



Haben Sie Ihre Bedarfsplanung sicher im Griff?

Bestmögliche Prognosesicherheit für Ihre Absatz- und Produktionsplanung mit SAS® Forecast Server

■ Unternehmerischer Mehrwert effizienter Prognosen

Wussten Sie eigentlich, dass eine einprozentige Verbesserung der Prognosegenauigkeit einem britischen Energieerzeuger eine Kostenersparnis von 2 bis 3 Mio p.a. bringen kann?

Schätzung von Nigel Lewis, global trading and risk management consultant, Cap Gemini Ernest Young.

■ Herausforderungen

- Optimierung der Prognosequalität durch fundierte statistische Verfahren.
- Zeit- und Kostenersparnis durch automatisierte Planungsprozesse.
- Bestandsoptimierung und Erhöhung des Servicegrads durch objektive Prognoseinstrumente.
- Berücksichtigung externer Einflussfaktoren, z. B. Promotions, Feiertage, Sportevents.
- Mehr Transparenz und schnellere Reaktionszeiten durch Soll-Ist-Vergleiche.

■ Für wen wurde der SAS Forecast Server entwickelt?

- Der SAS® Forecast Server wurde für Industrie-, Handels- und Dienstleistungsunternehmen verschiedener Branchen entwickelt, die regelmäßig sehr datenintensive Planungsprozesse zu bewältigen haben.

Optimieren Sie Ihre operativen Planungsprozesse und minimieren Sie Zeitaufwand und Kosten

Ihre Aufgabe besteht in der Sicherstellung einer exakten Prognoseplanung für Ihre Absatzkanäle und Ihre Produktion bzw. Beschaffung. Kurzfristige Einflüsse wie Wetterdaten sollen ebenso in den Planungsprozess einfließen wie planbare Werbeaktionen oder Verkaufsförderungsmaßnahmen. Diese anspruchsvolle Tätigkeit erfordert von Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität und den Support durch integrierte Softwarelösungen mit Schnittstellen zu allen relevanten Funktionsbereichen.

Status quo in der Praxis

Die Wirklichkeit sieht jedoch oft anders aus: Unternehmensintern entwickelte „Stand-alone-Lösungen“ bieten Ihnen nicht immer die notwendige Flexibilität

Folgen

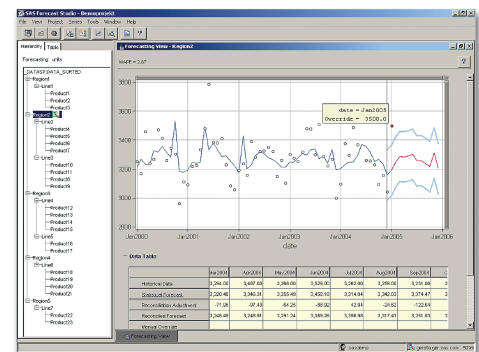
Die negativen Auswirkungen sind allen Prozessbeteiligten bekannt: Zu optimistisch geplante Prognosen führen zu zusätzlichen Kapitalbindungskosten durch erhöhte Lagerbestände, im schlimmsten Falle drohen Vernichtungskosten bei verderblichen Gütern. Dagegen verursachen Bedarfsunterschätzungen Lieferabriss, Umsatz- und Ertragseinbußen und mögliche Kundenverluste.

Die SAS Lösung

SAS Forecast Server ermöglicht die automatisierte Durchführung von qualitativ hochwertigen Prognosen für große Datenmengen.

Individuell konfigurierbare Bildschirmoberflächen verschaffen dem Anwender schnell und einfach die erforderliche

SAS Forecast Studio – die grafische Benutzeroberfläche von SAS Forecast Server ermöglicht auch Nichtstatistikern das komfortable Erstellen von Prognosemodellen.



und die Prognosequalität, um den vielfältigen Anforderungen eines komplexen Planungsprozesses gerecht zu werden.

Die systemische Weiterverarbeitung der generierten Daten kann, wenn überhaupt, nur mit Hilfe von IT-Spezialisten sichergestellt werden, und dieser Aufwand bindet regelmäßig wertvolle Ressourcen in Ihrem Unternehmen.

