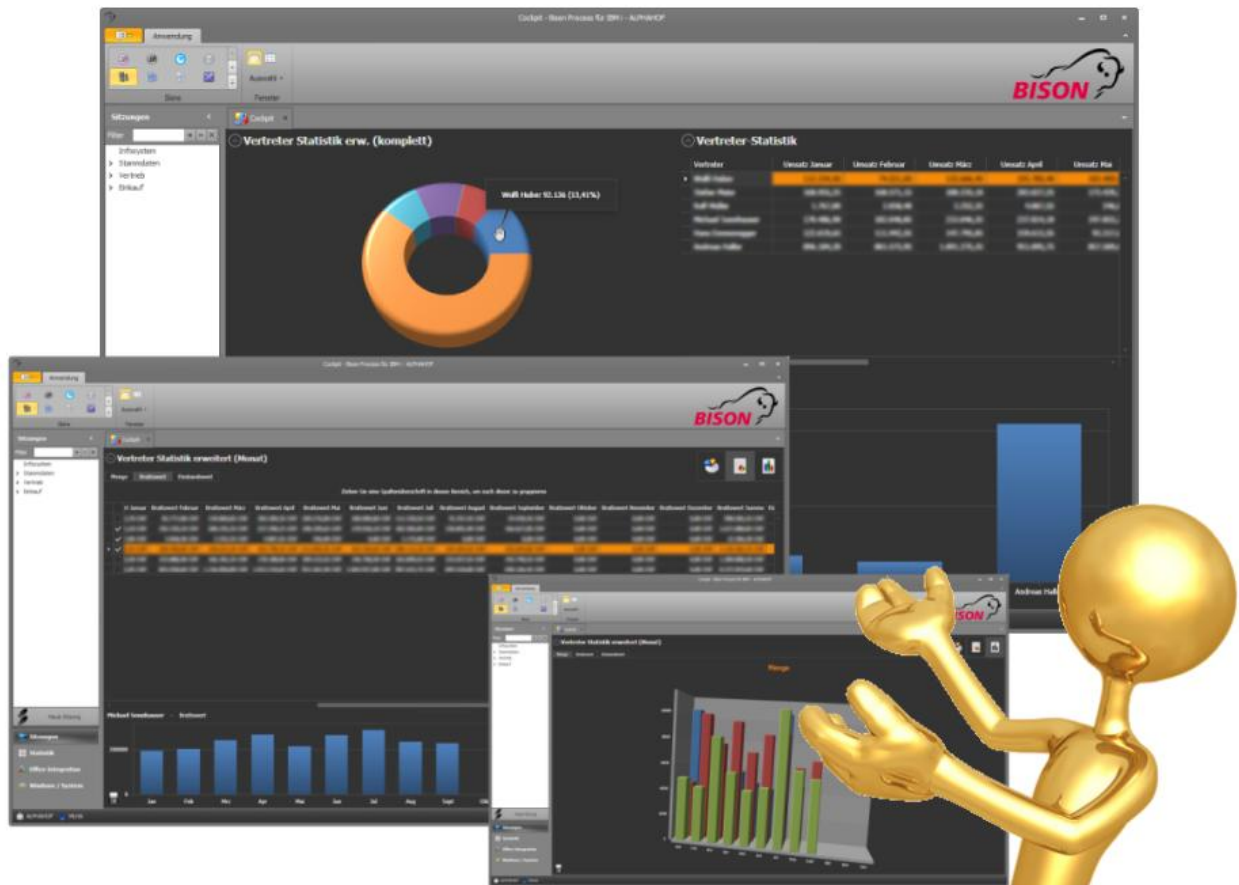

iNEXT Cockpit AddOn

Die Business-Intelligence-Erweiterung für IBM i basierte Softwarelösungen



Inhaltsverzeichnis

WAS IST BUSINESS INTELLIGENCE?	3
WAS BRINGT DAS INEXT COCKPIT ADDON?	3
INEXT COCKPIT ADDON IN EINEM BEISPIELHAFTEN KUNDENPROJEKT	4
BEISPIEL: BISON PROCESS FÜR IBM I	5
ML-SOFTWARE GMBH	6

Was ist Business Intelligence?

Business Intelligence (BI) bezeichnet EDV-gestützte Prozesse und Verfahren zur systematischen Datenanalyse. Die so gewonnenen Erkenntnisse sollen eine verbesserte Basis für unternehmerische Entscheidungen liefern. Fehlentwicklungen in den unterschiedlichen Unternehmensbereichen können mit BI frühzeitig erkannt und in der Konsequenz die geeigneten Gegenmaßnahmen eingeleitet werden, um die Realisierung der Unternehmensziele weiterhin sicherzustellen.

