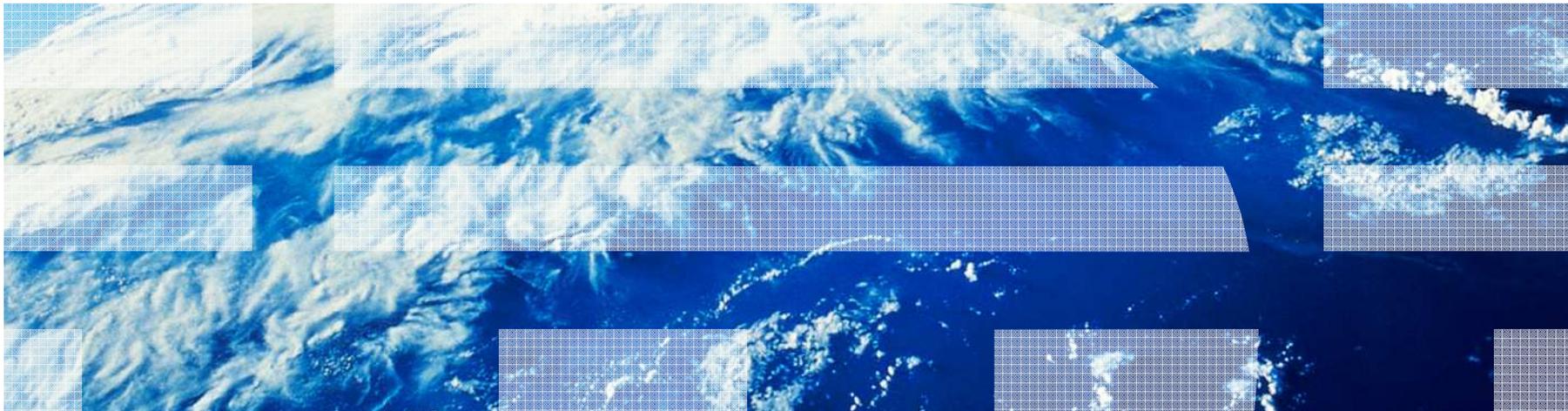


Optimales SAP Anwendungsmanagement

Effizientes Entwickeln und Testen, höhere Qualität durch 100% - ige Testabdeckung sowie Reduzierung von Speicherplatz mit den IBM InfoSphere Optim SAP Lösungen

Wolfgang Epting

Technical Professional
Data Management



Optimales SAP Anwendungsmanagement

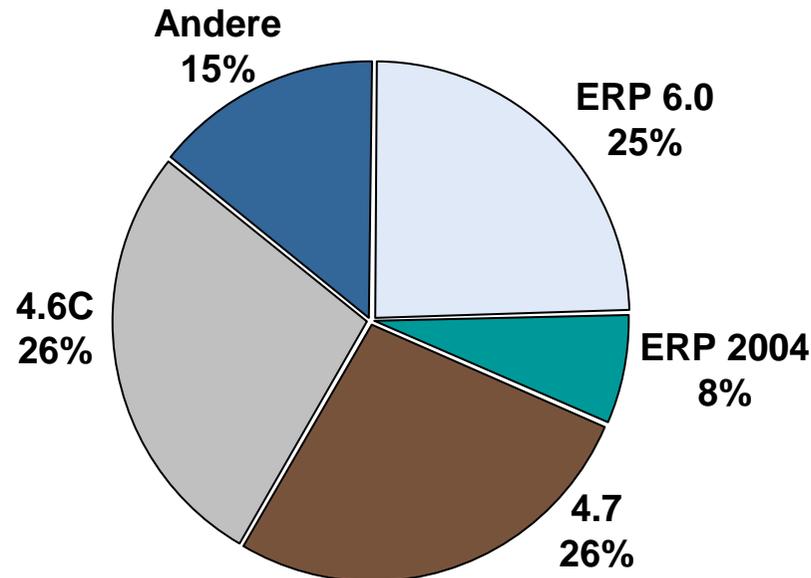
Auf die Frage nach ihrem grössten Aufwand, antworten Testmanager unisono mit :
"das Bereitstellen der Testdaten".

IBM InfoSphere Optim Test Data Management Solution for SAP Applications erzeugt zielgenaue Teilmengen an Daten für Entwicklungs-, Test- und Schulungsumgebungen. InfoSphere Optim Test Data Management ist leicht zu benutzen, da es in das SAP GUI integriert wird und hilft dabei, realistische Testdaten mit minimalem Aufwand und Kosten bereitzustellen.

Einer der wichtigsten Aspekte jedes SAP Projektes ist das Verständnis der Auswirkungen, die das Einspielen von Upgrades, Support und Enhancement Packs in das System haben. IBM InfoSphere Optim System Analyzer for SAP Applications automatisiert die Änderungsanalyse und ermöglicht eine präzise Definition der Testfälle, die notwendig sind, um eine schnelle und sichere Produktivsetzung zu ermöglichen. Der System Analyzer arbeitet Web-basiert und reduziert die Komplexität, Zeit und Kosten des SAP Anwendungsmanagements signifikant.

SAP Releases & Upgrade's und Marktchancen

- Ungefähr **75% der SAP Kunden** setzen im Moment nicht aktuelle Releases ein - 4.6C and 4.7 (31,000+ customers)
- Wartungsende für backlevel SAP Releases
 - Diese **SAP Kunden müssen auf ERP 6.0** migrieren, um die höheren Wartungskosten, die für ältere SAP Releases anfallen, zu vermeiden



Source: Forrester estimates based on historical data (2009)

Wer interessiert sich für InfoSphere Optim Solutions for SAP Applications

Leidenschaft

**Adam – Teamleiter
Anwendungs-
entwicklung**

- Ist fokussiert auf Anwendungsverfügbarkeit und Infrastruktur
- Steuert Implementierungen, Upgrade- und Support Packs

**Bob – SAP Basis /
Technik Manager**

- Arbeitet mit Adam zusammen bzgl. Architektur- und Landschaft
- Führt Evaluationen zur Toolauswahl im Bereich Anwendungsqualität und Testverfahren durch

Vision

**Sarah – SAP Projektleiterin
/ Architekt**

- Macht Vorgaben – hat Projektübersicht
- Versteht das System und die SAP Landschaft
- Beeinflusser ohne Budget

**Paul – SAP Partner /
Consultant**

- Kooperiert mit Sarah
- Hat Projekterfahrung
- Hat Einfluss auf Tools und Best Practises

