

# amotIQ VisIQ

## Prozess-Visualisierung

Alle Datenflüsse im gesamten Unternehmen  
auf einen Blick - mit Echtdateien und in Echtzeit

### Das Unternehmen

Die amotIQ automotive GmbH berät Automobil-Hersteller und -Zulieferer in Fragen der Logistik und Informationstechnologie. Schwerpunkte des Angebotes sind unter anderem SAP R/3 -Einführung, -Betreuung und -Add-On-Entwicklungen, Supply Chain Management, JIT/JIS Lösungen und Electronic Commerce (Internet und EDI). Kunden sind beispielsweise Autoliv, Benteler, Beru, BMW, Bosch, DaimlerChrysler, Dirks Logistik, Ejot, Erbslöh, Hella Behr Fahrzeugsysteme, Magna, Mann+Hummel, Metzeler, Modine, Novem, Peguform, Polytec Interior, Sachs, Sachsenring, SAP, Seeber, Stahlschmidt, Trelleborg, Vorwerk, Weidmann Gruppe, ZF und andere namhafte Firmen. Die amotIQ automotive GmbH ist ein Mitglied der amotIQ Gruppe, des automotiven Experten-Netzwerkes.

### Kontakt

amotIQ automotive GmbH  
Robert-Bosch-Str. 32  
D-74081 Heilbronn  
Fon: +49 (0) 71 31 / 58 77 07-0  
Fax: +49 (0) 71 31 / 58 77 07-20  
e-mail: [info@amotiq.de](mailto:info@amotiq.de)  
[www.amotiq.de](http://www.amotiq.de)

### Geschäftsführung

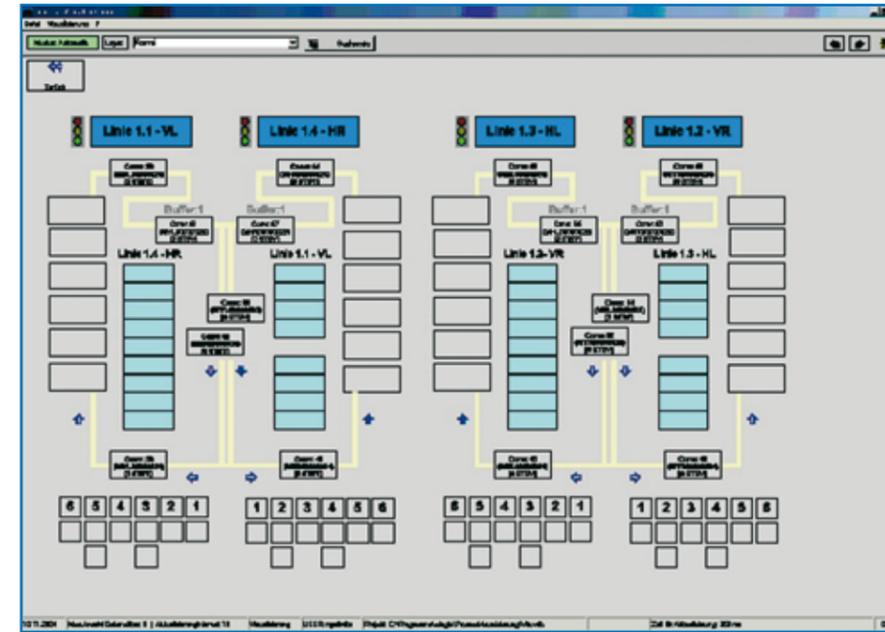
Peter Heidecke  
Fon: +49 (0) 1 73 / 5 38 36 90  
Frank Mysliwicz  
Fon: +49 (0) 1 73 / 6 64 06 94  
Andreas Prescher  
Fon: +49 (0) 1 70 / 1 84 29 99

### amotIQ VisIQ Berater

Stephan Weigand, Fon: +49 (0) 1 70 / 4 35 19 09



Beispiele für Visualisierungen: Blocklager (links) und Montagelinien (rechts) bei einem Zulieferer



Das gesamte Unternehmen mit allen Prozessen auf einen Blick erfassen – das ermöglicht das Prozess-Visualisierungs-Tool VisIQ. Im Design-Modus bildet der Anwender alle seine Prozesse, Funktionen oder Unternehmensstrukturen in einer intuitiv verständlichen grafischen Oberfläche ab. Diese Elemente verbindet er mit den Daten seiner IT-Systeme. Ob ERP-, Info- oder Data Warehouse-System, Excel oder sogar Word, jede Datenquelle ist möglich. Im Anzeigemodus aktualisieren sich diese Daten permanent automatisch. Das Prozess-Visualisierungstool übersetzt Daten aus beliebigen Datenquellen in ein leicht verständliches Abbild der physikalischen Realität. Sie zeigt eine Fabrik (oder mehrere) und alle Vorgänge darin, so wie sie wirklich ist, vom Wareneingang über Montage und Lager bis zur Verladung auf den