In der Praxis werden dazu typischerweise die Daten aus einer vorhandenen ERP-Software ausgewertet und aufbereitet. Dabei können unterschiedliche Perspektiven auf die Unternehmensdaten berücksichtigt werden, um ein möglichst umfassendes Bild zu erhalten.

Was bringt das iNEXT Cockpit AddOn?

Das iNEXT Cockpit ist ein AddOn-Framework für die iNEXT Suite, mit dem IBM i basierte ERP-Lösungen um ein individuelles Business Intelligence Cockpit erweitert werden. Das iNEXT Cockpit nutzt hierfür die Echtzeiten der vorhandenen ERP-Lösung und ist damit jederzeit topaktuell. Nicht im ERP vorhandene Daten werden aus anderen Quellen hinzugezogen oder in ergänzenden Datentabellen erfasst. iNEXT Cockpit verzichtet im Gegensatz zu anderen BI-Tools bewusst auf ein eigenes Datawarehouse, um eine redundante Speicherung der ERP-Daten und den dafür erforderlichen Aufwand der Synchronisation zu vermeiden.

Die Selektion und statische Auswertung der vorhandenen ERP-Daten wird den jeweiligen unternehmerischen Besonderheiten angepasst. Ziel ist es, Erkenntnisse zu gewinnen, die für die Umsetzung der Unternehmensziele wertvoll sind. Dies kann nur gelingen, wenn individuelle Anforderungen bei der Ausgestaltung des iNEXT Cockpits berücksichtigt werden. Die übersichtliche Aufbereitung der Ergebnisse erfolgt wahlweise in tabellarischer und/oder grafischer Form. Ein Export als Text-, Excel-, Bilddatei o.ä. ist ebenso selbstverständlich wie der Versand als eMail oder die Veröffentlichung für mobile Zugriffe.

Unter Verwendung der Integrationsmöglichkeiten der iNEXT Suite können die BI-Ergebnisse mit direkten Links zu den relevanten ERP-Programmteilen versehen werden. Dies eröffnet die Möglichkeit, aus den aggregierten Zahlen zu deren Ursprung zu gelangen, beispielsweise um die Plausibilität zu überprüfen.

Für die optimale Darstellung werden leistungsfähige .NET-Komponenten und Oberflächen genutzt, die auch als Frontend für die IBM i basierte ERP-Software verwendet werden. Das Ergebnis ist eine zukunftsfähige .NET-Lösung, die die bewährte IBM i Anwendung dank iNEXT Cockpit auf ein neues Niveau hebt und messbaren Zusatznutzen durch Business Intelligence generiert.

Vorteile der iNEXT Cockpit-Erweiterung:

- Neue, individuell maßgeschneiderte BI-Funktionalitäten für beliebige IBM i basierte ERP-Systeme
- Verbesserte Grundlage für unternehmerische Entscheidungen, um Ziele zu realisieren
- Integration von BI und Green Screen ERP in einen modernen .NET Client mit komfortabler Bedienung
- Direkte Verknüpfungen zwischen BI und ERP für kurze Navigationswege
- Nutzung vorhandener Echtzeiten für jederzeitige Aktualität
- Kein separates Datawarehouse wodurch Redundanz und Mehrfacherfassung vermieden werden
- Bei Bedarf zusätzliche Erfassung und Speicherung ergänzender Daten in beliebigen Datenbanken
- ERP-Anwendung bleibt unangetastet und wird unverändert integriert

iNEXT Cockpit AddOn in einem beispielhaften Kundenprojekt

Das iNEXT Cockpit AddOn ist ein Framework, das bei der Integration der BI-Funktionalitäten in eine bestehende ERP-Businesslösung sehr viel Freiraum für die Berücksichtigung kundenspezifischer Besonderheiten lässt. Der Kunde bestimmt den Leistungsumfang des Cockpits und welche Daten genutzt werden sollen. Er legt die Zielstellung und die funktionalen Schwerpunkte fest. So gestaltet jeder Kunde sein perfekt angepasstes und voll integrierbares BI, das dann von den ML-Spezialisten auf Basis des CRM Frameworks realisiert wird.