Budget

Bill – Business Analyst

- Optimiert die Unterstützung der Geschäftsprozesse
- Führt ROI Betrachtungen durch

Carol – CIO

- Beschäftigt sich mit wichtigen SAP Initiativen und deren Auswirkungen auf die Geschäftsprozessunterstützung
- Hat Budgetverantwortung, stellt Kosteneffizienz sicher



Immer im Blick - wer ist der Entscheider und wer der letztendliche Benutzer

Herausforderungen des SAP Application Lifecycle Managements

- Unterstützung von hochindividuellen SAP Anwendungen durch kontinuierliche Verbesserungen auf technischer und geschäftsprozessrelevanter Ebene
 - Hohe Komplexität zur Erkennung von Unterschieden in der Konfiguration, in selbstentwickelten Anwendungen und Daten notwendig
- Produktionsunterbrechungen durch unvorhergesehene Störungen während des Upgrades
 - Sicherstellung eines einheitlichen Verfahrens innerhalb der gesamten SAP Landschaft schwierig (DEV, QAS, PRD)
 - Intransparent und fehlerbehaftet
- Das Clonen von Testdaten impliziert redundante Kopien grosser Datenbanken
 - Hoher Speicherplatzbedarf
 - Erstellung zeitaufwändig
 - Mühsam zu kontrollieren
 - Datensicherheit wird meist vergessen

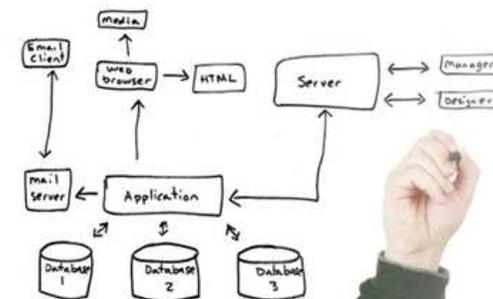
Reduktion der Komplexität des SAP Lifecycle Nutzung von Industrie - Best Practices für das Testdaten Management

1

- Vollumfängliches Verständnis von System- und Datenstrukturänderungen durch Upgrade und Support Packs
 - Identifikation der Auswirkungen auf das SAP Customizing
 - Wirkungsanalyse von System- und Anwendungsänderungen
 - Sicherstellung eines erfolgreichen Produktionseinsatzes

2

- Effiziente Bereitstellung von Daten in produktionsunterstützenden Systemen innerhalb des SAP ABAP Frameworks :
 - Definition / Extraktion und Anonymisierung
 - Transport
 - Browse & Edit
 - Einrichten als wiederholbarer Prozess



3

- Kontinuierliche Unterstützung von Systemverbesserungen und -optimierungen

IBM Infosphere Optim Solutions for SAP® Applications

Unterstützung des Lifecycle Managements Ihrer SAP Anwendungen

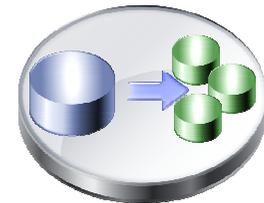
■ Infosphere Optim System Analyzer for SAP Applications

- Vollumfängliches Verständnis der Auswirkungen von SAP Systemänderungen verkürzt Ihre Projektlaufzeiten



■ Infosphere Optim Test Data Management Solution for SAP Applications

- Effiziente und schnelle Erstellung von zielgenauen Teilmengen beschleunigt Ihre Anwendungsentwicklung durch kürzere Testzeiten



■ Infosphere Optim Data Privacy Solution for SAP Applications

- Maskierung vertraulicher SAP Testdaten zur Einhaltung von Sicherheitsvorgaben
- Out-of-box Templates für das SAP HR Modul zur effizienten Implementierung von Datenanonymisierungs-techniken

