



Dokumentation

Ein **wesentlicher Faktor für Wartbarkeit**, Veränderung und Erweiterung von Abläufen ist die genaue **Dokumentation**. Aber gerade die fällt sehr spärlich oder komplett aus, da im hektischen IT-Alltag oft keine Zeit mehr für „unwichtigere“ Dinge bleibt. Hauptsache der Prozess läuft. An Probleme, die später durch mangelnde Dokumentation entstehen, denkt man nicht. Der Leidtragende ist im Endeffekt aber immer der Entwickler.

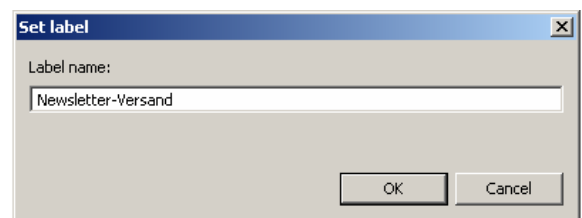
Die gute Nachricht: **ZAGREUS nimmt Ihnen die Dokumentation faktisch ab**. Sie müssen nur bei der Erstellung auf zwei Dinge achten:

1. Belegen Sie die einzelnen Objekte mit sprechenden Namen
2. Hinterlegen Sie eine aussagekräftige Beschreibungen

Halten Sie sich an diese Regeln, können Sie auf Knopfdruck eine Dokumentation generieren.

Sprechende Namen

Jeder einzelne Arbeitsschritt (bei ZAGREUS: Action) steht für einen bestimmten (Fort-) Schritt im Ablauf. Beschreiben Sie diesen Schritt kurz und prägnant. Der Name, den Sie dem Arbeitsschritt geben, wird auch in der grafischen Prozessdarstellung angezeigt.



Beschreibung

Über ein Kontextmenü kann eine aussagekräftige Beschreibung für den gesamten Prozess und für jeden einzelnen Arbeitsschritt hinterlegt werden. Hier kann man einen beliebigen Text eintragen. Dieser Text wird als Kommentar innerhalb der Dokumentation angezeigt.

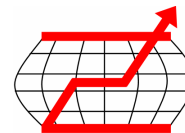
Erstellung der Dokumentation

Vergeben Sie in einem neuen Prozess sprechende Namen und beschreiben Sie den Zweck des Prozesses. Danach stellen Sie den Ablauf mit Hilfe der richtigen Reihenfolge der Arbeitsschritte zusammen. Vergeben Sie auch hier wiederum sprechende Namen und eine aussagekräftige Beschreibung. Ist der Ablauf fertig, nutzen Sie die unterschiedlichen Möglichkeiten von ZAGREUS zur Formatierung des Ablaufes.

- Positionieren Sie die Actions übersichtlich im Arbeitsbereich und verändern Sie Größe und Darstellung nach Wichtigkeit und Ablauf
- Öffnen oder schließen Sie Actions nach Belieben, um die Verschachtelung des Ablaufs besser zum Ausdruck zu bringen
- Heben Sie wichtige Details zur besseren Darstellung in eigenen Bereichen heraus
- Zeigen Sie Verbindungspfeile zur besseren Sichtbarkeit der Action-Reihenfolge an

Ist der Ablauf fertig und die Darstellung eingerichtet, drucken Sie einfach die Dokumentation aus oder erstellen ein PDF-Dokument. Einfach und schnell ... aber sehr aussagekräftig.

Das verstehen wir von ZAGREUS als **echte Unterstützung der Software-Entwicklung**.



Beispiel

Nebenstehendes Beispiel zeigt die beiden ersten Seiten der automatisch erzeugten ZAGREUS-Dokumentation eines „Newsletter-Versands“.

ZAGREUS 1.0 Script-Dokumentation

NEWSLETTER

User: demo
Pfad: /users/demo/Newsletter

Kommentar: „Newsletterversand an Kunden. Dieses Service liest die Kundendaten aus der CRM-Datenbank aus, liest die Neuigkeiten der Woche aus einer Excel-Datei und versendet personalisierte Emails an jene Kunden, die den Newsletter abonniert haben.“

Grafische Übersicht:

Übersicht der Actions:

- SMTP-Server (z:include)
Kommentar: „Verbindung zum SMTP-Server für den Email-Versand.“
Attribute:
Filename = „SMTP_Serv“
- SQL-DB (z:include)
Kommentar: „Verbindung zur SQL-Datenbank zur Abfrage der Kundeninformation für den Newsletterversand.“
Attribute:
filename = „Kunden-DB“

Newsletter.pdfSeite 1 von 503.11.2006

3. Newsletter=J (z:filter)

Kommentar: „Filtert nur jene Kunden aus angemeldet haben.“

Attribute:

```
select = „new_letter=J“
```

3.1 Newsletter-Kunden (db:sql)

Kommentar: „Aufbau des Datenbereichs“

Attribute:

```
connection-name = „Kunden-DB“  
Alias = „news_kund“
```

3.1.1 SQL-Kunden (file:read)

Kommentar: „filename: /users/demo/relevanten Kundendaten aus der CF“

Attribute:

```
file-name = „id:2cfi9983904a908“  
binary = „false“
```

4. Newsletter-Versand (z:foreach)

Kommentar: „Innerhalb einer Schleife wird einzelnen Kunden versendet.“

Attribute:

```
key = „kunden“
```

4.1 Datenbasis (z:in)

Kommentar: „Datenbasis für den Newsletter aufgebaut wird.“

4.1.1 Input (z:text)

Kommentar: „Input: Array news_kund aus 3. Newsletter-Kunden_Action“

Attribute:

```
Text: „$news_kund“
```

5. Newsletter-Email (mail:send)

Kommentar: „Versand des personalisierten Newsletters an ausgewählte Kunden.“

Attribute:

```
connection-name = „SMTP_SERV“  
from = zagreus@etixpert.com  
from-display-name = „ZAGREUS“  
to = „${kunden.Email}“  
subject = „Newsletter vom $date“
```