

# STRUKTUREN

Die Kundenzeitung der MIK AG

MIK-BIS Planner

Planungstool

Unternehmensplanung

www.mik.de

Sonderausgabe April 2007



Sonderausgabe

## Vorstellung von MIK-BIS Planner

Zum ersten Mal in der Geschichte von MIK wird eine Sonderausgabe der Kundenzeitung aufgelegt – dies aus besonders erfreulichem Anlass. MIK stellt MIK-BIS Planner vor, das Planungstool der Superlative für alle Arten von Planungsanforderungen, sei es strategische Unternehmensplanung, integrierte Unternehmensplanung oder operative Unternehmensplanung.

### Michael Moritz, Vorstand der MIK AG:

»Aus über 20 Jahren Erfahrung im Business-Intelligence-Bereich wissen wir, dass Planung eines der komplexesten Themen ist. Viele Unternehmen haben in der Planung erhebliche

Probleme mit Datenqualität, Integration, Individualität und Implementierungs-/Pflegeaufwand. Auf Basis dieser Erfahrungen haben wir mit neuester Technologie ein neuartiges Planungsprodukt entwickelt, das umfangreiche, vorgefertigte Funktionalität mit hoher Flexibilität kombiniert und besonderen Wert auf Individualisierungsmöglichkeiten und gleichzeitig kurze Implementierungszeiten legt. Wir erwarten, dass MIK-BIS Planner den Markt für Planungsprodukte grundlegend revolutionieren wird. Isolierte Lösungen sind überholt. Integrierten Lösungen mit umfassender Flexibilität und Funktionalität für alle Anforderungen gehört die Zukunft.«



Michael Moritz

## MIK-BIS Planner: Das Planungstool der Superlative als Antwort auf immer komplexere Planungsanforderungen

### Die Herausforderungen

Planungslösungen werden immer komplexer. Die Planungsinhalte werden immer umfangreicher und detaillierter, die Verzahnung der Planungsschritte immer inniger. Planungen sollen hochgradig individuell sein, in kurzer Zeit implementiert werden und weltweit über Intranet/Internet verfügbar sein.

### Heutige Lösungen

#### Excel kann die Anforderungen an komplexe Planungslösungen meist nicht mehr abdecken

Bei vielen Unternehmen sind auf Excel basierende Planungslösungen im Einsatz. Die multidimensionale Planung auf Basis eines prinzipbedingten zweidimensionalen Arbeitsblatts wird mit hohem Administrations- und Pflegeaufwand erkauft. Die Anbindung von Excel an eine multidimensionale Datenbank wie mit MIK-XLReport an MIK-OLAP beseitigt viele

Probleme, bedeutet aber immer noch einen verhältnismäßig hohen Erstellungs- und Pflegeaufwand. Zudem sind Excel-Lösungen nicht webfähig, was einer einfachen Verbreitung der Planungsanwendungen im Wege steht. Planungslösungen auf Excel-Lösungen beinhalten praktisch immer VBA-Code, der schwer zu warten ist.

#### Spezialisierte Planungstools stoßen immer mehr an ihre Grenzen

Spezialisierte Planungstools ermöglichen durch spezielle Standardfunktionen die schnelle Realisierung von Planungslösungen. Angesichts der hohen Anforderungen der Unternehmen an Individualität und Flexibilität stoßen solche Planungslösungen allerdings immer mehr an ihre Grenzen. Außerdem bedeutet die Integration in die IST-Analyse- und Berichtsumgebungen zusätzliche Schnittstellen und weiteren Lern- und Schulungsaufwand. Die Analysefähigkeiten von dedizierten Planungs-

tools können mit hochentwickelten Business-Intelligence-Lösungen wie MIK-BIS in keiner Weise mithalten, weswegen bei solchen Planungslösungen zusätzlich ein mit anderen Produkten realisiertes Analyse- und Berichtswesen notwendig ist – mit allen damit verbundenen Nachteilen.

