list = ls_persons_list.
104 ENDLOOP.
105
106 ELSE.
107 *** Fall keinen GPS gefunden wurden : return Nachricht dem Output übergeben.
108 LOOP AT lt_return INTO ls_return.
109     output-bp_search_response-message-message_type = ls_return-type.
110     output-bp_search_response-message-message_text = ls_return-message.
111 ENDLOOP.
112 ENDIF.
113
114 *** Anzahl Einträge in der Perosnentabelle zählen und dem output übergeben
115 DESCRIBE TABLE lt_person_details LINES v_count.
116 output-bp_search_response-result_count = v_count.
117
118 ENDMETHOD.
```