



PSIpenta Smart Planning & Analytics
Unternehmensweite Analysen und Auswertungen.

PSI Automotive & Industry GmbH

PSI 



Eine optimale Ausgangsbasis für sichere Entscheidungen im operativen oder strategischen Bereich setzt sorgfältige Planungen sowie den schnellen Zugriff auf tagesaktuelle Unternehmenskennzahlen voraus.

PSI-penta Smart Planning & Analytics basiert auf der zentralen und integrierten Self-Service-Plattform MaC evidanza, welche alle Anforderungen an eine integrierte Management- und Controlling-Lösung abbildet.

Sie ermöglicht sowohl die Erstellung prozessorientierter und individueller Planmodelle sowie deren Integration in eine umfangreiche Unternehmensplanung als auch die Bereitstellung aller Business Intelligence-Funktionen zur Umsetzung eines unternehmensweiten Berichts- und Analysesystems.

Die verschiedenen Funktionsbereiche erfüllen damit die Anforderungen an ein integriertes Planungssystem (Beschaffungs-, Absatz-, Finanz- und Liquiditätsplanung) und an die hierarchische Abbildung der notwendigen Prozesse (Gesamtunternehmens-, Teilbereichs-, Positionsplan).

Planning

Eine Reduktion der Controlling- und Planprozesskosten gelingt durch die Integration aller relevanten Controlling- und BI- Themen sowie durch eine Reduktion der Planungskomplexität. Gleichzeitig ermöglicht die hohe Planungsflexibilität die Anpassbarkeit der Planungsmodelle auf fortlaufend veränderte Markt- und Kundensituationen. Die Plandaten in Bezug auf Planszenarien, Detailstufen, Herkunft und Versionsstände sind zu jeder Zeit nachvollziehbar, was zu einer Erhöhung der Planqualität hinsichtlich der Genauigkeit und Transparenz führt.

Wartungskosten können durch die Vereinheitlichung und Zusammenführung von BI-Applikationen (bzw. deren Oberflächen) in einer umfangreichen Plattformlösung zusätzlich reduziert werden. Auch die Minimierung des administrativen Aufwands, welcher durch die Anforderung zur Nachvollziehbarkeit von komplexen Plandaten bzgl. Planszenarien entstanden ist, gelingt durch den integrierten BI-Ansatz. Die Nutzung der Microsoft Active Directory Domain Security über die Abbildung von Rollenmodellen ermöglicht zudem ein integriertes Sicherheitskonzept.

Abbildung individueller Teilplanmodelle und Integration in eine Unternehmensplanung

User werden schrittweise dabei unterstützt, Planmodelle aufzusetzen ohne dabei über Datawarehouse-Kenntnisse verfügen zu müssen. Unterschiedliche Planquellen bzw. Teilpläne können dann in Gesamtplanmodelle der Unternehmensplanung integriert werden.

Dezentralisierte Unternehmensplanung

Durch den „Multi-Client-Ansatz“ ist eine effiziente Dezentralisierung der Unternehmensplanung möglich. Check-in/ Check-out-Verfahren ermöglichen zudem die Trennung von Massendaten in Partitionen. Auf diese Weise lassen sich individuelle Verantwortungsbereiche zuweisen und gleichzeitig parallel durch viele User auf einer Datenbasis planen.

Definition von Planungs- und Genehmigungsworkflows

Die Definition von Planungsprozessen und Genehmigungsworkflows ist mittels der Funktion „Workflow-Engine“ möglich. Die Beantragung, Genehmigung oder Ablehnung von Planungen ist hierdurch über beliebig viele User-Hierarchiestufen durchführbar. Die Historisierung im Sinne eines Genehmigungs-



Logbuchs gewährleistet die Nachvollziehbarkeit jeder durch einen User ausgelösten Aktion (Antragstellung, Ablehnung, Genehmigung). Dabei unterstützen Splashing-Funktionen Top-Down-Verteilungsmöglichkeiten oder Drill-Down.

Vorhalten von Planzahlen

Relationale und multidimensionale Strukturen sind die Basis für das Vorhalten von Planzahlen. Durch sie gelingt die Abbildung von multidimensionalen Analyse- und Reporting-Funktionen (z. B. Ist-Plan-Vergleiche) sowie von Funktionen zur relationalen Verarbeitung der Plandaten für VORSYSTEME.

Vereinheitlichte und maskenbasierte Plan- datenerfassungen

Es stehen vereinheitlichte Plandaten-Erfassungsgrids sowie maskenbasierte Plan-
datenerfassungen für konkrete Planungsanforderungen zur Verfügung, z. B. für die Investitionsplanung und das Darlehensmanagement. Mittels des Tools Modul Designer gelingt die Erstellung zusätzlicher, programmierfreier und individualisierter Planungsmasken bzw. die branchenspezifische Abbildung von Planungsanforderungen.

