

INSIGHTs Einblicke
Ausgabe 05/2011



IH-Forecast

Das neue Prognose-Tool von INSIGHT Health

Das neue Prognose-Tool **IH-Forecast** ermöglicht valide und verlässliche Aussagen zu zukünftigen Entwicklungen relevanter Marktdaten und dient somit einer effizienten strategischen Ausrichtung unternehmerischer Aktivitäten. Die Prognose deckt auf Basis von Daten aus der Vergangenheit mit Hilfe statistisch abgesicherter Methoden signifikante Strukturen und Zusammenhänge auf und projiziert diese dann in die Zukunft.

Einige produktspezifische Eckpunkte von **IH-Forecast** sind nachfolgend dargestellt:

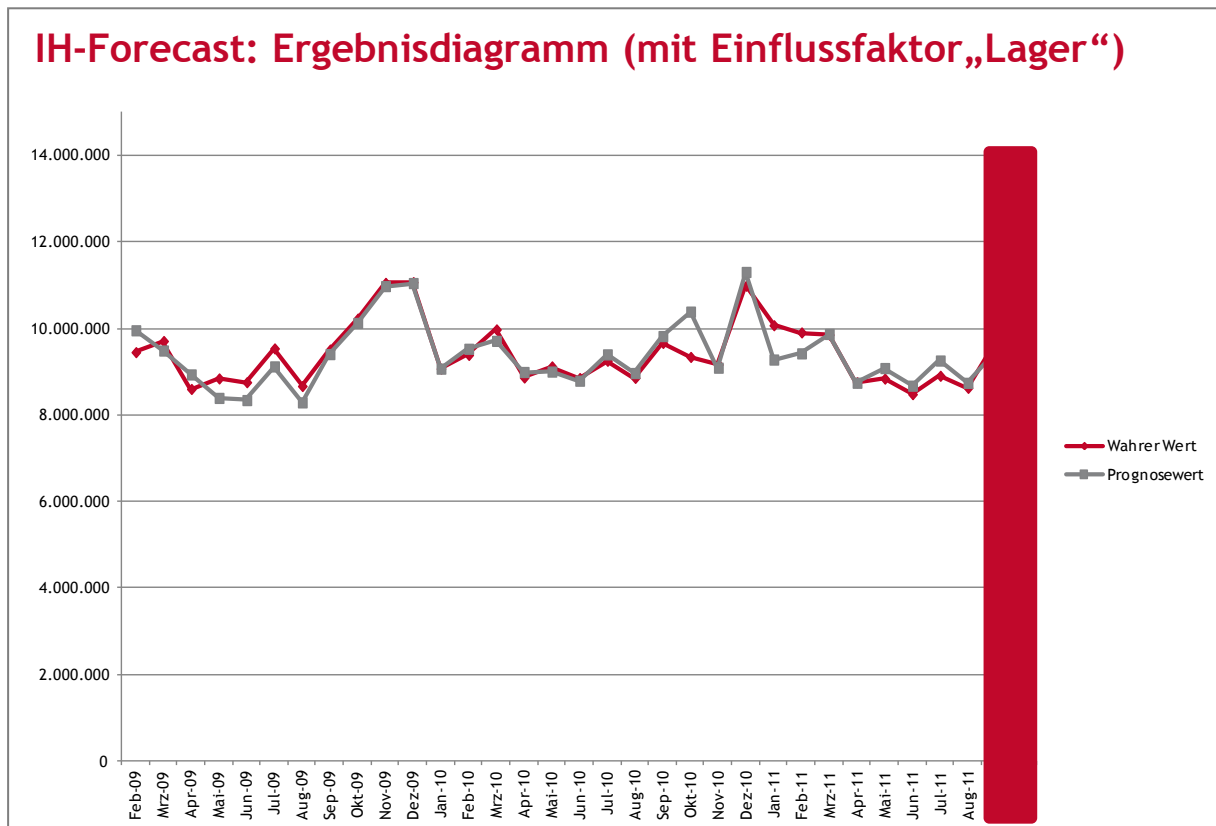
- IH-Forecast beantwortet primär die Frage, wie sich relevante Größen (Umsätze, Absätze, Lagerdaten etc.) in absehbarer Zukunft entwickeln werden.
- Prinzip des Forecasts ist die Aufdeckung statistisch signifikanter Strukturen in den Datenbeständen und die Projektion auf zukünftige Zeitperioden.
- Backdata der IH-Datenbanken stellen umfangreiche Datenressourcen dar, mit denen verlässliche und valide Vorhersagen getroffen werden können.
- Es besteht die Option der Integration verschiedener Einflussgrößen zur Verbesserung des Vorhersagemodells bzw. zur Steigerung der Prognosegenauigkeit.
- IH-Forecast ist grundsätzlich auf alle INSIGHT Health-Datenbestände anwendbar.

Für jedes statistische Prognosemodell gilt dabei: die Genauigkeit der Vorhersage steigt mit den zur Verfügung stehenden Backdata und sinkt mit Anwachsen des Prognosehorizonts. Die umfangreichen Datenbestände, die INSIGHT Health vorliegen, erlauben vor diesem Hintergrund die zuverlässige Vorhersage relativ langer Zeithorizonte.

Abb. 1 zeigt beispielhaft die Prognose der Absatzzahlen im Markt der rezeptfreien Analgetika (ATC4-Code = N02B2). Integriert in das Modell wird „lediglich“ der Zeitraum von Januar 2009 bis Oktober 2011, wobei die Monate September und Oktober testweise vorhergesagt werden sollen. Die Daten werden gemäß diverser methodischer Anforderungen unterteilt in eine Schätz- sowie eine Validierungs- bzw. Prüfperiode (in der Abbildung mit rötlicher Fläche unterlegt). Liefern nun die Rechnungen auf Basis der Schätzperiode gute Vorhersageergebnisse, so können in das finale Modell die (ebenfalls zum Analysezeitpunkt bekannten) zwei Prüfmonate zur endgültigen Prognose zukünftiger

Monate integriert werden.

Abb. 1: Prognose der Absatzzahlen im N02B2-Markt (inkl. Einflussvariable „Lager“)



Quelle: INSIGHT Health

In der Abbildung ist zu sehen, dass das Modell (inkl. der Integration von Lagerdaten als Einflussvariable) die Absatzzahlen für die Monate September und Oktober 2011 sehr genau prognostiziert. Entsprechend sind die Verläufe der Kurven (die rote Kurve stellt die tatsächlichen Werte, die graue Kurve die errechneten Prognosewerte dar) annähernd deckungsgleich.

IH-Forecast ist mit allen bestehenden Datenprodukten von INSIGHT Health durchführbar. Ebenso ist es möglich, den Analysen unternehmenseigene Daten zugrunde zu legen.

Ihre Kontaktperson:

Dr. Erik Anthes (eantes@insight-health.de, 06126/955-30)

Lesen Sie auch die weiteren Themen dieser Ausgabe:
www.insight-health.de/newsletter/IH-newsletter-05-2011.html