

arcplan Enterprise mit SAP Echte Lösungen

Seit mehr als 30 Jahren ist SAP als weltweiter Marktführer für die Entwicklung von Software zur Unternehmenssteuerung anerkannt. Heute ist SAP der weltweit größte Hersteller von betriebswirtschaftlichen Programmen.

Aus diesem Grund hat arcplan seit der Gründung 1993 begonnen, gemeinsam mit SAP Schnittstellen zu entwickeln, die der Business Intelligence Plattform arcplan Enterprise den direkten Zugriff auf alle Produkte der SAP-Suite ermöglichen. Hieraus entwickelte sich eine echte Partnerschaft, die 1996 durch die Zertifizierung als SAP certified Software & Development Partner begründet wurde.

arcplan Enterprise ist die erste webbasierende Entwicklungsplattform, über die sich unternehmensübergreifend alle geschäftsrelevanten Informationen mit zusätzlichen Inhalten vereinigen und analysieren lassen. Die Kombination unserer analytischen Entwicklungsplattform mit SAPs stabiler, best-of-breed-Technologie bietet modernen Unternehmen viele Vorteile für den Aufbau einer topaktuellen, ausgefeilten Business Intelligence Lösung.

arcplan liefert folgende Wettbewerbs-Vorteile:

- **Integration:** Die einzigartige, umfassende Integration von arcplan Enterprise in die SAP Produktlandschaft und die damit einhergehenden Gestaltungsmöglichkeiten runden den individuellen Business Charakter Ihrer SAP Systeme und Einzelmodule ab. Keine andere web-reporting Plattform erreicht die Integrationstiefe von arcplan Enterprise in der SAP-Produktlandschaft.
- **Kurze Implementierungszyklen:** arcplan Enterprise ermöglicht eine sehr schnelle, zielorientierte Implementierung von ausgefeilten Reporting- und analytischen Applikationen.
- **Plattformunabhängigkeit:** arcplan Enterprise erlaubt direktes Drill-down, Drill-up und Drill-across innerhalb Ihrer SAP-Systeme und zwischen anderen Datenquellen.
- **Flexibilität & Vielseitigkeit:** arcplan Enterprise kann Daten aus unterschiedlichen SAP und Nicht-SAP Datenquellen nicht nur auf demselben Bildschirm zusammenführen, sondern auch Datentabellen zur Laufzeit aus diesen Systemen füllen bzw. ergänzen. Damit können Ihr web-Reporting und Ihre analytischen arcplan Enterprise-Applikationen mit dem Datenvolumen und neuen Anforderungen wachsen.
- **Portabilität:** arcplan Enterprise-Applikationen sind zwischen SAP und Nicht-SAP Schnittstellen portierbar.

Mit arcplan Enterprise können alle SAP und Nicht-SAP Datenquellen unternehmensübergreifend zusammengeführt werden. arcplan Enterprise erlaubt die Kombination, Analyse und Modifizierung von Daten aus allen Schlüsselpositionen, unabhängig davon, wo diese Daten abgelegt wurden.

arcplan Enterprise für SAP R/3 Recherche-Berichte
Profitabilitätsanalyse, Planung, Konsolidierung, Executive Information System, Profit Center Accounting, Corporate Finance Management, Cash & Risk Management

arcplan Enterprise für SAP BW BAPI
Verknüpfung BW OLAP-basierter Analytics mit dem BW Datawarehouse. Direkte Analysen aller relevanten BW-Datenanbieter (e.g. InfoCubes, InfoObjects, ODS, Multiprovider oder per RFC auf Tabellen, Systemdaten etc.).

arcplan Enterprise für SAP SEM Business, Planning and Simulation
Abbildung strategischer und operativer Planungsprozesse, Simulation & Forecasting auf Basis verschiedener Businessmodelle. Rückschreibung in SEM BPS & BW, InfoCubes.

arcplan Enterprise für SAP R/3 LIS & SIS
Vertriebsinformationssysteme, Einkaufsinformationssysteme, Anlagen-Controlling, Verkaufsflächen-Informationssysteme, Wartungsinformationssysteme, Qualitätsmanagement-Informationssysteme.