Die ML-Spezialisten unterstützen den Planungsprozess mit ihren Erfahrungen aus bereits realisierten Kundenprojekten. Sie wissen, welche Auswertungen und Darstellungen die Erkenntnisgewinnung voranbringen und den Unternehmensentscheidungen eine sichere Basis geben. Sie erkennen die Potentiale, die die vorhandenen Daten bieten, und erarbeiten Lösungen, um diese Potentiale effizient auszuschöpfen. Auf Basis des iNEXT Cockpit AddOns ist die Realisierung und Integration der so konzipierten BI schnell und effizient möglich. Das Ergebnis ist funktional auf die Kundenbedürfnisse abgestimmt und in die bestehende IT-Landschaft voll integriert, so dass die Realisierung der Unternehmensziele optimal unterstützt wird.

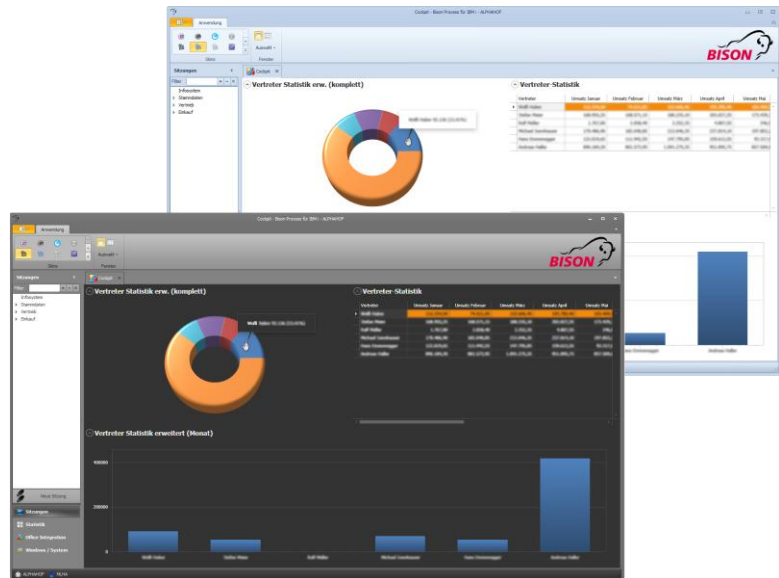
Die nachfolgenden Darstellungen resultieren aus einem realen Kundenprojekt. Sowohl der Funktionsumfang als auch das Design dieser iNEXT Cockpit Integration sind auf die Anforderungen des Kunden zugeschnitten und daher nur als ein ausgewähltes Beispielen zu verstehen. Da jedes BI-Projekt einen hohen Individualitätsgrad hat, ist das Ergebnis in jedem Projekt ein anderes – nämlich das für diesen Kunden optimale BI-Cockpit mit bestmöglicher Integration von Daten und ERP.

„Die iNEXT Suite von ML-Software hat uns als Integrator für heterogene IT-Landschaften verblüfft. Wir haben damit unser ERP-System zu einer zukunftsgerichteten „State of the Art“-Lösung entwickelt, mit der sich heutige und zukünftige Kundenwünsche erfüllen lassen. Dabei hat sich die ML-Software als innovativer Ideengeber und verlässlicher Partner in der Umsetzung erwiesen.“, bringt Bisons Bereichsleiter Roland Lüthi seine Projekterfahrungen auf den Punkt.