#### Das ideale Planungstool ...

- verfügt über umfangreiche Planungsfunktionen, um kurze Implementierungszeiten zu gewährleisten
- ist sowohl für die integrierte Unternehmensplanung als auch die strategische Unternehmensplanung einsetzbar, um eine einzige Lösung aus einem Guss zu ermöglichen und die Problematik unterschiedlicher Lösungen für Ist und Plan zu vermeiden
- verfügt selbst über leistungsfähige Analysefunktionen, um die Plan-Ist-Verfolgung zu erleichtern

- verfügt über umfangreiche Validierungs- und Prüfmöglichkeiten, um fehlerhafte Planeingaben von vornherein zu vermeiden und bei inhaltlichen Fehlern die Ursachen schnell zu finden
- unterstützt komplexe Planungsprozesse durch einen ausgefeilten Workflow
- verfügt über eine hochmoderne attraktive, vollständig ans Corporate Design anpassbare Oberfläche, um die Akzeptanz der Planungsoberflächen zu erhöhen
- fügt sich nahtlos in eine bestehende Berichts- und Analyseumgebung ein
- ist webfähig
- kann mit großen Datenmengen umgehen, ist skalierbar und führt zeitkritische Planungsfunktionen auf dem Server und nicht auf dem Client aus
- basiert auf modernsten zukunftssicheren Technologien.

### MIK-BIS Planner kommt dem idealen Planungstool sehr nahe ...

- verfügt über umfangreiche vorgefertigte Planungsfunktionen wie Validierung, Workflow, Verteil-, Kopier- und Splashfunktionen, Eingabehilfen
- minimiert Implementierungszeiten von Planungslösungen drastisch
- eignet sich für alle Arten von Planung mit einer einzigen Oberfläche aus einem Guss
- verfügt über alle Analysefunktionen von MIK-BIS, dem leistungsfähigsten Business-Intelligence-Produkt am Markt
- unterstützt mit einem leistungsfähigen und einfach zu administrierenden Workflow komplexe Planungsprozesse
- bietet die derzeit hochwertigste Benutzeroberfläche an und ist vollständig und einfach an das Corporate Design jedes Unternehmens anpassbar
- passt sich nahtlos in Ist-Analyse und Reporting ein – MIK-BIS
- führt die besonders zeitkritischen Kopier-, Füll und Verteilfunktionen auf dem MIK-BIS Server aus, statt auf dem Client
- basiert auf der derzeit leistungsfähigsten und zukunftssicheren Entwicklungsumgebung Microsoft .NET

### Was sind die Bestandteile von MIK-BIS Planner?

MIK-BIS Planner ist eine grundlegende Erweiterung von MIK-BIS Presentation. Damit lassen sich komplexe und hochwertige Planungsoberflächen in kurzer Zeit aufbauen. Dass Planungsoberflächen und Ist-Berichtswesen mit einem einzigen Tool definiert werden können, reduziert den Lernaufwand erheblich und vermeidet Schnittstellen.

MIK-BIS Planner besteht aus folgenden Komponenten:

1. Validierung und Prüfung
2. Planungsfunktionen Kopieren, Füllen, Splashes, Eingabehilfen
3. Workflow-Designer
4. Designer für die Planungsoberflächen
5. Planungsalgorithmen

#### 1. Validierung

Datenqualität ist ein großes und schwieriges Thema bei komplexen Planungslösungen, z.B. über verteilte Standorte. MIK hat in Zusammenarbeit mit Kunden äußerst leistungsfähige Validierungsfunktionen für MIK-BIS Planner entwickelt, die dieses Problem soweit als möglich entschärfen.

Die Validierungsfunktionen bieten ein hohes Maß an vorgefertigter Funktionalität, sind sehr

flexibel und sehr schnell ohne Programmierung implementierbar. Sollte die Standardfunktionalität je nicht ausreichen, kann sie durch Scripte in Visual Basic erweitert werden (= unbegrenzte Möglichkeiten). Zudem wurden die Validierungsfunktionen so programmiert, dass sie auf Kundenwunsch in extrem kurzer Zeit erweitert werden können.

Die Validierungsfunktionen bestehen aus Regeln (Conditions) und Aktionen (Actions). Eine oder mehrere Aktionen pro Validierung werden aufgerufen, wenn die Validierung fehlschlägt oder o.k. ist.

#### 1.1 Validierungsobjekte

Jedes Objekt in MIK-BIS Planner kann eine Validierung aufnehmen, also Tabellen, Einzelfelder, Auswahlboxen, Knöpfe usw.

#### 1.2 Validierungsregeln

Es gibt eine Vielzahl von Validierungsregeln wie gleich, ungleich, größer ..., Vorhandensein, Range von bis, Toleranzen in % usw.

#### 1.3 Vergleiche

Es sind Daten, Text und Scriptvergleiche möglich. Bei Textvergleichen kann z.B. der Inhalt einer Auswahlbox abgefragt werden, um entsprechend dem selektierten Eintrag Aktionen auszuführen.