arcplan Enterprise für
Hyperion Essbase, Hyperion Financial Management, Hyperion Enterprise, IBM DB2 UDB, DB2 Cube Views, DB2 OLAP Server, Microsoft SQL Server & Microsoft Analysis Services, Oracle, Oracle OLAP, Applix TM1, Microstrategy, ADABAS, Tamino, ODBC, OLE DB, XMLA, XML

arcplan Enterprise für SAP & BW Query
Zugriff und Analyse sämtlicher Informationen in SAP R/3 und SAP BW-Datenquellen, z. B. Kundenstrukturen, logische Datenbanken oder standardisierte Geschäftsstrukturen und Inhalte.

arcplan Enterprise für SAP BW via SAP BW BAPI Schnittstelle

arcplan Enterprise war die erste 3rd-party Software Plattform, die die komplette SAP BW MDX Technology unterstützt. Diese mächtige Lösung erlaubt es den Nutzern auf BW InfoCubes, QueryCubes, InfoObjects und ODS-Objekte zuzugreifen. Alle Daten werden unmittelbar aus dem BW abgefragt, was eine schnelle Implementierung und geringen Wartungsaufwand zur Folge hat.

Folgende weitere Funktionalitäten werden unterstützt:

- Zeitabhängige Stammdaten
- Berechnete Kennzahlen
- Unterstützung von SAP BW-Abfragestrukturen
- SAP BW Berechtigungskonzept wird von arcplan Enterprise voll unterstützt, inkl aller Elemente, wie etwa Cube, Query, Rollen, Berechtigungsobjekte etc.
- Mehrsprachigkeit: SAP BW Stammdaten unterstützen Mehrsprachigkeit innerhalb einer einzelnen Abfrage oder eines InfoCubes.
- Handling von Variablen: Alle optionalen und nichtoptionalen SAP BW-Variablentypen werden komplett unterstützt.
- Handling von Hierarchien: Die SAP BW OLAP Engine interpretiert unterschiedliche Hierarchiearten (unique/nonunique, zeitabhängige/ zeitunabhängige etc). arcplan Enterprise unterstützt alle SAP BW Hierarchien.
- Performante Handhabung von großen Hierarchien:
 - Beliebig viele Hierarchien je Dimension: Falls mehr als eine Hierarchie für eine eingestellte Dimension existiert, kann die gewünschte Hierarchie während der Navigation oder auch während der Query-Abfrage ausgewählt werden.
- Währungsumrechnung und Konvertierung: Die SAP-Währungsumrechnung wird unterstützt.
- Visualisierung von Stammdaten: Schlüsselwerte (Keys), Attribute und Aliase können gleichzeitig dargestellt werden.
- Nicht kumulative Kennzahlen: Kennzahlen aus der BW Datenbank werden automatisch anhand der im BW hinterlegten Aggregationsregeln interpretiert.
- Präzision von Berechnungen und Rundungen: Die SAP BW OLAP Engine ist in der Lage, präzise und komplexe Berechnungen sowie Rundungen vorzunehmen, welche insbesondere für das Finanzwesen sehr wichtig sind. Solche Berechnungen und Rundungen werden von arcplan Enterprise bei der Abfrage von SAP BW Daten automatisch berücksichtigt.
- SAP spezifische Formate: Währungsformate werden im BW immer mit 2 Dezimalstellen abgelegt und dann später bei der Abfrage in ein der Währung entsprechendes Zahlenformat rückkonvertiert. So werden 100 Yen z.B. als 1,00 gespeichert; die notwendige Anpassung zurück zur Anzeige von 100 Yen wird von der BW OLAP Engine vorgenommen und von arcplan Enterprise bei der Abfrage von entsprechenden Yen-Werten automatisch berücksichtigt.
- Konsistente Handhabung der BW-Daten: Da Stammdaten, Kennzahlen sowie die dazugehörigen Werte stets online aus dem SAP BW abgefragt werden (keine redundante Datenhaltung), werden Änderungen innerhalb der BW-Daten automatisch berücksichtigt.

– Performance: Alle Performance-steigernden Maßnahmen in einem SAP BW, wie z. B. Aggregate, BI-Accelerator etc. werden von arcplan Enterprise unterstützt.