Zusatzmodule zur Unterstützung des Pla- nungsprozesses

Durch den Plattform-Ansatz sind die Vorteile einer identischen Datenbasis für Ist- und Plandaten nutzbar, wie das Zur-Verfügung-Stehen von vergleichbaren Auswertungsmöglichkeiten mit der Darstellung von Zielerreichungsgraden, Vorjahresvergleichen zur Erkennung der Planungsqualität etc. Die Verteilung von Batch-Reporting und Analysen ist vollautomatisiert und frei definierbar über unterschiedliche Verfahren möglich.



Analytics

Insbesondere wenn Unternehmen mit vielfältigen Geschäftsstrukturen schnell wachsen, bedarf es für eine effiziente Steuerung unternehmensweite Auswertungen und Sichten über die Geschäftsfelder - sowohl einzeln als auch übergreifend.

Unternehmensweite Auswertungen und Sichten

Hierfür müssen aus verschiedenen Vorsystemen Daten zusammengetragen und konsolidiert, relevante Kennzahlen zentral definiert und allen Anwendern zur Verfügung gestellt werden. Dabei soll der Aufbau der Berichte und Auswertungen sowie das Erstellen eines unternehmensweiten Reportings den Fachbereichen selbst obliegen. Damit kann sich jede Abteilung auf die jeweiligen Stärken konzentrieren. Während die IT für die Anbindung der Vorsysteme und die Bereitstellung der Daten sorgt, beschäftigen sich die Fachbereiche mit der Abbildung der Steuerungs- und Controlling-Prozesse in den Berichten und Auswertungen.

Umfassende BI-Funktionalitäten

Mit Analytics steht ein umfassendes, programmierfreies Controlling-Werkzeug für alle klassischen BI-Funktionalitäten zur Verfügung. Dazu zählen die Erstellung und Nutzung von Auswertungen (Adhoc-) Analysen, Berichten, Berichtsfilter, Kalkulationen, Dashboards, Cockpits und das Abbilden eines „Standard Reportings“ unter Berücksichtigung umfassender Corporate Identity Vorgaben.

Mit dem Tool gelingt ein einfacher und anwenderfreundlicher Aufbau sowie die Präsentation der relevanten Daten – zugeschnitten für die jeweilige Anwendergruppe. Mittels Analysefunktionen wie Drill Down und Drill Through ist eine Datenverifizierung bis auf

Belegebene möglich. Mitarbeiter und Führungskräfte aller Organisationsebenen können mithilfe der Lösung fundierte betriebswirtschaftliche Entscheidungen auf der Basis qualitätsgesicherter Daten treffen.

PSIpenta Smart Planning & Analytics in Kürze

PSIpenta Smart Planning & Analytics optimiert Analyse und Reporting und bietet alle benötigten Komponenten zum Aufbau von unternehmensweiten Auswertungen und Dashboards. Relevante Informationen stehen kurzfristig und visuell ansprechend aufbereitet zur Verfügung. Die Lösung versetzt Unternehmen in die Lage schnell auf geschäftliche Anforderungen reagieren zu können und unterstützt Entscheidungsprozesse optimal.



Leistungsmerkmale Planning

- Abbildung prozessorientierter und individueller Planmodelle mit der Möglichkeit, diese in eine umfangreiche Unternehmensplanung zu integrieren
- Abbildung unternehmensspezifischer Anforderungen über Integrationsregeln
- Aufbau mehrstufiger Planungsstrukturen und -Workflows mit den Planungsfunktionen Top-Down, Bottom-Up, Check-In, Check-Out etc.
- Verarbeitung von Massendaten
- Dezentrale Planung
- Durchführung der Planung in verschiedenen, integrierten Clients wie z.B. SharePoint, Windows, Web über Silverlight-Technologie
- Standardisierte Branchenlösungen
- Standardisierte vertikale Lösungen für Bereiche wie Vertrieb, Controlling/Finance, Liquiditätsmanagement, Produktion und Management
- Abbildung einer retrograden Planung
- Abbildung von umfangreichen Planungsworkflows und Genehmigungsprozessen
- Kommentierungsfunktionen
- Berechtigungsfunktionen
- Verteilungsfunktionen
- Speed Base (in Memory Database)

Leistungsmerkmale Analytics

- Online-Reporting
- Druck- und listenorientiertes Berichtswesen
- Dynamische Berichtspräsentation
- Automatisierter Berichtsversand
- Konfigurierbare Berichtsschemata
- Datenbankbasierte Microsoft Excel-Integration
- Wizard-geführte relationale Datenanbindung
- Kommentierungsfunktionen
- Berechtigungsfunktionen
- Verteilungsfunktionen