LKW - und das in Echtzeit mit Echt-daten. Der Anwender weiß immer genau, wo innerhalb der Prozesskette sich gerade ein Auftrag befindet, oder welche Anzahl Aufträge gerade im Puffer sind – und das auf einen Blick. Alle Veränderungen der Daten werden alle X- Sekunden automatisch aktualisiert, so dass jede Bewegung sichtbar ist. Durch einfaches Anklicken auf der Oberfläche kann auf alle zugrunde liegenden Daten zugegriffen und eingesehen werden. Durch eine Suchfunktion kann z.B ein bestimmter Auftrag gefunden werden. Das Prozess-Visualisierungstool VisIQ kann daher als Controlling-Instrument eingesetzt werden. Durch die Definition von Schwellenwerten kann es an jeder Stelle als Frühwarnsystem fungieren, das beim Über- oder Unterschreiten automatisch warnt. Das Leistungsspek-

trum der Prozess-Visualisierung reicht von der Konzeption der Prozesse in der Realisierungsphase bis hin zur Prozess-visualisierung ab Montage- und Produktionsbeginn. Die Prozess-Visualisierung ermöglicht das in beliebig vielen, frei definierbaren Ebenen. Grundlage für die Darstellung ist der sogenannte Layer. Auf diesem Layer werden Elemente platziert. Es können beliebig viele Layer mit beliebig vielen Elementen angelegt werden. Alle Elemente können per Drag & Drop frei auf dem Layer verschoben oder in ihrer Größe verändert werden. Jedem Layer werden folgende Eigenschaften zugewiesen: Aktualisierungsintervall, Hintergrundbild, maximale Anzahl an angezeigten Datensätzen. Jedes Element ist frei definierbar in vielen Parametern. Das Einfügen weiterer grafischer Elemente, z.B. Landkarten mit

Standorten (die durch Anklicken aufgerufen werden können) ist möglich. Im Prinzip kann so jede Art von Struktur abgebildet werden.

#### Funktions-Übersicht

Die grafische Oberfläche erlaubt zum Beispiel:

- Anlegen von beliebig vielen Layern
- Anlegen von beliebig vielen Elementen auf dem Layer
- Erzeugen von Verknüpfungen der Layer untereinander um Ansichten und Detailprozesse besser zu strukturieren
- Anzeigen von Informationen angeschlossener Systeme z.B. über Aufträge, Ladungsträger, Versand, Lager
- Anzeigen von Detailinfos
- Eigenschaften der Elemente ändern, z.B. Beschreibungen, Farben, Bilder, Größe, Position (mit Drag & Drop), Layerverknüpfungen

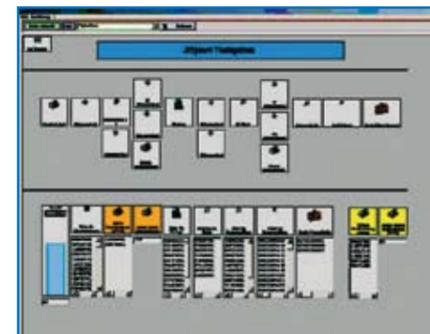
- Layer kopieren oder löschen
- Elemente kopieren oder löschen
- Script-Import: Durch Einlesen von Scripts können automatisch Layer in beliebiger Baumstruktur erzeugt werden, ausgehend von einer oder mehreren Datenquellen
- Vorlagenlayer

#### Datenquellen

Grundsätzlich kann die Prozessvisualisierung VisIQ auf alle Datenbanken zugreifen, die per OLEDB ansprechbar sind sowie auf SAP R/3 Systeme. Z.B.: Oracle, IBM DB2, Access, MS SQL Server, Excel, Text Dateien usw.

#### Systemvoraussetzungen

WIN 2000/XP  
Microsoft.NET Framework 1.1



Echtzeitüberwachung aller Geschäftsprozesse - über alle Standorte (ganz links außen) und alle Systeme (links)

## Funktionen auf einen Blick

### Prozesse

- >> Verbuchen Warenauslieferung an LLZ
- >> Verarbeiten Wareneingangsmeldung vom LLZ
- >> Verbuchen Warenausgangslieferung LLZ an OEM
- >> Bestandsübersicht im LLZ

### Parameterverwaltung

- >> Verwaltung Mindest-Bestand und -Reichweite
- >> Verwaltung Maximal-Bestand und -Reichweite

### Überwachen EDI-Nachrichten

- >> Lieferabruf vom OEM
- >> Lieferavis an LLZ
- >> Warenentnahme im LLZ
- >> Bestandsmeldung vom LLZ

### Planungs-Cockpit

- >> LLZ Bestandsmonitor
- >> Automatischer Liefervorschlag anhand der Reichweitenparameter und Verbräuche
- >> Darstellung der Planungsergebnisse und manuelle Änderung der Planung
- >> Automatische Integration in MRP und Versandabwicklung