

Inhalt

| | | |
|----------|--|----------|
| 1 | DynaMon | 1 |
| 1.1 | DynaMon System Einführung..... | 1 |
| 1.2 | Architektur von DynaMon | 2 |
| 1.3 | Grundlegende Konzepte | 3 |
| 1.3.1 | Einmal Definieren – n-mal verwenden..... | 3 |
| 1.3.2 | Zerlegen und Zusammenfügen | 3 |
| 1.3.3 | Eine gute Organisation spart Zeit (und Kosten)..... | 3 |
| 1.3.4 | Bewertung von Kennzahlen | 4 |
| 1.3.5 | Eskalation | 5 |
| 1.3.6 | Ziel- und Grenzwerte..... | 7 |
| 1.3.7 | Normierung | 8 |
| 1.3.8 | Drilldown und Verwandte | 9 |
| 1.3.9 | Automatisierung..... | 10 |
| 1.3.10 | Zuordnen von Farben | 11 |
| 1.3.11 | Internationalisierung..... | 11 |
| 1.4 | Auswertungen ausführen | 12 |
| 1.4.1 | Auswertungserstellung manuell anstoßen..... | 12 |
| 1.4.2 | Anstoß im Definition Client | 12 |
| 1.4.3 | Anstoßen über DynaMon Executor | 13 |
| 1.5 | Auswertung automatisch erstellen..... | 14 |
| 1.6 | Überschreiben von Auswerteergebnissen | 14 |
| 1.7 | How to..... | 15 |
| 1.7.1 | Wie erzeuge ich eine Pareto-Darstellung | 15 |
| 1.7.2 | Wie definiere ich einen multidimensionalen Drilldown .. | 15 |
| 1.7.3 | Wie kann ich Auswertungen automatisch (zyklisch) ausführen lassen?..... | 15 |
| 1.7.4 | Wie kann ich mich benachrichtigen lassen, wenn eine neue Auswertung fertig ist?..... | 16 |
| 1.7.5 | Ich möchte nicht immer wieder den Auswertezeitraum von Hand ändern müssen | 16 |
| 1.7.6 | Wie kann ich Jahre und Monate gemeinsam auf der x-Achse darstellen?..... | 16 |
| 1.7.7 | Wo kommt die Zeiteinheit im Bericht her? | 16 |
| 1.7.8 | Wie kann ich Personen automatisch über neue Auswertungen benachrichtigen? | 16 |
| 1.7.9 | Wie kann ich eine DynaMon Auswertung anhalten?..... | 18 |
| 1.7.10 | Wie kann ich eine eigene Hilfeseite bei einer Auswertung | 18 |
| 1.8 | Weitere Möglichkeiten | 22 |
| 1.8.1 | DynaMon Result Viewer..... | 22 |
| 1.8.2 | Einbinden von Nicht-DynaMon-Auswertungen | 23 |
| 1.8.3 | Künstliche Attribute | 25 |
| 1.9 | Kopieren/Einfügen und Import/Export..... | 26 |
| 1.10 | Grundlagen zum Erstellen von Portalen | 27 |
| 1.10.1 | Übersichtstabelle aller DynaMon Link Parameter im Browser..... | 27 |
| 1.11 | Einschränkung des Themas | 32 |
| 1.11.1 | Einschränkung des Themas über Berichtskategorie .. | 33 |
| 1.11.2 | Einschränkung des Themas über Dynamon Def.Element | 33 |
| 1.11.3 | Quereinstieg über Drilldownfilter | 34 |
| 1.12 | Einschränkung des Auswertezeitraums..... | 35 |
| 1.12.1 | Angabe eines relativen Zeitraums..... | 35 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 1.13 | Angabe der Granularität des Auswertezeitraums | 36 |
| 1.14 | Weitere Einschränkungen | 36 |
| 1.15 | Der Definition Client | 38 |
| 1.15.1 | Starten des Definition Clients | 38 |
| 1.15.2 | DynaMon Def.Element | 39 |
| 1.15.3 | Zeitplaner | 43 |
| 1.15.4 | Info-Room | 46 |
| 1.15.5 | Chart | 49 |
| 1.15.6 | Wertereihe | 66 |
| 1.15.7 | Filter | 89 |
| 1.15.8 | Filterset | 93 |
| 1.15.9 | Eskalation | 94 |
| 1.15.10 | Überschreibung von Attributen in den DynaMon | 99 |
| 1.16 | Stammdaten | 100 |
| 1.16.1 | Grenzwertgruppen (Definition von Grenzwerten) | 101 |
| 1.16.2 | Nachrichtenempfänger | 107 |
| 1.16.3 | Berechnungsarten(Formeln) | 111 |
| 1.16.4 | Verknüpfungsarten | 125 |
| 1.16.5 | Mittelwert über Z durch „Zusätzl.Aufruf“ | 132 |
| 1.16.6 | Spezielle Sortierungen | 132 |
| 1.16.7 | Nachbearbeitung (final process) | 133 |
| 1.16.8 | Summe der Z-Werte | 139 |
| 1.16.9 | Legendeneintrag entfernen | 141 |
| 1.16.10 | Weitere Spezialauswertungen | 141 |
| 1.16.11 | Visualisierung einer Trendgeraden (Regressionsgerade) | 143 |
| 1.16.12 | Trendberechnung mit zus. Wertereihe, SQL Analysis und Verrechnung | 145 |
| 1.16.13 | DynaMon Tabelle mit mehreren Schlüsselattributen .. | 148 |
| 1.17 | Datenmodell des DynaMon | 151 |
| 1.17.1 | Faktentabellen | 152 |
| 1.17.2 | Dimensionstabellen | 184 |
| 1.18 | DynaMon Kennzahlenexport | 204 |
| 1.18.1 | Gruppierung und Pflege der Gruppierung im Repository | 205 |
| 1.18.2 | Persistenz der Kennzahlen | 207 |
| 2 | Excel-Export | 214 |
| 2.1 | Excel als Plug-In im Browser | 214 |
| 2.2 | Excel Dateien als „Batch“ über vorgenerierte Auswertung erzeugen | 214 |
| 3 | Export/Import von Berichtsdefinitionen | 215 |
| 3.1 | Export einer Berichtsdefinition | 215 |
| 3.2 | Import von Berichtsdefinitionen | 218 |
| 3.3 | Kreuzreferenzen vermeiden | 219 |

