

# Heute: Infos und Messages

Gerd Volberg, OPITZ CONSULTING GmbH

Eine wichtige und nicht zu unterschätzende Komponente in jeder Forms-Applikation sind Nachrichten, Infos und Fehlermeldungen (siehe Abbildung 1). Eine Prozedur-Info, die auf dem Alert AL\_INFO aufbaut, könnte zum Beispiel so aussehen (siehe Listing 1, rechts).

Mit dieser Routine können wir nun einfache Infos ausgeben, die der Anwender per Klick auf den OK-Button bestätigen muss. Zum Beispiel:

```
Info (,Dies ist eine Testnachricht');
```

Meldungen, die man in der Statuszeile anzeigen möchte, können per „MESSAGE“ ausgegeben werden. Dieses Forms-Built-In hat jedoch den Nachteil, dass zwei direkt aufeinanderfolgende Messages vom Anwender bestätigt werden müssen. Die folgende Prozedur „Message\_Neu“ löst dieses Problem:

```
PROCEDURE Message_neu (P_Text
IN VARCHAR2) IS
BEGIN
    Message (P_Text, NO_ACKNOWLEDGE);
END;
```

In den nächsten Ausgaben werden komplexere Techniken und Sourcecodes besprochen, die speziell beim Validieren und Speichern weiterhelfen.



Gerd Volberg  
 gerd.volberg@opitz-consulting.com  
 talk2gerd.blogspot.com

```
PROCEDURE Info (P_Text IN VARCHAR2) IS
    V_Alert_ID      Alert;
    V_Alert         NUMBER;
BEGIN
    V_Alert_ID := Find_Alert (,AL_INFO');
    If ID_Null (V_Alert_ID) then
        Message ('AL_INFO existiert nicht!');
    ELSE
        Set_Alert_Property (V_Alert_ID, Alert_Message_Text, P_Text);
        V_Alert := Show_Alert (V_Alert_ID);
    END IF;
END;
```

Listing 1

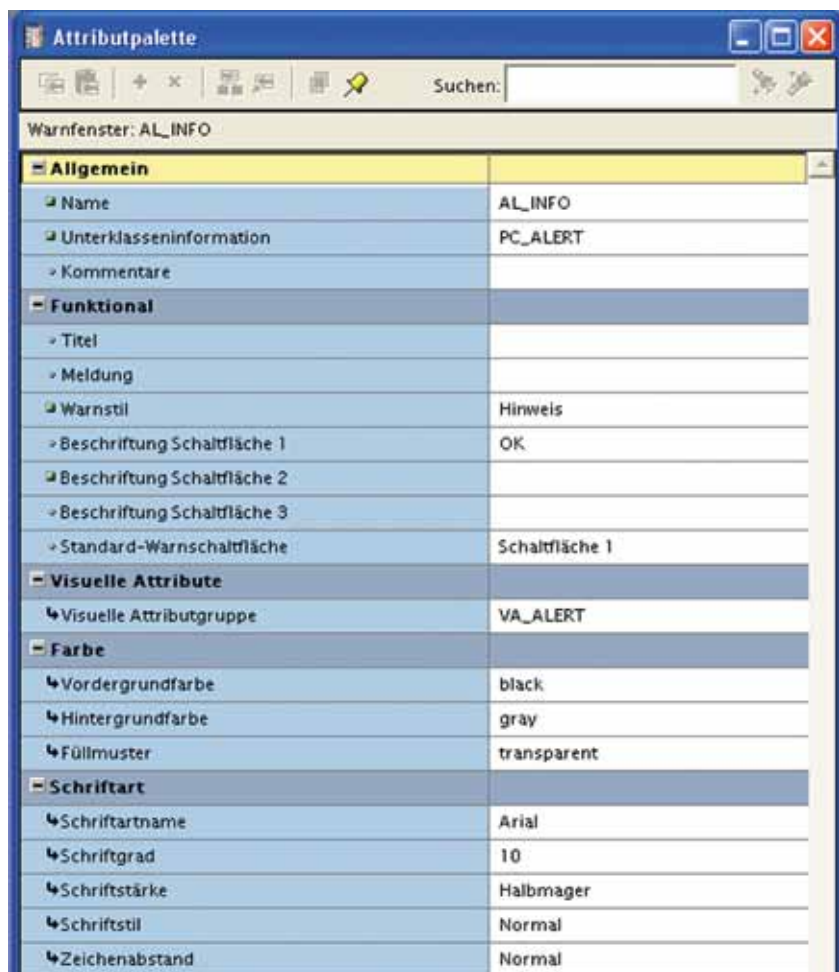


Abbildung 1: Alert AL\_INFO