Die Datenvergleiche sind sehr umfangreich:

- Absolutwert und Bereich
- Einzeldatenfeld, z.B. Ist, 2007, Umsatz, China – mit Optionen, z.B. Vorperiode, Vorjahr, Kumulation usw.
- mehrere kombinierte Einzeldatenfelder, z.B. Umsatz ... Erlösminderungen, Rabatte

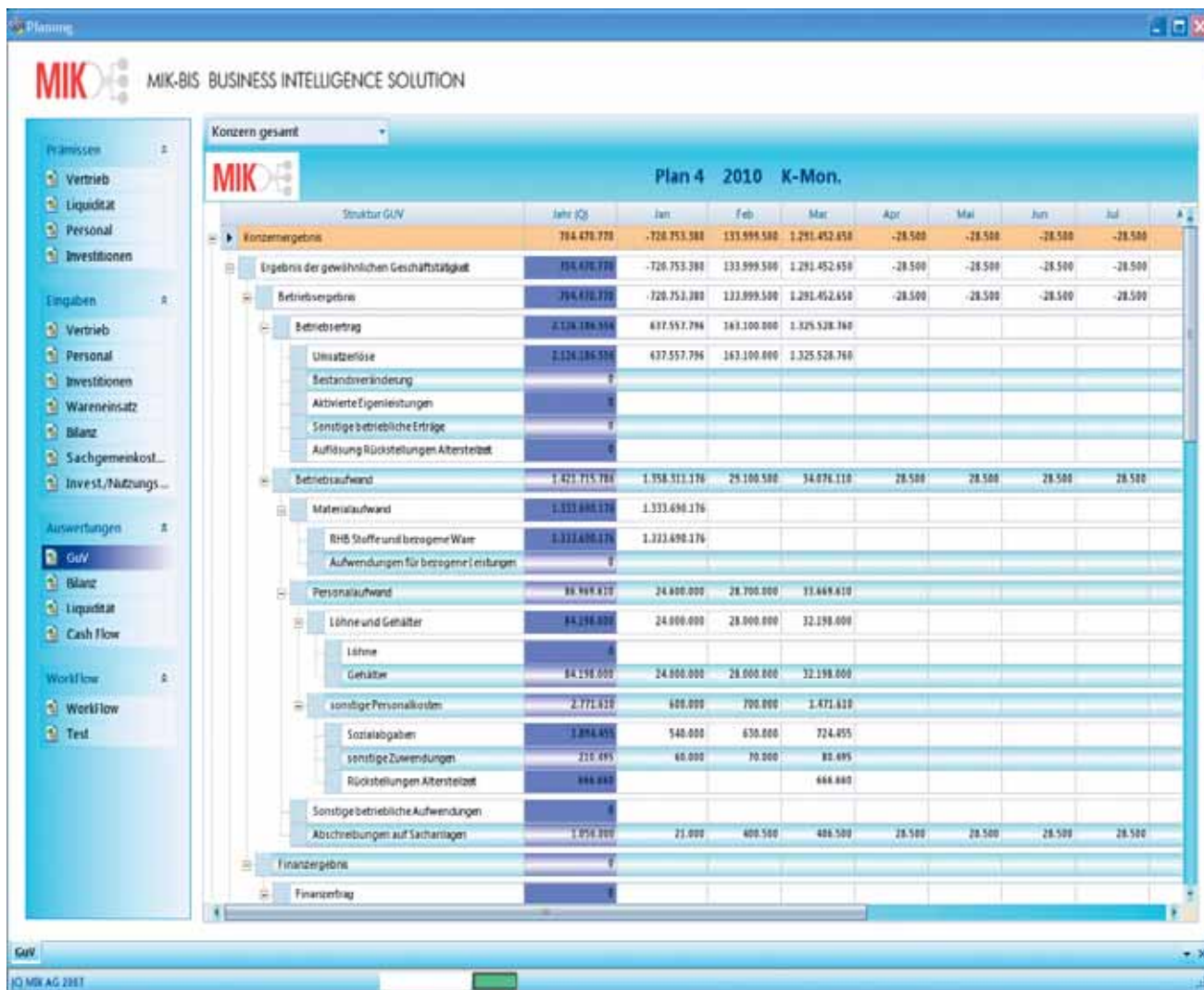
- Tabellenzellen innerhalb einer Planungsseite von MIK-BIS Planner
- Tabellenzellen außerhalb von MIK-BIS Planner
- Clusterabfragen (komplette Tabellen auf einen Wert hin prüfen) u.v.a.m.

