

Inhaltsverzeichnis

Reporting für den Aussendienst.....	1
1 Vorwort.....	3
2 Einleitung.....	10
2.1 Die Reportinglösung.....	11
2.2 Bekanntheitsgrad von Excel.....	12
2.3 Der "Standardbericht".....	13
2.4 Das Mengenproblem.....	13
2.5 Die Lösung.....	14
3 Zielstellung.....	15
3.1 Offline Excel-Reporting.....	15
3.2 Flexibilität.....	15
3.2.1 Änderungen von Feldern.....	15
3.2.2 Tages- und Monatsreports.....	16
3.2.3 Verarbeitung vieler Input-Formate.....	16
3.3 Schnelligkeit.....	17
3.4 Plattformunabhängigkeit.....	17
3.5 Geringe Kosten.....	18
3.6 Offene Standards.....	18
4 Was ist POI?.....	19
4.1 Weitere Links.....	20
5 Quick Start.....	21
5.1 Input-Datei.....	21
5.2 Metadaten.....	21
5.3 Integration der Excel-Vorlagen.....	22
5.4 Erstellung der Excel-Datei.....	22
5.5 Zippen der Dateien.....	22

5.6 Verteilung.....	23
5.7 Generierung der Berichte.....	23
6 Verarbeitungsschritte.....	24
6.1 Input.....	24
6.1.1 Flat-File.....	24
6.1.2 Datenhaltung in einer Datenbank.....	28
6.1.3 Andere Datenhaltungen.....	29
6.1.4 Excel-Vorlagen.....	29
6.2 Verarbeitung auf dem Server.....	29
6.2.1 Erstellung der tagesaktuellen Excel-Dateien.....	29
6.2.2 Erstellung der monatsaktuellen Excel-Dateien.....	30
6.2.3 Bedienungsanleitung, Glossar, Datenstand.....	31
6.2.4 Zippen der Dateien.....	31
6.2.5 Zippen der Monatsdateien.....	31
6.3 Verteilung.....	32
6.3.1 Push.....	32
6.3.2 Pull.....	32
6.4 Verarbeitung auf dem Client.....	33
6.4.1 Entpacken.....	33
6.4.2 Generieren der Berichte.....	33
7 Server.....	35
7.1 Systemanforderungen.....	35
7.2 Geteilte Verarbeitung.....	35
7.3 Plattformunabhängigkeit.....	37
7.4 Metadaten-Management.....	38
8 Client.....	39
8.1 Anforderungen.....	39

8.2 Excel.....	39
8.2.1 Excel-Makros mit VBA.....	40
8.2.2 Pivot-Tabellen.....	40
8.2.3 Grenzen von Excel.....	41
8.3 Anwendung.....	41
8.3.1 Einfache Bedienbarkeit.....	42
8.3.2 Flexibilität, Analysen.....	43
8.3.3 Ansprechendes Drucklayout.....	44
8.3.4 Mehrsprachigkeit.....	45
8.3.5 Persönliche Berichte.....	45
8.3.6 Aufruf der Berichte über eine gemeinsame Oberfläche .	46
8.3.7 Dokumentation und Glossar.....	47
8.3.8 Vorsicht beim Versenden von Reports.....	52
8.4 VL-Version.....	52
9 Vorteile.....	54
9.1 s. Zielstellung.....	54
9.2 keine adäquate kommerzielle Lösung verfügbar.....	54
9.3 Einfachheit.....	54
9.4 keine Installation einer zusätzlichen Software auf dem Client erforderlich.....	54
9.5 Stabilität.....	54
9.6 geringe Laufzeit.....	54
9.6.1 Aufteilung der Reporterstellung.....	55
9.6.2 Parallele Verarbeitung auf dem Server.....	55
9.6.3 Endgültiger Reportaufbau auf dem Client.....	55
10 Installationsbeispiel unter Linux.....	60

10.1 Debian Pakete.....	60
10.2 Java.....	60
10.3 POI.....	61
10.4 Ostermiller Utils.....	61
10.5 Download.....	61
10.6 Erklärung der Verzeichnisstruktur.....	61
10.7 Übersetzung der Java Sourcen.....	64
11 Generierung von Beispiel-Reports.....	65
12 Optimierungsmöglichkeiten.....	66
12.1 Verringern der Zeilen- oder Spaltenanzahl.....	66
12.1.1 Höhere Aggregationsebene.....	66
12.1.2 Weglassen von Kennzahlen.....	66
12.2 Zeilenweises Schreiben.....	66
12.3 Verändern der POI-Parameter.....	66
13 Anwendungsbeispiele.....	67
13.1 Vorschläge zur Projektabwicklung.....	67
14 Sprachabhängigkeiten.....	68
15 Haftungsausschluss.....	69
16 Alternativen.....	70
16.1 Jasper Reports.....	70
16.2 Erstellung von OpenOffice Reports.....	70
16.3 JFree.....	70
16.3.1 JFreeReport.....	70
16.3.2 JFreeChart.....	70
16.3.3 JFreeDesigner.....	70
16.4 DataVision.....	70
16.5 Report Manager.....	71

16.6 Agata Report.....	71
16.7 RLIB.....	72
16.8 SpoolTemplate.....	72
17 Abkürzungsverzeichnis.....	73
18 Quellenverzeichnis.....	74
18.1 POI.....	74
18.2 onJava.com.....	74