Wussten Sie eigentlich welche Vorteile arcplan Enterprise für SAP BW-Nutzer bietet:

– Hochflexibles Frontend: arcplan Enterprise ist die einzige BI-Plattform, die ein direktes Reporting und eine direkte Analyse von Daten aus unterschiedlichen Cubes, ja selbst aus unterschiedlichen SAP-Systemen, ermöglicht.

– Optimierte Handhabung großer Hierarchien.

– Einfache Top/Bottom n sowie Top/Bottom n% Analyse.

– Erweiterte Sortier-, Filter- und Drilldown-Funktionalität, Filtern auch über Anzeigeattribute.

Neben der SAP BW BAPI-Schnittstelle unterstützt arcplan Enterprise den Datenzugriff zum SAP BW über XMLA und über OLE DB for OLAP.

arcplan Enterprise für SAP BW Business, Planning and Simulation (BPS)

Die gemeinschaftlich von SAP und arcplan entwickelte native Schnittstelle zum SAP BW BPS-System eröffnet. Unternehmen den Zugang zu Applikationen wie Konsolidierung, Forecasting, Planung und Simulation unter Nutzung von linearen und dynamischen Geschäftsmodellen. Das Zurückschreiben von Daten ist nicht nur in das SAP BW BPS-Modul, sondern über diese Schnittstelle auch in die BW InfoCubes möglich. Alle Daten werden direkt aus dem BW-System extrahiert, was schnelle Entwicklungszeiten ermöglicht und die Wartungskosten niedrig hält. Weitere funktionale Vorteile sind:

- Drastisch erhöhte Nutzbarkeit von SAP BW BPS durch den Einsatz von arcplan Enterprise als Front-end
- Direkte Reporterstellung und Analysemöglichkeiten auf Basis von SAP BW BPS Layouts
- Planen, Simulieren und Forecasting mit arcplan Enterprise für SAP BW BPS
- Kombination von Bottom-up mit Top-down Planung
- Nutzungsmöglichkeiten von SAP BW BPS-Planungsfunktionen
- Nutzungsmöglichkeiten von SAP BW BPS-Planungssequenzen
- Zurückschreiben in den SAP BW BPS-Planungsbuffer
- Zurückschreiben in den korrespondierenden BW InfoCube
- Ausführen von kundeneigenen Planungssequenzen, -funktionen und -algorithmen
- Einfache Integration von Nicht-SAP Daten

arcplan Enterprise für SAP R/3 Rechercheberichte

Über das native Interface zu den SAP R/3 Rechercheberichten, das ebenfalls gemeinschaftlich von arcplan und SAP entwickelt wurde, haben Sie direkten Zugriff auf Geschäftsinhalte und Logik folgender R/3 Applikationen:

- Controlling - Profitabilitätsanalyse (CO-PA)
- Unternehmenscontrolling - Planung (EC-BP)
- Unternehmenscontrolling - Konsolidierung (EC-CS)
- Unternehmenscontrolling – Executive Information System (EC-EIS)
- Unternehmenscontrolling - Profitcenterrechnung (EC-PCA)
- Treasury Management (TR-TM)

Dieses Interface besitzt folgende Eigenschaften:

- Keine Notwendigkeit für den Einsatz von zusätzlichen Extraktionstools, da ein direkter Abfragezugriff auf die R/3 Berichts-Ebene vorliegt, unter Berücksichtigung der Datenkonsistenz und allen Berechtigungsmechanismen
- Schnelle Applikationsentwicklung, niedriger Wartungsaufwand
- Analysen basierend auf Hierarchien, Merkmalen, Strukturen und Kennzahlen möglich
- Unterstützung von R/3-Berechtigungsvariablen
- Unterstützung von Exception Reporting, Pivoting, Sortierung, und Ranking (Top- und Bottom-N Analyse)
- Simultaner Zugriff auf unterschiedliche SAP R/3 Rechercheberichte
- Direktes Zurückschreiben in das SAP R/3-System über EC-EIS möglich

arcplan Enterprise für LIS & SIS über das SAP Open Information Warehouse (OIW)