Datenabfragen können Toleranzen mitgegeben werden, so dass der Vergleich innerhalb einer Streuung nach unten und/oder oben durchgeführt wird.

Scriptvergleiche in Visual Basic bieten unbeschränkte Möglichkeiten der Validierung.



Eingabetabelle mit voller Funktionalität in 5 Minuten erstellt



GuV als Ergebnis der integrierten Unternehmensplanung

**1.4 Aktionen**

Es sind eine Vielzahl von Aktionen verfügbar. Jedes Objekt in MIK-BIS Planner kann mit einer Aktion manipuliert werden, u.a.

- Texte setzen
- Warnungen anzeigen
- Objekte sichtbar- und unsichtbar machen
- Validierungsreport erstellen

- Eingaben rückgängig machen
- Scripte in Visual Basic aufrufen (unbegrenzt viele Möglichkeiten!)

**1.5 Validierung in Tabellen**

Für Tabellen können ebenfalls Validierungen definiert werden, und zwar für eine ganze Spalte und/oder für Einzelfelder in der Tabelle.

Ein typisches Beispiel ist, dass der eingegebene Planwert mindesten 70% des Vorjahreswerts und maximal 150% des Vorjahreswerts betragen darf.

**1.6 Beispiele für Validierungen**

- "Auftragsbestand Vorperiode (Vorjahr) + Umsatz lfd. Periode (Jahr) = Auftragsbestand neu"

(Kinder, Kindeskind usw.), also das Splashing über mehrere Hierachiestufen hinweg. Natürlich beherrscht der Splasher den Ausschluss von Elementen, die Behandlung nicht belegter Schlüssel usw.

Die Standardfunktionen bei der Datenerfassung sind über die rechte Maustaste bzw. Funktionstasten verfügbar. Neben den Splash-, Kopier- und Füllfunktionen sind Eingabehilfen, z.B. Erhöhung des aktuellen Werts um 10%, verfügbar. Bei den Füllfunktionen sind zusätzlich zum individuellen Füllen das Füllen der aktuellen Zeile und der aktuellen Spalte als vorgefertigte Funktionen verfügbar.

Die Splash-, Kopier- und Füllfunktionen sind im MIK-BIS Server implementiert. Dies erhöht die Performance und ermöglicht eine einfache Portierung auf die künftige neue OLAP-Datenbank »Arjuna« von MIK.

**Beispiele für Splashes:**

- Verteile einen Umsatz von 720.000 EUR für die gesamte Produktgruppe auf die Einzelprodukte im Verhältnis des Vorjahresumsatzes.
- Verteile einen Jahreseckwert von 20T EUR mit einer früheren saisonalen Verteilung oder mit einer händisch vorgegebenen saisonalen Verteilung auf 12 Monate.
- Erhöhe alle bereits geplanten Umsätze der Region um 100T EUR unter Beibehaltung der aus der ersten Planung sich ergebenden prozentualen Aufteilung.

**3. Workflow**

Der in MIK-BIS Planner integrierte Workflow ermöglicht den sicheren Ablauf einer mehrstufigen Planung. Der Workflow verfügt über ein Berechtigungs- und Sichtbarkeitskonzept. Mittels Stati und Unterschriftskonzept kann die Vollständigkeit der Planung sichergestellt werden.

Der Workflow wird mit dem in MIK-BIS Planner integrierten Workflow-Designer definiert. Dieser verfügt über ein großes Repertoire an inhaltlichen und optischen Optionen.

**4. Planungsoberflächen**

Komplexe, optisch hochwertige und »sichere« Planungsoberflächen in kurzer Zeit zu erstellen, ist eine besondere Stärke von MIK-BIS Planner. Dazu steht ein großes Sortiment an Objekten, Funktionen und Navigationshilfen zur Verfügung. Das im Screenshot (Seite 2 oben) gezeigte Eingabeformular ist in circa 5 Minuten erstellt, fix und fertig ausgestattet mit Eingabehilfen, Kopier- und Splashfunktionen und Validierung.

- Sachanlagenzugang im Investitionswürfel muss gleich dem Anlagenzugang in der Cash-flow-Berechnung sein.
- Es darf keine negativen Anfangsbestände geben.
- Kalk. Zinsen müssen 6% des Average Capital Employed sein.
- Prüfung, wenn in der Datenart Ist zum Halbjahr eine ausgeschüttete Dividende steht, muss diese auch z.B. in der V05 stehen.