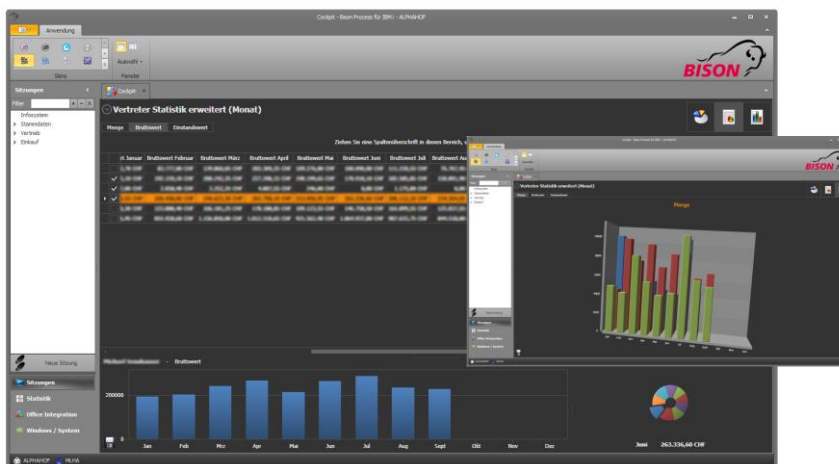
Beispiel: Bison Process für IBM i

Die Bison Schweiz AG hat ihr ERP System Bison Process für IBM i (Nachfolger von alpha.px2) mit dem neuen iNEXT Cockpit ausgestattet. Das iNEXT Cockpit ist in diesem Fall gleichzeitig neuer Einstieg in die ERP-Software und Integrator mit Schnittstellen zwischen IBM i und .NET-Welt. Mit der iNEXT-Technologie werden die bewährten ERP-Funktionen unverändert auf IBM i weitergenutzt, bei Bedarf funktional weiterentwickelt, nahtlos in das iNEXT Cockpit integriert und mit verbesserter Navigation und Benutzerfreundlichkeit im neuen Frontend aufgewertet. Mit geringem Aufwand gewinnt so das bewährte IBM i ERP-System an erheblichem Mehrwert.

Bei Bison Process für IBM i nutzt das iNEXT Cockpit die DB2-Datenbank. Nach den Vorgaben der Bison ERP-Spezialisten entstand auf dieser Basis ein ausgefeiltes, hoch flexibles und vor allem schnelles Informationssystem, mit dem u.a. die Umsatzzahlen der Vertriebsmitarbeiter analysiert werden. Dazu kann der Benutzer wahlweise die detaillierten Werte pro Person oder auch aggregiert pro Monat, Quartal, Jahr etc. verwenden. Mit der Option „TOP20“ werden nur die umsatzstärksten Mitarbeiter angezeigt.



Für einen direkten Vergleich werden mehrere Vertriebsmitarbeiter ausgewählt und deren Zahlen gegenübergestellt. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt als Tabelle und/oder Grafik, die in ihrem Layout, ihrer Perspektive, Sortierung, Gruppierung etc. vom Benutzer frei gestaltet wird. Für die Ergebnisse sind Exportfunktionen in verschiedenen Formaten implementiert.



In der Benutzerverwaltung sind zudem die Zugriffsrechte für die jeweiligen Daten und die individuelle Konfiguration des Cockpits für jeden Anwender definiert, um Sicherheit und Flexibilität zu gewährleisten.

ML-Software GmbH

Schon Mitte der 90-er Jahre hat sich die ML-Software auf die Modernisierung damaliger AS/400 Anwendungen spezialisiert. Von Beginn an wurden innovative Konzepte und Produkte verwirklicht, die den bewährten aber in die Jahre gekommenen AS/400-Anwendungen wieder Zukunftsfähigkeit und essentiellen Zusatznutzen brachten. Bekannte Unternehmen aus unterschiedlichsten Branchen wie Adelholzener, Fressnapf, Hauck, Hörmann, KAPS, Meggle, Sanetta, Yamaha u.v.m. gehören zu unseren Kunden.

Heute bietet ML-Software sehr umfassendes und fundiertes Wissen darüber, wie Sie Ihre bewährten IBM i Lösungen in Verbindung mit den modernen .NET-Technologien bedarfsorientiert, sicher und vor allem effizient weiterentwickeln, durch neue .NET-Programmierung funktional erweitern und durch Integration externer Lösungen komplettieren. Natürlich können wir Ihnen dieses Wissen auch für die Reproduktion Ihrer IBM i Lösungen unter .NET zur Verfügung stellen. Machen Sie hiervon Gebrauch und bewerten Sie Ihre vorhandenen Hard- und Softwarelösungen neu, anhand dessen, was iNEXT Suite und die iNEXT AddOns daraus machen. Sie erreichen Ihre Ziele auf diesem Weg nicht nur schneller, kostengünstiger und ohne Risiko, sondern müssen auch keine Abstriche bei der Qualität machen.

Als erster Hersteller haben wir bereits 2010 grafische .NET-Clients für IBM i und ihre Vorgänger ins Internet gestellt. Der iNEXT Free Client und der iNEXT Sample Client können absolut kostenfrei heruntergeladen und genutzt werden. Hiermit stellen wir unter Beweis, dass mit iNEXT Suite die grafische Oberfläche lediglich der Anfang für eine zukunftsorientierte IT-Strategie ist.



ML-Software GmbH
Hertzstr. 26
76275 Ettlingen

Tel. +49 (0) 7243 – 56550
Fax +49 (0) 7243 – 565516

info@ml-software.com

www.ml-software.com

www.inextsuite.com