

Die neue Welt von Business Intelligence & Performance Management



Business Intelligence & Performance Management

Durch die Verbindung von Business Intelligence (BI) und Performance Management (PM) in einem einzigen Produkt ermöglicht BOARD die Kontrolle des gesamten Entscheidungsprozesses: von der Erfassung bis zur Analyse von Informationen, von der Zielsetzung und Planung bis zur Entscheidung. BOARD findet dementsprechend unternehmensweit Anwendung bei

- Budgetierung, Planung & Forecasting
- Finanzplanung & -konsolidierung
- Vertriebs- & Strategieplanung
- Rentabilitätsanalyse & Simulation
- Dashboarding & Scorecarding
- Supply Chain Management
- Reporting & Analyse

Mit dem innovativen Toolkit-Ansatz von BOARD werden personalisierte BI- und PM-Lösungen ohne jeglichen Programmieraufwand erstellt. Vom einfachen Bericht bis hin zur komplexen Performance Management-Anwendung können beliebige Berichte, Analysen und Planungen einfach per Drag&Drop zusammengestellt werden. Die intuitive Bedienung wird

unterstützt durch eine Excel-konforme Berichterstellung und eine MS Office 2007-ähnliche Umgebung.

Die duale Datenbank-Engine von BOARD ermöglicht sowohl die multidimensionale Datenauswertung als auch den direkten Zugriff auf relationale Datenbanken für Analyse und Planung in „Echtzeit“. Zudem ist die BOARD-Datenbank mehrsprachig, sodass bis auf Benutzerebene eine entsprechende Auswahl getroffen werden kann. Die Zugriffsrechte können ebenfalls bis auf Nutzer-, Zell- oder Kennzahlenebene zur Gewährleistung einer hohen Datensicherheit abgegrenzt werden. Über standardisierte Schnittstellen greift BOARD auf Daten in beliebigen Vorsystemen (z. B. SAP) zu.

Berichtswesen & Analyse

Mit BOARD lassen sich problemlos Daten aus heterogenen Quellen zusammenführen. Die BOARD-Anwendungsumgebung für die „Self-Service“-Analyse eröffnet allen Nutzergruppen zahlreiche Möglichkeiten:

- Drill-Through und Drill-Anywhere erlauben die Navigation durch die Daten von der höchsten Aggregationsstufe bis zur kleinsten Detailebene
- Slice&Dice-OLAP-Analyse zur Darstellung der Daten aus verschiedenen Perspektiven, die eine Untersuchung aller erdenklichen Zusammenhänge ermöglicht
- Geschäftsdatenmodellierung zum Erstellen von Prozessen für Verteilung, Zuordnung, Konsolidierung, Umrechnung und Neuzuordnung
- Ad-hoc-Abfragen mit interaktiver Filterung ermöglichen den Anwendern, vollkommen selbstständig Daten zu analysieren
- Ereignisgesteuertes oder terminiertes Broadcasting von personalisierten Auswertungen via MS Word oder Excel. Empfänger können direkt mit den Berichten agieren und Anpassungen gemäß ihrem Rechteprofil vornehmen

Mithilfe des MS Office Add-Ins können Tabellen, Grafiken und sonstige Objekte aus BOARD in bestehende MS Word-, Excel- oder PowerPoint-Dokumente integriert und dort weiter bearbeitet werden. Durch die stets gegebene Verbindung zur multidimensionalen BOARD-Datenbank sind die Daten jederzeit per Knopfdruck aktualisierbar. Mit den BOARD-Funktionen

Drill-Down und Drill-Through, Slice&Dice, Filter und Pivotsierung sind tiefergehende Untersuchungen auch in der MS Office-Umgebung möglich. Damit lassen sich selbst aufwändige Geschäftsberichte oder Präsentationen auf einfachste Weise und in kürzester Zeit im Corporate Design des Unternehmens anfertigen.

Dashboarding & Scorecarding

Eine große Auswahl interaktiver Diagramme, die mithilfe von vordefinierten Layouts konfigurierbar sind, ermöglicht eine schnelle und besonders effiziente Darstellung der Unternehmensdaten. Die Möglichkeit, direkt vom Diagramm ausgehend Drill-Vorgänge durchzuführen, gewährleistet eine besonders intuitive Betrachtung der Informationen und erleichtert die Analysen. Durch den Einsatz von Vektorgrafiken kann jedes beliebige in BOARD erstellte Objekt vergrößert oder verkleinert werden – ohne geringste Qualitätsverluste in der Darstellung.

State-of-the-Art Animationen wie Thumbnails und Karussells in Kombination mit Alarmen und dynamischen Cockpits sorgen für aufschlussreiche Darstellungsmöglichkeiten der Informationen. In interaktiven Dashboards, die mit wenigen Mausklicks zusammengestellt werden, lassen sich Unternehmensereignisse optisch ansprechend und aussagekräftig wiedergeben.

Selbst anspruchsvolle Strategieübersichten und Scorecards können in BOARD schnell und einfach erstellt werden und dienen als optisch eindrucksvolles und außerordentlich wirksames Mittel zur Darstellung der Unternehmensstrategie.