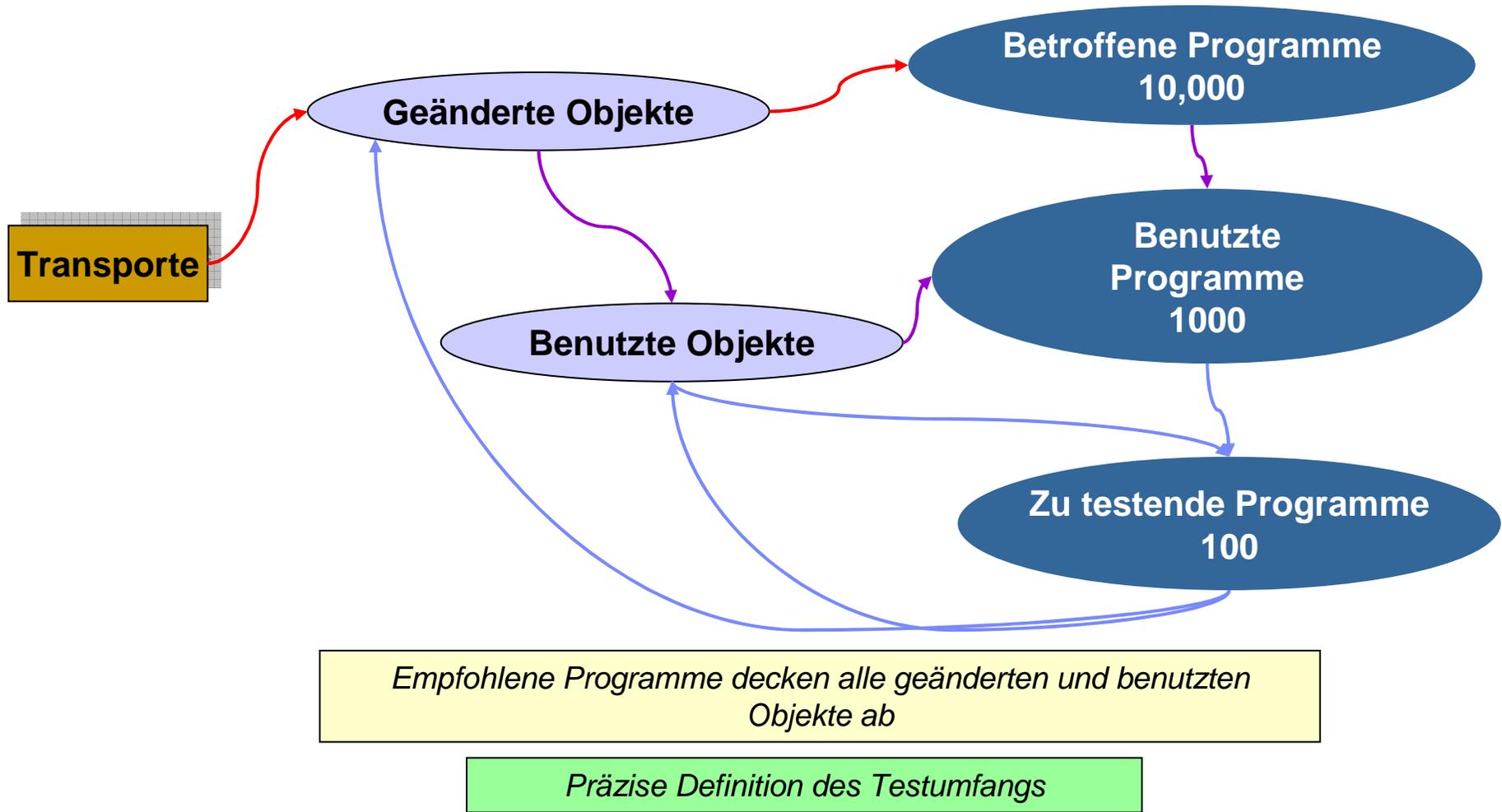


Die Antwort: IBM InfoSphere Optim System Analyzer for SAP

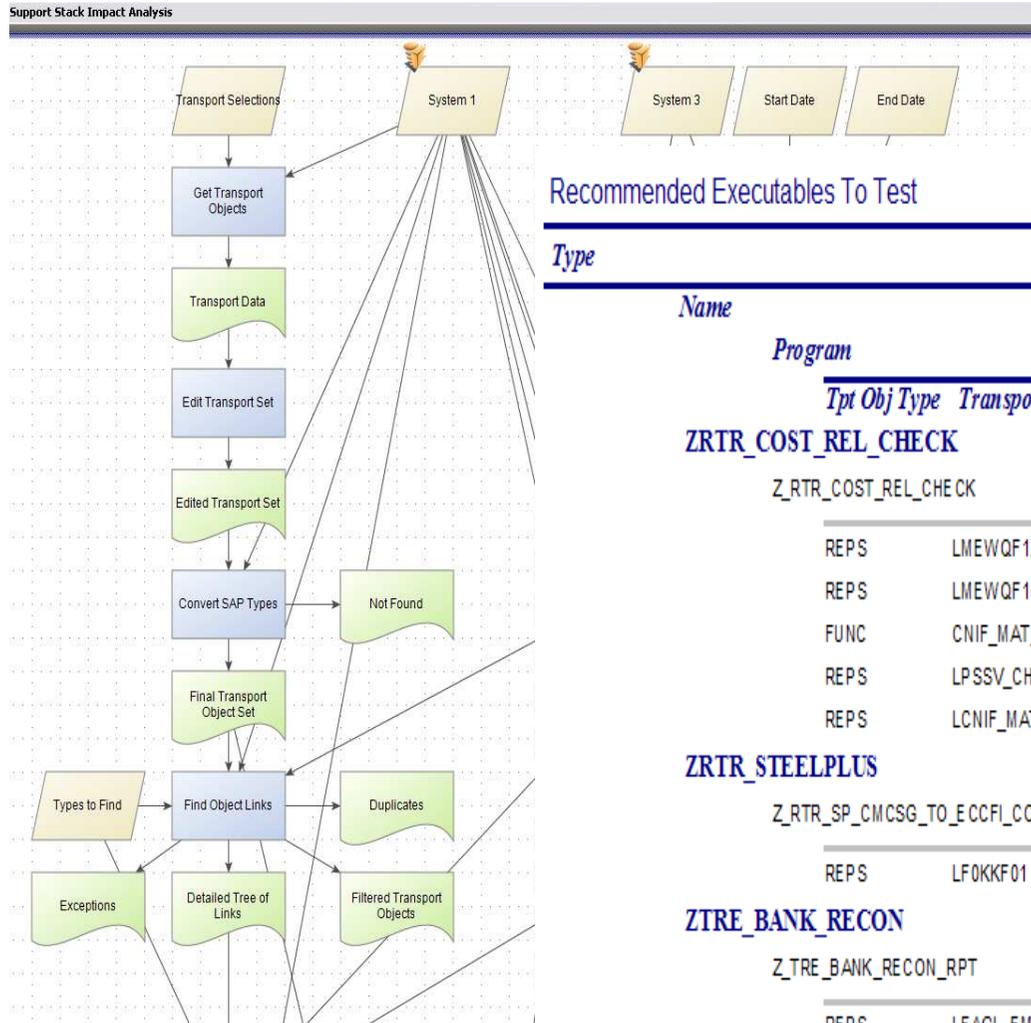
- Intelligente & automatisierte Auswirkungsanalyse von Änderungen
- Reduktion von Zeit, Aufwand und Kosten
- Simplifiziert den Analyseprozess und reduziert die Komplexität
- Entschärft das Risiko von manuellen Fehleinschätzungen
- Maximale Testabdeckung basierend auf benutzten und betroffenen Programmen
- Bibliothek von 200+ vorgefertigten Templates in einer intuitiven, grafischen Oberfläche

IBM Optim System Analyzer ist ein leicht zu erlernendes, Web-basiertes Werkzeug, das die DNA des SAP Systems versteht. Landschaften werden mit dem Ziel analysiert, die Auswirkungen von Änderungen einzuschätzen und den Herausforderungen des Anwendungsmanagements durch Echtzeitdiagnosen zu begegnen.

Welche Komponenten sind betroffen? - Was muss getestet werden?