Alle verbundenen SAP R/3 Informationssysteme füllen Daten automatisch in das SAP OIW und machen das OIW innerhalb eines R/3 Systems zu einem wertvollen operationalen Datenpool für umfangreiche und ausgefallene Analysen. So kann durch das Zusammenführen von Daten z.B. ein Report aufgebaut werden, der Lager- und Einkaufsdaten aus unterschiedlichen Informationssystemen beinhaltet. arcplan Enterprise erlaubt die direkte Abfrage und Analyse von Daten aus dem SAP Logistic Information System und kann Informationen beispielsweise zu folgenden Themenkreisen liefern:

- Vertriebsinformationssystem (LIS/SIS)
- Einkaufsinformationssystem (LIS/SIS)
- Anlagecontrolling (LIS/SIS)
- Shop Floor Information System (LIS/SIS)
- Instandhaltungsinformationssystem (LIS/SIS)
- Qualitätsmanagement (LIS/SIS)
- Cost Center Accountig (CO)
- Personnel Administration (HR)
- Personal (HR)

Der Einsatz von arcplan Enterprise stellt eine schnelle Implementierung von analytischen Applikationen und Echtzeit-Analysen im Geschäftsbereich Logistik sicher.

arcplan Enterprise für SAP Query und BW Query (sog. ABAP Query & Infoset Query)

arcplan Enterprise erlaubt den Nutzern den direkten Zugriff auf alle Daten, die in R/3- und/oder SAP BW Datenquellen abgelegt sind, inklusive zugrunde liegender Standard- sowie kundenspezifischer Strukturen und Geschäftsinhalte. Die arcplan Enterprise SAP Query Schnittstelle beinhaltet folgende Funktionalitäten:

1. Daten werden aus den entsprechenden SAP Systemen über SAP Queries extrahiert, die wiederum die Daten aus den sog. Infosets (früher Funktionsbereiche) beziehen. Für diesen Vorgang werden weder ABAP- noch Programmierkenntnisse benötigt!
2. Das Abfrageergebnis aus den SAP Queries wird direkt an arcplan Enterprise übergeben, das entweder Tabellen in einer definierten relationalen Tabelle Ihrer Wahl entsprechend anlegt, aktualisiert oder mit den Ergebnissen der Abfrage füllt.
3. Diese Daten können anschließend sehr komfortabel abgefragt und in verschiedenster Weise über das arcplan Enterprise Interface nach Ihren Wünschen optisch aufbereitet werden.

Weitere Integrationsfunktionalitäten von arcplan Enterprise

- Direkte Unterstützung und Einbindung von nativen SAP Funktionen und -programmen: In arcplan Enterprise können alle verfügbaren SAP Funktionsbausteine (über die integrierte Funktion SAPEXEC) aufgerufen werden. Es können Parameter an die Funktionsbausteine übergeben werden, um anschließend die zugehörigen Daten und Informationen abzurufen oder Daten zurückzuschreiben.
- SAP Enterprise Portal Integration: arcplan Enterprise kann direkt in die Enterprise Portal-Umgebung via iViews eingebunden werden.
- Single Sign-On in SAP-Systeme:
 - Volle Integration in das R/3 bzw. BW Sicherheitskonzept
 - Single Sign-On via SAP Enterprise Portals

Die Kombination der leistungsfähigen SAP Systemumgebung mit der hoch flexiblen, voll integrierten Front-end-Architektur von arcplan Enterprise mit nahezu unbegrenzten Gestaltungsmöglichkeiten erlaubt unseren Kunden die Erstellung von maßgeschneiderten analytischen Applikationen für alle Geschäftsbereiche innerhalb eines Unternehmens

Bild 1: Finanzielle Schwellenwertanalyse mittels arcplan Enterprise und SAP

Bild 2: Wirkungsanalyse und What-If Management Cockpit mittels arcplan Enterprise und SAP

Bild 3: Unternehmens-Scorecard mittels arcplan Enterprise und SAP

Bild 4: Portfolio-Analyse mittels arcplan Enterprise und SAP

Wie Ihnen arcplan Enterprise helfen kann, ein hocheffizientes, unternehmensweites SAP Informationssystem zu gestalten und zu implementieren, können Sie unter info@arcplan.com erfahren.