Praxissicht. Analysen wie beispielsweise tagesaktuelle Soll-Ist-Vergleiche, Abweichungsanalysen je Vertriebskanal und Zeitreihenbetrachtungen vermitteln detaillierte Einblicke in den rollierenden Planungsprozess. Die optionale grafische Darstellung der Analysen, die komfortable Benutzeroberfläche sowie die Möglichkeit zur Weiterverarbeitung der Daten in Microsoft Excel sind nur drei Beispiele für die hohe Bedienungsfreundlichkeit einer solchen Planungsumgebung.



**THE
POWER
TO KNOW.®**

Nutzen und Vorteile

- Bestmögliche Prognosesicherheit durch automatische Diagnosewerkzeuge und intelligente Suchheuristiken für den jeweils besten Prognoseansatz.
- Realitätsnahe Planungsprozesse durch die Berücksichtigung externer Einflussfaktoren wie Werbeaktionen, Verkaufsförderungsmaßnahmen, Events, Wetterdaten, Preisentwicklungen etc.
- Hohe Bedienungsfreundlichkeit durch die grafische Benutzeroberfläche SAS Forecast Studio.
- Schnell und skalierbar: durch die Automatisierung des Prognoseprozesses und die hohe Geschwindigkeit der Datenverarbeitung.
- Integrationsfähigkeit für Microsoft Excel: So können Anwender die Daten des SAS Forecast Servers bei Bedarf einfach und schnell mit MS Excel weiter verarbeiten oder in einer personalisierten Web-Umgebung darauf zugreifen.
- Transparenz im Tagesgeschäft durch die Generierung tagesaktueller Analysen (Soll-Ist-Abweichungen für Absatz, Umsatz etc.) mit Hilfe einer webbasierten Anwendung.
- Statistisch fundiert durch die 30-jährige SAS Kompetenz in den Bereichen Statistik und Datenanalyse.

Datenaufbereitung und Reporting

SAS bietet für Datenintegration, Data Warehousing und das Berichtswesen modulare Lösungen an.

Der SAS® Data Integration Server stellt die ideale Ergänzung dar, um die Daten aus verschiedenen Quellsystemen für die

Prognose mit dem SAS Forecast Server aufzubereiten sowie die berechneten Prognosewerte in bestehende Anwendungen einzubinden.

Sollen die Prognoseergebnisse für verschiedene Adressaten im Unternehmen zur Verfügung gestellt werden, können sie mit Hilfe der verschiedenen Komponenten des SAS® BI Servers beispielsweise in webbasierte Berichtssysteme eingebunden werden.

Praxisbeispiele

SAS Forecast Server wurde bereits in Unternehmen verschiedener Branchen erfolgreich eingeführt: Nahrungs- und Genussmittel, Automotive, Textil und Bekleidung, Chemie, Einzelhandel, Banken- und Finanzdienstleistungen, Versicherungen, Energieversorger, Telekommunikation, Tourismus und Freizeit, Fluglinien, Transportwesen, EDV.

AmBev

(American Beverage Company, der größte Getränkehersteller Lateinamerikas)

■ Herausforderung

Verbesserung der Gewinnmargen und Distributionsgrade durch Optimierung der wöchentlichen Produktions- und Absatzprognose für mehr als 180 Produkte, verteilt auf 49 Produktionsstätten im In- und Ausland. Distribution an 11.000 Großhändler und über eine Million Verkaufsstätten mittels einer LKW-Flotte von 16.000 Trucks.

■ Ergebnis

Unternehmensinterne Standardisierung der Planungsprozesse, Verbesserung der Umschlagshäufigkeit um 50%, positive

Kosteneffekte durch Reduzierung der Kapitalbindungs- und Transportkosten sowie Inventuraufwendungen.

Waitrose

(Britische Lebensmittel-Einzelhandelskette)

■ Herausforderung

Tägliche Abverkaufsprognose für eine große Anzahl von Artikel-Filial-Kombinationen (20.000 Artikel x 170 Filialen), bisherige Planung war mit einem hohem Ausmaß an Prognosefehlern verbunden.

■ Ergebnis

Genauigkeitsverbesserung um durchschnittlich 25% während der Projekt-Testphase. Geschätzte monatliche Kosteneinsparungen: 15.000 € durch reduzierte Läger, 60.000 € durch Vermeidung von Bestandslücken, 200.000 € durch Abbau von Schwund bzw. Verlust.



THE
POWER
TO KNOW.

SAS Institute GmbH, In der Neckarhelle 162, 69118 Heidelberg, Germany

Phone +49 6221 415-123, Fax +49 6221 415-145

www.sas.de

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2006, SAS Institute Inc. All rights reserved.