Optim System Analyzer: Support Pack Impact Analyse



Recommended Executables To Test

Type

| Name | Usage | Coverage | Custom | Transaction Description |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
| Program | Program Description | Appl | Application Description | Used? |
| Tpt Obj Type | Transport Object Name | Transport Name | Depth | |
| ZRTR_COST_REL_CHECK | 1405 | 4649 | Y | Uncheck Costing Relevancy Indicator |
| Z_RTR_COST_REL_CHECK | Uncheck Costing Relevancy Indicator | No App area Text please fix | Y | |
| REPS | LMEWQF12 | SAPKH60015 | 3 | |
| REPS | LMEWQF10 | SAPKH60013 | 3 | |
| FUNC | CNIF_MAT_SET_AUFLAG | SAPKH60015 | 5 | |
| REPS | LPSSV_CHECKF03 | SAPKH60014 | 5 | |
| REPS | LCNIF_MATF14 | SAPKH60013 | 4 | |
| ZRTR_STEELPLUS | 347 | 4644 | Y | Steel Plus CMCSG To SAP ECC FI |
| Z_RTR_SP_CMCSG_TO_ECCFI_CO | Steel Plus CMCSG To SAP ECC FI | No App area Text please fix | Y | |
| REPS | LF0KKF01 | SAPKGPPD14 | 4 | |
| ZTRE_BANK_RECON | 5799 | 12 | Y | CMC Bank Reconciliation Report |
| Z_TRE_BANK_RECON_RPT | Bank Reconciliation Report | No App area Text please fix | Y | |
| REPS | LFAGL_EMU_BALANCEF01 | SAPKH60014 | 4 | |

Optim System Analyzer: SAP Program Vergleich

| Used Programs (26 of 26) | | | | |
|--------------------------|------|-------------|---------|-------|
| 0 | TYPE | NAME | ACCOUNT | COUNT |
| 1 | PROG | (B)OTHER | | |
| 2 | PROG | /ICORP/ZUP | | |
| 3 | PROG | /ICORP/ZUP | | |
| 4 | PROG | /ICORP/ZUP | | |
| 5 | PROG | /ICORP/ZUS | | |
| 6 | PROG | <adm mess | | |
| 7 | PROG | <no buffer> | | |
| 8 | PROG | AutoABAP | | |
| 9 | PROG | Buf.Sync | | |
| 10 | PROG | CPI-C | | |
| 11 | PROG | Login_Pw | | |
| 12 | PROG | MainMenu | | |
| 13 | PROG | RDDFDBCK | | |
| 14 | PROG | RDDIMPDP | | |
| 15 | PROG | RFC | | |
| 16 | PROG | RSABAPRO | | |
| 17 | PROG | RSBTCRTE | | |
| 18 | PROG | RSCOLL00 | | |
| 19 | PROG | RSM13000 | | |
| 20 | PROG | RSSDBREO | | |
| 21 | PROG | RSSNAPDL | | |
| 22 | PROG | RSSTAT88 | | |
| 23 | PROG | SAPMSYST | | |
| 24 | PROG | SAPRSEUT | | |
| 25 | PROG | SAPRSLOG | | |

Program : Message After Exporting or Importing Requests - RDDFDBCK

General | Header | **Code** | Transports | Where Used

```

115 IT_MSGS = LT_MSGS
116 EXCEPTIONS
117 OTHERS = 1.
118 IF SY-SUBRC <> 0.
119 MESSAGE ID SY-MSGID TYPE 'E' NUMBER SY-MSGNO
120 WITH SY-MSGV1 SY-MSGV2 SY-MSGV3 SY-MSGV4.
121 ENDIF.
122 ENDFORM.
123 FORM EXECUTE_ACTIONS USING PS_TRBAT TYPE TRBAT.
124 TYPES: BEGIN OF TS_ACTION,
125 ACTION TYPE CHAR10,
126 END OF TS_ACTION.
127 DATA: LT_ALLOG TYPE TPALOGS,
128 LS_TRBAT TYPE TRBAT,
129 LS_ACTION TYPE TS_ACTION,
130 LT_ACTIONS TYPE TS_ACTION OCCURS 0,
131 LV_FILE TYPE TSTFP01-FILE,
132 LV_TIMESTAMP LIKE TRBAT-TIMESTMP,
133 LV_FIELD(4) TYPE C,
134 LV_OK TYPE TRCOLEAN.
135 SELECT SINGLE FOR UPDATE * FROM TRBAT INTO LS_TRBAT
136 WHERE TRKORR = PS_TRBAT-TRKORR
137 AND FUNCTION = PS_TRBAT-FUNCTION
138 AND RETCODE = NEW.
139 CHECK SY-SUBRC = 0.
140 PERFORM GET_TIMESTAMP USING LV_TIMESTAMP.
141 LS_TRBAT-RETCODE = ABORTED.
142 LS_TRBAT-TIMESTMP = LV_TIMESTAMP.
143 LS_TRBAT-ARGUMENT = GV_JOBCCOUNT.
144 UPDATE TRBAT FROM LS_TRBAT.
145 COMMIT WORK.
146 PERFORM GET_FILENAME USING LS_TRBAT-LOGNAME
147 CHANGING LV_FILE.
148 PERFORM READ_ALLOG USING LS_TRBAT-TRKORR
149 LV_FILE
150 CHANGING LT_ALLOG
151 LV_OK.
152 IF LV_OK <> 'X'. EXIT. ENDIF.
153 SPLIT LS_TRBAT-DATNAME AT ',' INTO TABLE LT_ACTIONS.
154 IF NOT LT_ALLOG[] IS INITIAL.
155 LOOP AT LT_ACTIONS INTO LS_ACTION.
156 PERFORM EXECUTE_ACTION USING LS_ACTION-ACTION
157 LV_FILE
158 LT_ALLOG.
159 ENDLOOP.
160 ENDF.
161 LV_FIELD = ' 0'.
162 PERFORM GET_TIMESTAMP USING LV_TIMESTAMP.
163 UPDATE TRBAT SET RETCODE = LV_FIELD
164
165
166
167 PERFORM _ALLOG USING LS_TRBAT-TRKORR
168 LV_FILE
169 CHANGING LT_ALLOG
170 LV_OK.
171 IF LV_OK <> 'X'.
172 READ TABLE LT_ACTIONS TRANSPORTING NO FIELDS
173 WITH KEY ACTION = GC_TP_FEED_LANG_IMP.
174 IF SY-SUBRC = 0.
175 LS_ALLOG-TPSTAT KEY = LS_TRBAT-TRKORR.
176 PERFORM LS_ALLOG TO LT_ALLOG.
177 ELSE.
178 EXIT.
179 ENDIF.
180 ENDF.
181 SPLIT LS_TRBAT-DATN
182 IF NOT LT_ALLOG[] IS INITIAL.
183 LOOP AT LT_ACTIONS INTO LS_ACTION.
184 PERFORM EXECUTE_ACTION USING LS_ACTION-ACTION
185 LV_FILE
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