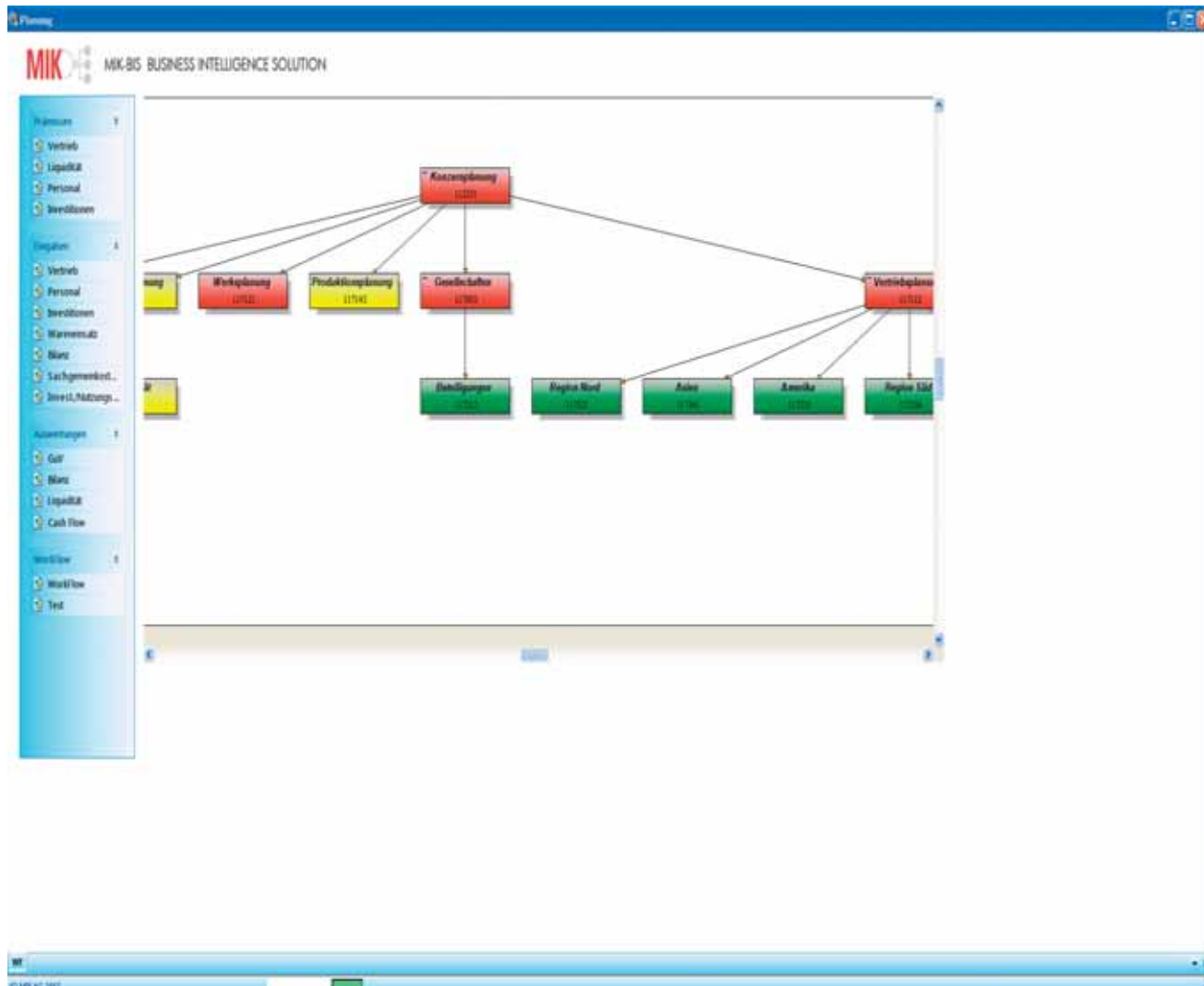
**2. Splash-, Kopier- und Füllfunktionen**

Diese Funktionen sind in zwei Varianten verfügbar:

- als Standardfunktionen bei der Datenerfassung
- als konfigurierbare individualisierte Funktionen bei der Datenerfassung und über Menüfunktionen. Individualisierte Splash (Verteil)-, Kopier- und Füllfunktionen können mit minimalem Aufwand auf eine Spalte oder eine einzelne Zelle gelegt werden.