1 DynaMon

1.1 DynaMon System Einführung

Was ist DynaMon?

DynaMon ist ein für technische Anwendungen spezialisiertes Berichtswesen- und Kennzahlenmanagementsystem, das Ihre Berichtskosten reduziert, aktuellere Berichte ermöglicht - objektivere Informationen generiert, Betriebsrisiken reduzieren hilft und interne Vergleichsrechnungen auf einfache Weise ermöglicht (Benchmarking).

Sie erstellen einmalig Berichtsdefinitionen, die sich an den Anforderungen Ihrer Praktiker orientieren. Durch die automatische Verfolgung von Häufungen spürt DynaMon danach zyklisch selbständig Fehlerhäufungen oder Auffälligkeiten auf und meldet Ihnen diese per Email oder SMS.

Die Masse der Nutzer ruft die interessierenden Auswertungen im Inter- bzw. Intranet über einen Web-Browser ab. Es ist also keinerlei Installation von Software auf den Clients erforderlich.

(Software-)technisch besteht DynaMon aus den Bausteinen:

- ETL (Extract, Transform, Load); dieses Modul lädt die Daten, die von den liefernden Systemen bereitgestellt werden, in die DynaMon-Datenbank
- Definition Client; dieser ermöglicht die Definition von Berichten; der Definition Client ist Gegenstand dieses Handbuchs
- DynaMon Kernel; das Kernel führt die Auswertungen aus (Selektion und Aggregation der Daten, Finden von Ziel- oder Grenzwerten) und speichert das Ergebnis (ohne Formatierung) wiederum in der Datenbank ab
- DynaMon Presentation Server; dieser Part bringt die zuvor vom Kernel unformatiert abgelegten Auswertergebnisse in eine betrachtbare Form (Diagramme, Tabellen)

Zusammenfassend lässt sich damit sagen, dass DynaMon ein Berichtswesen- und Kennzahlenmanagementsystem

- zur Erstellung automatisierter Berichte, die im Intranet/Web veröffentlicht werden sollen (Intranet-Berichtswesen),
- für das Dynamische Monitoring, d.h. die Überwachung von Eskalationen (z.B. Grenzwertverletzungen) ist.