```

Sys1: SA7 Sys2: MI2 Del: 1, Ins: 52, Match: 314

New Code

Enhanced Code

Abdeckung wichtiger Schlüsselbereiche

- **Upgrade / Enhancement Pack**
 - Vergleichen von Systemkonfigurationen, selbstgeschriebenen Anwendungen und Transaktionen zur Beurteilung der Auswirkungen von technischen und funktionalen Upgrades
- **Support Pack**
 - Verstehen der technischen Auswirkungen vor dem Einspielen ins System
- **Synchronisation von Landschaften**
 - Sicherstellen der Konsistenz von Anwendungsobjekten und Daten innerhalb der SAP Landschaft durch Transparenz von Konfigurationen, Daten und Programmen
- **Konsolidierung**
 - Vereinfachte Konsolidierung von Produktionssystemen durch ein vollumfängliches Verständnis der technischen Unterschiede der Konfigurationen, des Customizings und der Daten
- **Human Capital Management**
 - Der Vergleich von Gehaltsabrechnungsdaten ermöglicht es, mit neuen Steuerrichtlinien und Abrechnungsverfahren Schritt zu halten

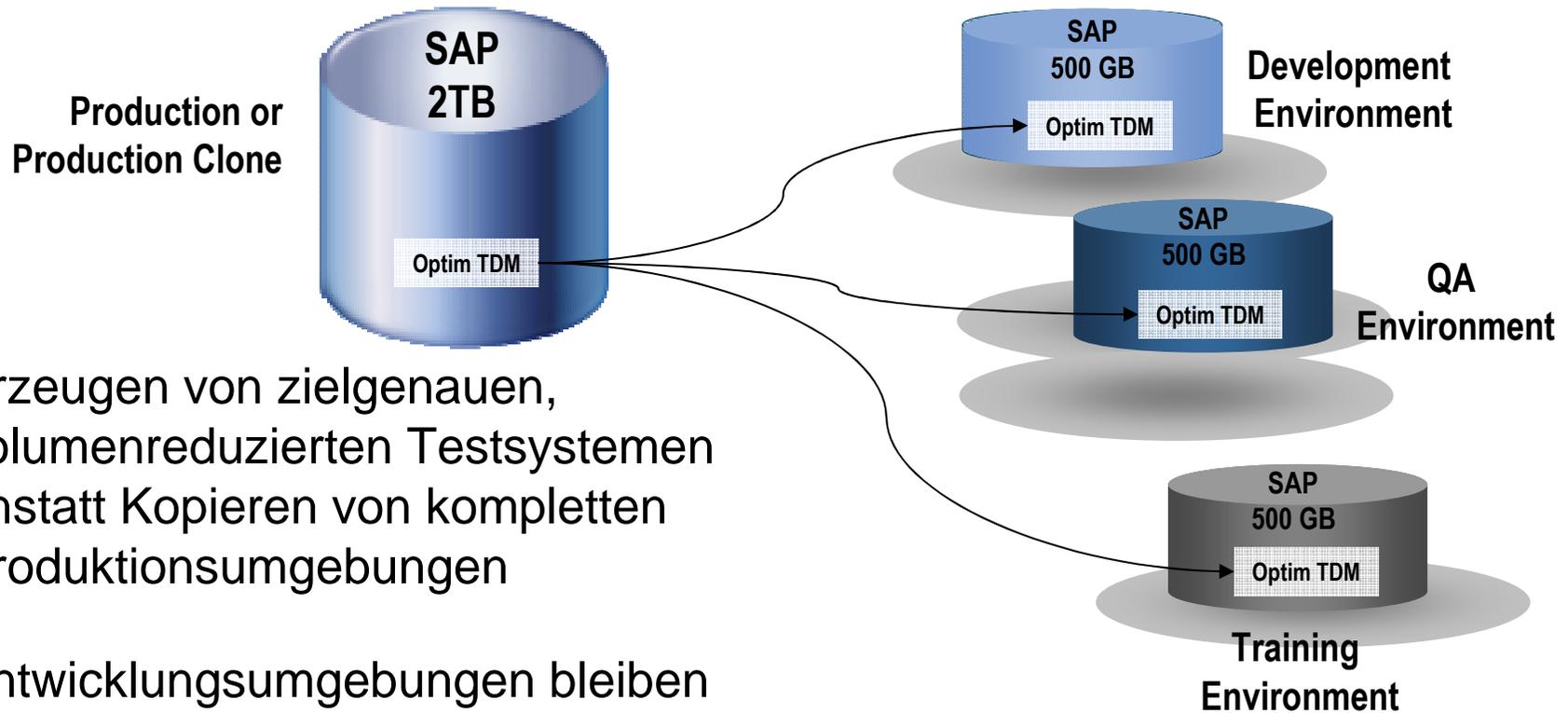
Was unterscheidet uns von anderen Tools und Prozessen ?

- Möglichkeit der präventiven Impact-Analyse ohne vorheriges Einspielen von Änderungen und Transporten
- Auswertung von Objektänderungen
 - Umfängliche, klare und übersichtliche Darstellung der Differenzen
 - Ausklammern unbedeutender Unterschiede (Fonts, Screen Labels, etc.)
- Vorgefertigte Templates für viele vitale Systembereiche
- Nutzt historisierte Produktionsdaten, setzt keine Traces voraus (wie andere Vendoren)
 - Jedes Programm muss gelaufen sein, um einen vollständigen Trace zu erhalten
 - Sehr zeitaufwändig
 - Muss mit allen System- und Programmänderungen korrelieren
 - Auswirkungen werden zu optimistisch geschätzt
 - Trace kann nicht in Produktion laufen (massiver Overhead)
 - Kein realistisches Feedback zur Risikoreduktion
 - In QA Systemen nicht effektiv
- Leicht zu erlernen und zu benutzen

Das Wichtigste auf einen Blick: Optim System Analyzer

- Vollumfängliche Übersicht über Auswirkungen von Änderungen am SAP System für Business und IT
- Reduzierung der Kosten bei gleichzeitiger Steigerung der Anwendungsqualität
- Produktivitätssteigerung durch vorgefertigte Templates sowie schnelle Ergebnisse
- Verbesserte Steuerung des Umfangs, höhere Kontrolle der Kosten und signifikante Reduktion des Risikos des SAP Anwendungszyklus, inclusive Upgrades, Konsolidierungen und laufender Systemwartung
- Umfassendes Verständnis von SAP System- and Anwendungsereignissen durch Echtzeitdiagnose und Reporting
- Schnell zu installieren und konfigurieren, leicht zu erlernen und zu benutzen
- SAP zertifiziert

Effektives Test Daten Management mit IBM Optim for SAP



Erzeugen von zielgenauen, volumenreduzierten Testsystemen anstatt Kopieren von kompletten Produktionsumgebungen