Planung, Budgetierung & Forecast

Im Gegensatz zur Tabellenkalkulation ermöglicht die Verwaltung der multidimensionalen Planung von BOARD die Einbindung von Workflows, Sicherheitsvorkehrungen, Änderungsnachverfolgung und Versionierung. Diese verbessern die Kontrollierbarkeit und Effizienz des Gesamtprozesses. Dadurch sorgt BOARD einerseits für zuverlässige Ergebnisse und andererseits für einen deutlich geringeren Zeit- und Ressourcenaufwand.

Funktionen für Was-wäre-wenn-Analysen und Zielfindung kombiniert mit der Fähigkeit, Szenarien zu erstellen und zu verwalten, machen multidimensionale Simulationen möglich, in denen die Auswirkungen künftiger Ereignisse automatisch auf sämtliche abhängige Kennzahlen und Dimensionen bezogen werden.

Folgende Funktionalitäten von BOARD unterstützen weiterhin bei Planungs- und Forecast-Prozessen:

- Vollständige Verfahrensverwaltung: Workflow, Änderungsnachverfolgung, Versionierung, Szenarien und Kontrolle des Genehmigungsstatus
- Was-wäre-wenn- & Ursache-Wirkung-Funktionen zur Prüfung möglicher Auswirkungen in Echtzeit
- Rolling Forecast & Budgetierung
- Automatische Aktualisierung von Datenänderungen auf allen Aggregationsstufen und Übernahme der Änderungen bis zur untersten Detailebene
- MS Office Add-In mit Funktionen für die Offline-Dateneingabe via MS Excel
- Simultanes Zurückschreiben zur Speicherung der Plandaten in Vorgesysteme
- Advanced Transaction Object zur kontrollierten Dateneingabe neuer Elemente z. B. für die Planung neuer Produkte

Serviceorientierte Architektur & Performance

Aufsetzend auf Microsoft Windows Communication Foundation bietet BOARD eine innovative serviceorientierte Architektur (SOA) mit deutlicher Trennung zwischen Geschäfts- und Datenwiedergabelogik. Diese moderne Struktur bietet deutliche Vorteile in Bezug auf Interoperabilität, Skalierbarkeit und technologisches Risiko.

Der BOARD-Server ist auf die Nutzung als Webservice ausgelegt. Die Dienste des BOARD-Servers können auf einfache, standardisierte (W3C-Standard)



Weise durch andere Webservices, Alt-systeme, Java-Applikationen, .NET-sowie Web-Anwendungen und Unternehmensportale genutzt werden. Umgekehrt lassen sich per Mashing Up auch externe Services wie Kartenmaterial (z. B. Google Maps) in die BOARD-Anwendung einbetten.

Von der 64-Bit-Architektur, der 128bit-Cube-Adressierung oder wahlweise den In-Memory Cubes über die Rapid Application Development-Umgebung bis zum integrierten ETL-Prozess ist jede einzelne BOARD-Komponente auf eine maximale Geschwindigkeit bei der Anwendungsentwicklung und eine hohe Leistung beim Umgang mit großen Datenmengen ausgelegt.

Das BOARD-System ist durch Einzelplatz-, Client-Server- oder Web-Anwendungen global über Windows-Client oder Internetbrowser verfügbar und unterstützt LDAP. Clients holen sich automatisch Versions-Updates über das Netzwerk vom BOARD-Server. Der BOARD Web 2.0 Client basiert auf Microsoft Silverlight für größtmögliche Interaktivität und Ausführungsgeschwindigkeit. Damit kann auf eine BOARD-Anwendung wahlweise per Windows- oder Web-Client zugegriffen werden.

Moderne Technologiestandards

Die BOARD-Architektur basiert vollständig auf innovativen, allgemein anerkannten Entwicklungstechnologien: eine absolute Sicherheit für die Investition in Technologie!

Microsoft .NET Framework

Das Microsoft .NET Framework stellt ein umfangreiches und konsistentes Programmiermodell für die Entwicklung von Anwendungen zur Verfügung, welche überzeugende User-Experience, nahtlose und sichere Kommunikation sowie komplexe Geschäftsprozesse umsetzen.

Windows Presentation Foundation

Windows Presentation Foundation (WPF) ist ein vereinheitlichtes Darstellungssystem der neuesten Generation zur Erstellung von Schnittstellen für Windows-Anwendungen. Die fortschrittliche Einbindung von Vektorgrafik, 3D-Objekten, Animationen und multimedialen Inhalten ermöglicht innovative Front-Ends für ein außergewöhnliches Anwendungserlebnis.

Windows Communication Foundation

Windows Communication Foundation ist das einheitliche Programmiermodell für die Erstellung von SOAs unter Microsoft. Der Standard ermöglicht die Erstellung zuverlässiger, sicherer Anwendungen, die durch standardisierte Verwendung der Webservices eine vollständige Interoperabilität mit unterschiedlichen Lösungen und Systemen garantieren.

Ihr Nutzen mit BOARD

- Schnelle Planungs- & Reportinglösungen
- Interaktive Visualisierung & Planung
- Dynamische Anwendung im Web
- Programmierfreies Toolkit
- MS Office Integration
- BI & PM vereint