**Der Splasher kann in beliebig viele Dimensionen**

**splashing.** Für jede Dimension können eigene Splashing-Vorschriften definiert werden wie z.B. die Verteilung, die Referenzelemente usw. Die Splashingfunktionen sind in der Lage, **mehrstufige** Hierarchien zu bedienen



**Übersicht Planungsprozesse - Workflow**

**Validierungsfunktionen**

## 5. Planungsalgorithmen

Vor kurzem hat MIK in der MIK-OLAP Datenbank 6.1.9 eine Reihe von sehr leistungsfähigen Planungsformeln entwickelt, die den Aufbau einer komplexen bzw. integrierten Unternehmensplanung wesentlich vereinfachen.

Die neuen Planungsformeln ermöglichen eine vollständige Integration von operativen Plan- daten (Vertrieb, Kosten usw.) mit GuV-, Liqui- ditäts-, Bilanz- und Cashflow-Planung. Sie beinhalten unter anderem einen Abschrei- bungsrechner, der mit minimalem Aufwand implementierbar ist, außerdem Funktionen für die Abbildung von Nutzungsdauern, Zahlungs- verhalten, Reichweiten usw.

MIK-BIS Planner nutzt diese neuen Funktionen der MIK-OLAP-Datenbank und bietet zusätzli- che eigene Planungsalgorithmen.

## Verfügbarkeit

Die Verfügbarkeit von MIK-BIS Planner ist für das 4. Quartal 2007 vorgesehen.

## Voraussetzungen

- MIK-OLAP 6.1.9.x
- MIK-BIS 3.0

## Veranstaltungen MIK-BIS Planner

Gerne demonstrieren wir Ihnen die Mög- lichkeiten von MIK-BIS Planner entweder auf einer Veranstaltung oder in Ihrem Hause im Rahmen eines Workshops.

Wir weisen insbesondere auf unsere Ver- anstaltungen am **6.9.2007 in Stuttgart** und **13.9.2007 in Münster** hin.

Nähere Informationen dazu finden Sie auf unserer Homepage unter [www.mik.de](http://www.mik.de), Bereich News/Veranstaltungen.

## Integrierte Unternehmens- planung mit neuen MIK-OLAP- Formeln auch für MIKsolution+

Die neu entwickelten Planungsformeln in MIK-OLAP 6.1.9, die den Aufbau einer kom- plexen bzw. integrierten Unternehmensplanung wesentlich vereinfachen, können auch in MIKsolution+ verwendet werden. Für die Realie- sierung einer integrierten Unternehmenspla- nung ist MIK-BIS Planner also nicht notwendig, aber natürlich wesentlich komfortabler, schnel- ler in der Realisierung und deutlich funktionaler.

## AlphaPlanner

Seit Anfang 2006 bietet MIK den AlphaPlanner an, eine auf Excel basierende Planungslösung. Diese Lösung wird auch in Zukunft weiterent- wickelt. <<

### Hauptsitz

**MIK AG**  
**Management**  
**Information**  
**Kommunikation**  
 Unterseestraße 4  
 D 78479 Reichenau  
 Tel +49-7531-9835-0  
 Fax +49-7531-9835-98  
 info@mik.de

### Niederlassungen im deutschsprachigen Raum

**MIK Düsseldorf**  
 Stresemannallee 4b  
 D 41460 Neuss  
 Tel 02131-52337-10  
 Fax 02131-52337-99  
 info.duesseldorf@mik.de

### MIK Mannheim

Augustaanlage 27  
 D 68165 Mannheim  
 Tel +49-621-12006-0  
 Fax +49-621-12006-12  
 info.mannheim@mik.de

### MIK Nürnberg

Südwestpark 60  
 D 904449 Nürnberg  
 Tel +49-911-96795-0  
 Fax +49-911-96795-20  
 info.nuernberg@mik.de

### MIK Schweiz

Neumarkt 1  
 CH 5200 Brugg  
 Tel +41-56-4625600  
 Fax +41-56-4625618  
 info@mik.ch

### Im fremdsprachigen Ausland

vertreten in  
 Brasilien, Frankreich, Großbritannien,  
 Italien, Slowenien, Spanien, Südafrika

### Impressum

STRUKTUREN ist die Kunden- zeitung von MIK.

### Herausgeber

MIK AG, Unterseestraße 4  
 D 78479 Reichenau  
 info@mik.de

### Redaktion

Grit Schimpfermann

### Satz, Bildbearbeitung

Anita Seeger

### Druck

Jacob Druck

### Auflage

3.000

© 2007 MIK AG Reichenau.

Alle genannten Marken und Produktamen sind Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