Entwicklungsumgebungen bleiben verwaltbar, erhöhen die Agilität, um neue Funktionen schneller und qualitativ höherwertig entwickeln zu können

From 6TB (Cloning) to 1.5 TB (Optim TDM)
Potential savings: 4.5TB

Unsere Lösung : IBM InfoSphere Optim Test Data Management for SAP

- Teilmengengenerierung für mehrere Zielsysteme
- Geschäftsobjekte leicht und selektiv aktualisieren
- Extraktion realer Produktionsdaten
- Unterstützung unterschiedlicher SAP Quell- und Zielsysteme
- Erhaltung des Kontextes jeder Umgebung (DEV, QA, PRD)
- Anonymisierung von vertraulichen Daten schon am Quellsystem
- Bibliothek mit Geschäftsobjekten für die wichtigsten SAP Module (FI, SD, MM, PP & HCM)

IBM Optim Test Data Management for SAP Applications ist eine Lösung zur Teilmengengenerierung, die Daten aus Produktion extrahiert und Entwicklungs-, Test und Schulungssysteme auf Anforderung befüllt, ohne die produktiven- bzw. deren unterstützende Systeme unterbrechen zu müssen

Optim TDM for SAP – SAP GUI Integration

The screenshot displays the SAP GUI interface with the IBM Optim TDM Main Menu. The menu includes buttons for Quick Copy, IB Construction, UOW Builder, OB Construction, Control, IB Batch Driver, File Builder Execution, and Snapshot. The Quick Copy window is open, showing a tree view of Business Objects and a detailed view of Object Attributes.

Business Objects Tree View:

- Business Objects
 - Demonstration data transfers
 - Financial Accounting
 - Asset Master
 - Activity Types
 - Cost Elements
 - Cost Centers
 - Customer Master 05
 - Customer Master
 - General Ledger
 - Posting Documents
 - Profit Centers
 - Vendor Master (using DEBMA03)
 - Vendor Master
 - Human Resources (for preview only)
 - HR Appraisals (preview only)
 - HR: Cross Application Time Sheets (preview only)
 - HR Time Evaluation (preview only)
 - HR Organizations (preview only)
 - Personnel Development: Qualifications - Ski...
 - HR Payments (preview only)
 - HR PCL4 read (preview only)
 - HR Partners to Equipment (preview only)
 - Personnel Management (preview only)
 - HR Payroll - International (preview only)
 - HR Payroll - Austria (preview only)
 - HR Payroll - Germany (preview only)
 - HR Payroll - France (preview only)
 - HR Payroll - Great Britain (preview only)
 - HR Payroll - Ireland (preview only)
 - HR Payroll - Malaysia (preview only)
 - HR Payroll - United States (preview only)
 - HR Travel Management (preview only)
 - Material Management
 - Bill of Material
 - Material Batch
 - Master object classification
 - Engineering Change Management
 - Purchasing Info Records
 - Inventory Transactions
 - Work Center (Logistics)
 - Material Master
 - Purchase Order
 - Purchase Order / GRs
 - Purchase Requisition
 - Source List
 - System Inventory

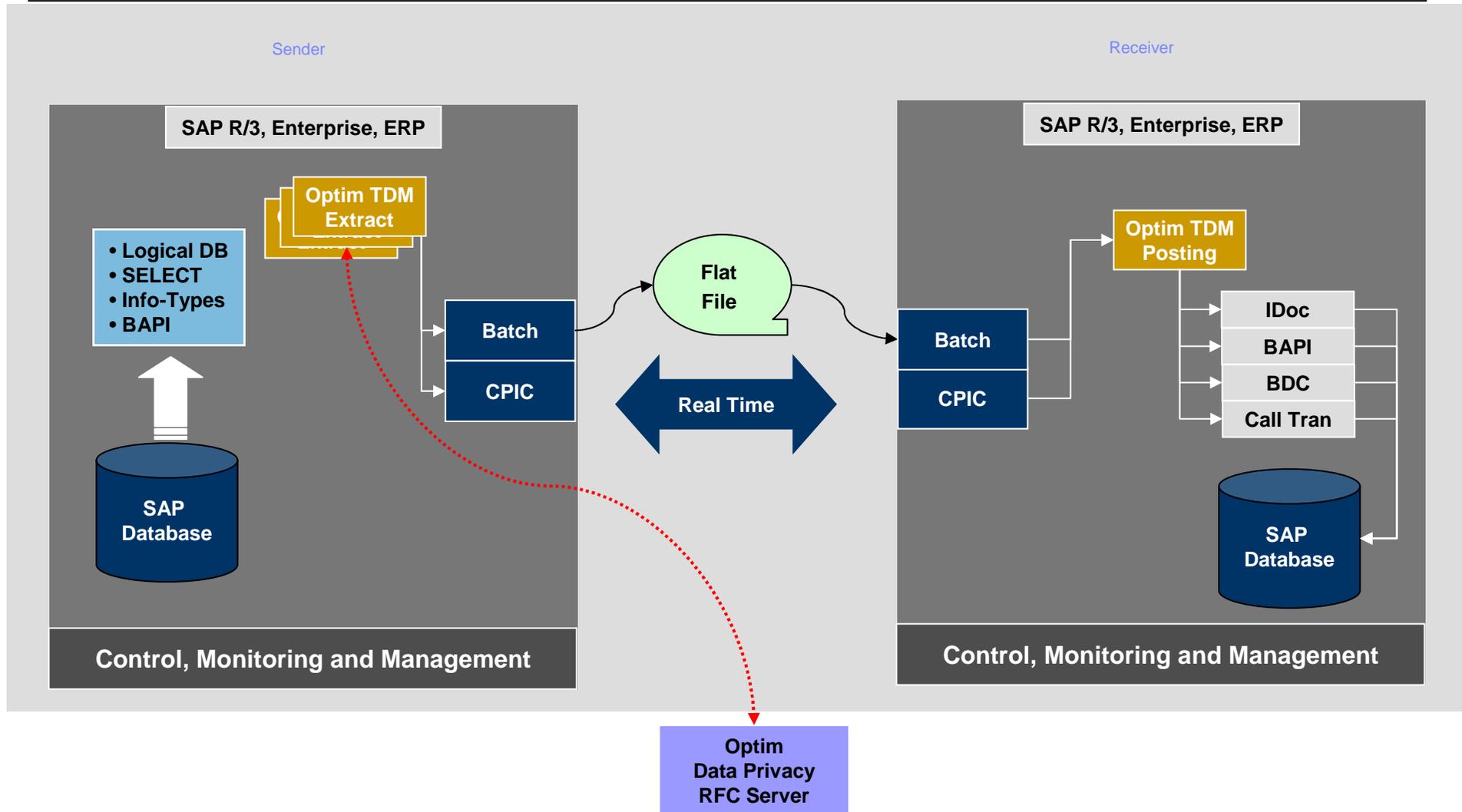
Quick Copy Window Details:

- Variant filter is OFF
- Execution filter is OFF
- Business Object ID: []
- Description: []
- Attributes, Variants, Executions tabs
- Object Attributes section:
 - Bus Object: []
 - Program: []
 - Description: []
 - Type: []
- Table with columns: Description, Program Name

Optim TDM for SAP - Alleinstellungsmerkmale

- Basiert auf SAP Modul-relevanten Geschäftsobjekten
 - Keine Client Copy's oder Cloning's für funktionale Testzyklen
- Technische und funktionale Anforderungen abgedeckt
- Unterbrechungsfreier Betrieb der Produktion-, Entwicklungs- und QA Systeme
- Minimale Auswirkung auf den Entwicklungsbetrieb
 - Entwicklung läuft während des Übertragungsprozesses weiter
- Unterstützung heterogener SAP Releases
- Selektive Datenaktualisierung
- Reduziert den Bedarf für komplette Client - und System Kopien

Architektur Überblick SAP zu SAP mit Optim Data Privacy



Test Daten Erstellung: Zwei verschiedene Ansätze

- Reduzierter Client Copy (*Andere Anbieter*)
 - Quelle: Client Copy der Produktion erforderlich
 - Alle Master- und Transaktionsdaten werden zusammen übertragen
 - Bestehende Konfiguration im Zielsystem werden überschrieben
 - Komplexe Abläufe: SAP Regeln und Strukturen müssen eingehalten werden
 - Lange Vorbereitungszeiten
 - Typischerweise für Entwicklungssysteme nicht verwendbar

- Auf Anforderung: Objektspezifische Datenextrakte (*Optim SAP TDM Ansatz*)
 - Quelle: Direkte Datenextrakte aus Produktion bzw. Kopien der Produktion
 - Master- und Transaktionsdaten werden auf Anforderung selektiv zur Unterstützung individueller Testfälle übertragen
 - Niedrige Komplexität; Vorgefertigte Extrakte können von den Entwicklungsteams autark durchgeführt werden
 - Datenextrakte können in mehrere Zielinstanzen geladen werden
 - “Zertestete” Daten können einfach ersetzt werden
 - Datenanonymisierung wird unterstützt

Optim SAP TDM: Business Object Library

- **Financial Accounting**

- Activity Types
- Asset Master
- Cost Centres
- Cost Elements
- Customer Master
- General Ledger
- Posting Documents
- Profit Centres
- Vendor Master

- **Material Management**

- Bill of Material
- Engineering Change Management
- Inventory Transactions
- Master object classification
- Material Batch
- Material Master
- Purchase Order
- Purchase Order (GRs)
- Purchase Requisition
- Purchasing Info Records
- Source List
- System Inventory

- **Production Planning**

- Equipment Master
- Functional Locations

- **Sales and Distribution**

- Sales Orders
- Pricing Conditions

- Die folgenden Templates sind im ersten Release nur zum "Preview" enthalten :

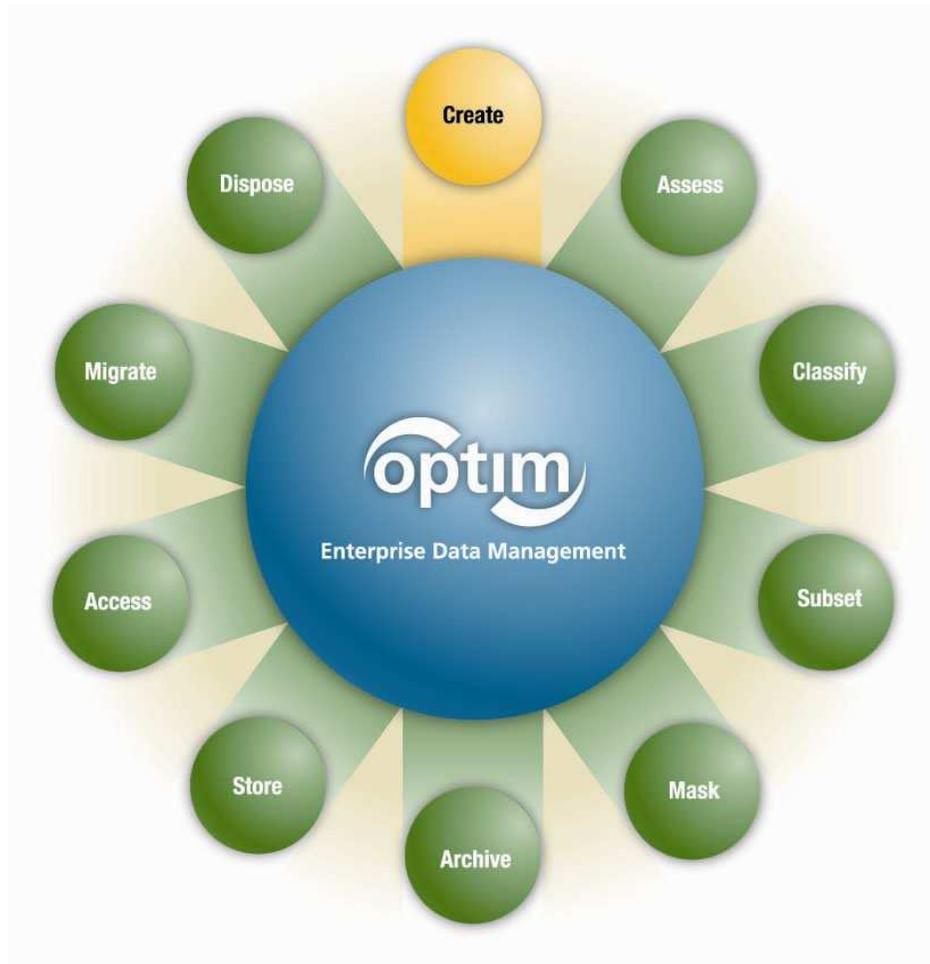
- **Human Resources**

- Appraisals
- Cross Application Time Sheets
- Time Evaluation
- Personnel Development: Qualifications
- Payments
- PCL4 Read
- Partners to Equipment
- Personnel Management
- Travel Management
- Payroll

Das Wichtigste auf einen Blick

- Testdaten On-Demand, bestehend aus relational intakten Teilmengen - QA & Basis Teams bleiben flexibel
- Beschleunigung der Anwendungsentwicklung
- Qualitativ höherwertiger Application Lifecycle Prozess
- In SAP integriert, dadurch schnelle Lernkurve
- Reduzierter Speicher & Infrastrukturbedarf, Wartung und Kosten durch zielgenaue, kleinere Testumgebungen
- Datenübertragung innerhalb der SAP Landschaft trotz heterogener SAP Releases
- Keine bzw. minimale Unterbrechung des Produktionsbetriebs
- Verschiedene Benutzerrollen

IBM Optim™ Lösungen



■ Optim Data Growth & Application Retirement Solution (Archiving)

- Performance verbessern
- Datenwachstum steuern
- Rechtliche Anforderungen abbilden
- Abschalten von Anwendungen
- Versionswechsel vereinfachen

■ Optim Test Data Management Solution

- Zielgerichtet Testdatenbestände in sinnvollem Umfang erzeugen
- Anwendungsqualität verbessern
- Testprozesse beschleunigen

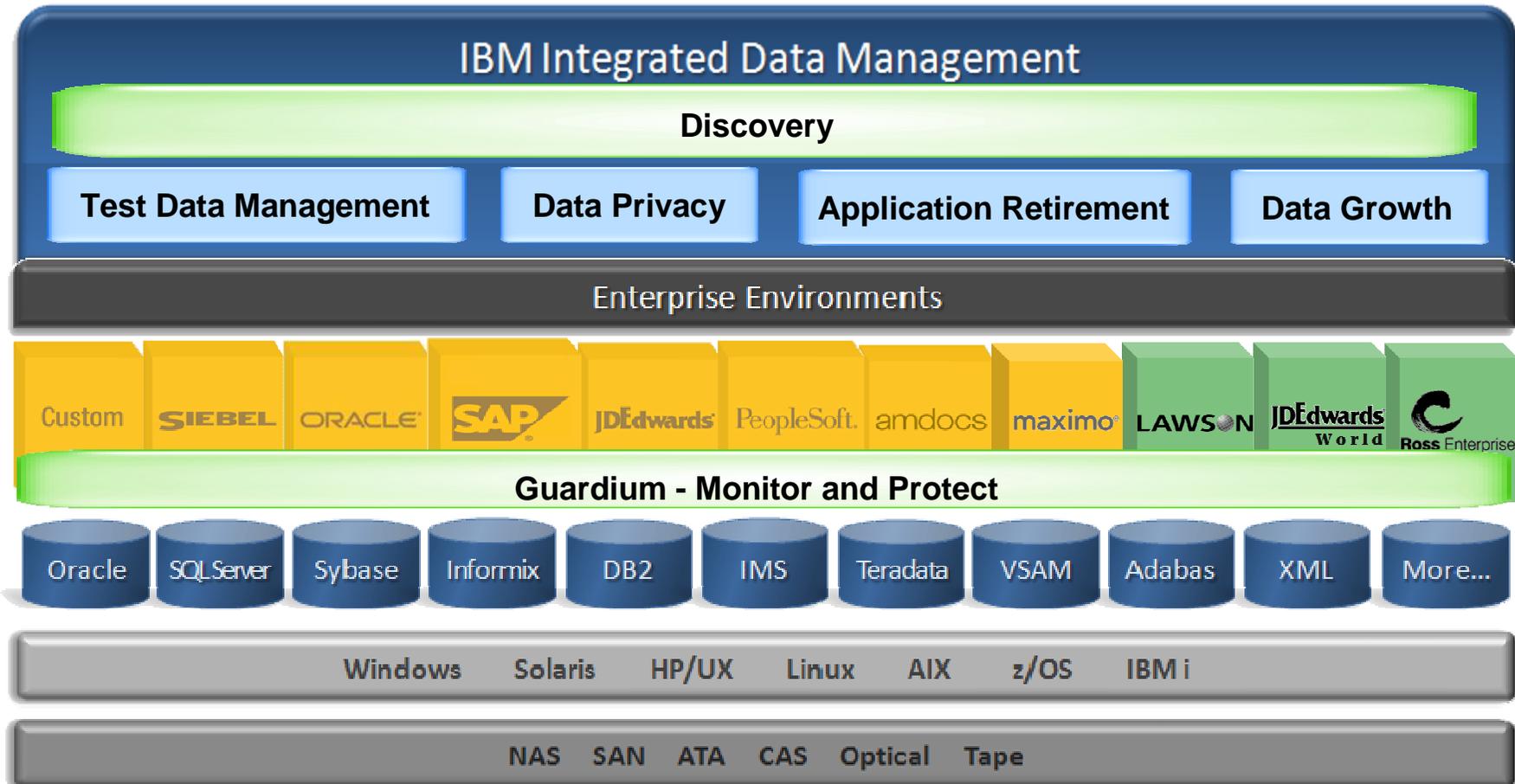
■ Optim Data Privacy Solution

- Anonymisieren vertraulicher Daten
- Datenschutzerfordernungen abbilden

■ Infosphere Discovery

- Datenmodelle durch datenbasierte Analyse erschließen
- Auffinden von Regelwerken und sensiblen Daten

Unternehmensweites Datenmanagement



Unternehmensumgebungen sind meist miteinander verbunden. Integrierte Lösungen **müssen** demzufolge das Management von Informationen über Plattform- und Datenbankgrenzen hinweg unterstützen.

Lizenzierung

■ InfoSphere Optim System Analyzer for SAP Apps

– €70,34 / PVU

– LIC + SW S&S 12 MO D0G7QLL

- Announcement Letter : <http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENUS210-299>

■ InfoSphere Optim TDM Solution for SAP Apps

– €139 / PVU

– LIC + SW S&S 12 MO D0G7SLL

- Announcement Letter : <http://www-01.ibm.com/common/ssi/cgi-bin/ssialias?subtype=ca&infotype=an&appname=iSource&supplier=897&letternum=ENUS210-287>

Kontakt Daten:

Wolfgang Epting
Dipl.-Betriebswirt
IBM Sales & Distribution



Mobile ++49-160-90643048
Email Wolfgang.epting@de.ibm.com

