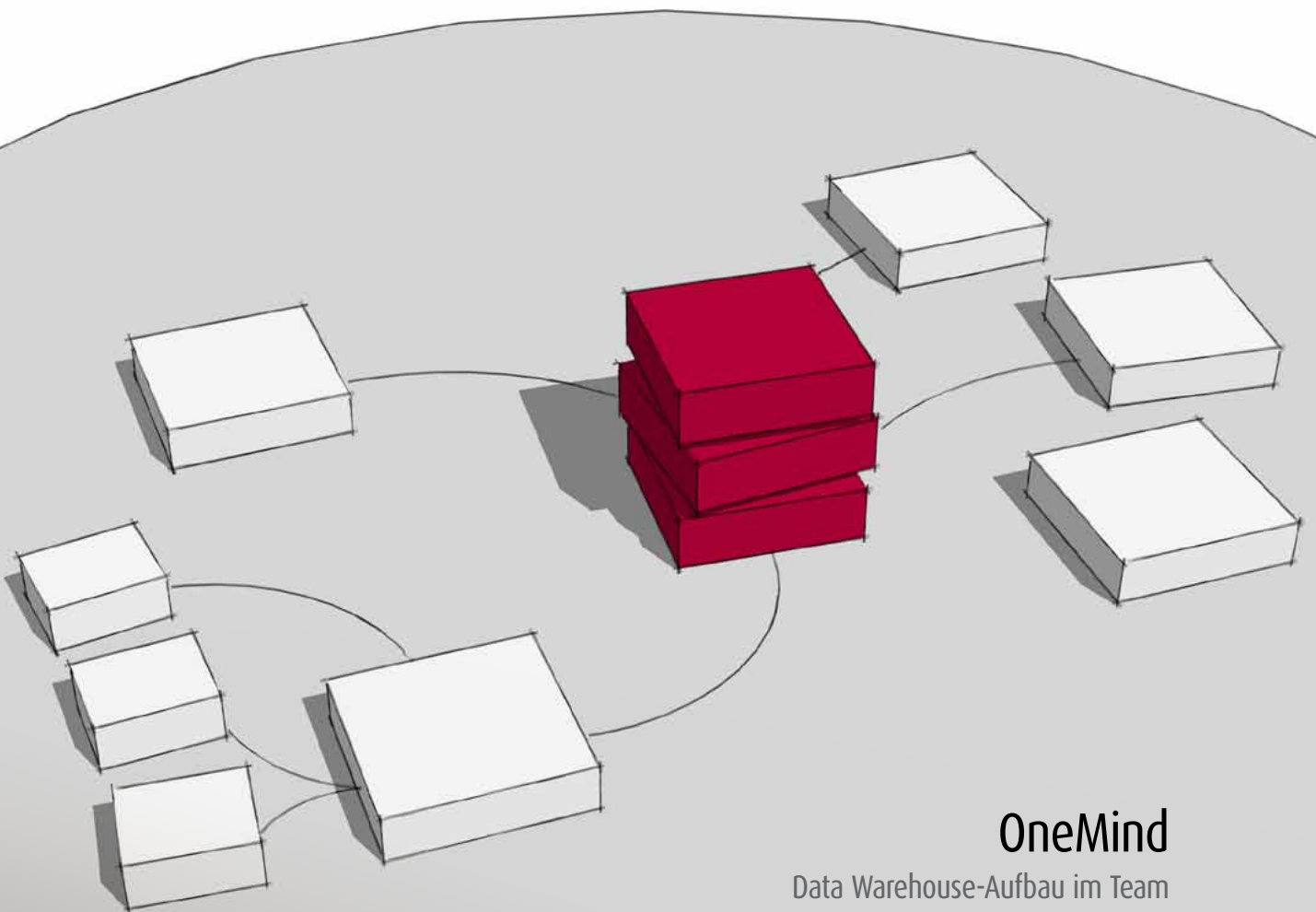


pmOne



**OneMind**

Data Warehouse-Aufbau im Team  
für IT- und Fachanwender



## Was ist OneMind?



### MODELLIERUNG DES DATENMODELLS IN DER MINDMAP

Die Strukturen des Datenmodells der späteren OLAP-Anwendung (Dimensionen, Elemente etc.) werden grafisch als Mindmap „entworfen“. Die intuitive und bei Fachanwendern wie auch IT-Spezialisten beliebte Darstellungsform unterstützt die Abstimmung auf einem gemeinsamen Verständnis-Level.

### AUF KNOPFDRUCK WERDEN DATENBANKEN UND TESTDATEN ERZEUGT

Aus der Definition der fachlichen Anforderungen (Mindmap) wird per Knopfdruck das grundlegende Datenschema des zukünftigen Data Warehouse im Microsoft SQL Server erzeugt. Nach der „Übersetzung“ in das Datenmodell füllt OneMind dieses auf Wunsch sogar mit Testdaten und erstellt ein Set von ansprechenden Beispielreports.

### ERZEUGEN SIE SCHNELLE TESTREPORTS AUS DEM LOGISCHEN MODELL

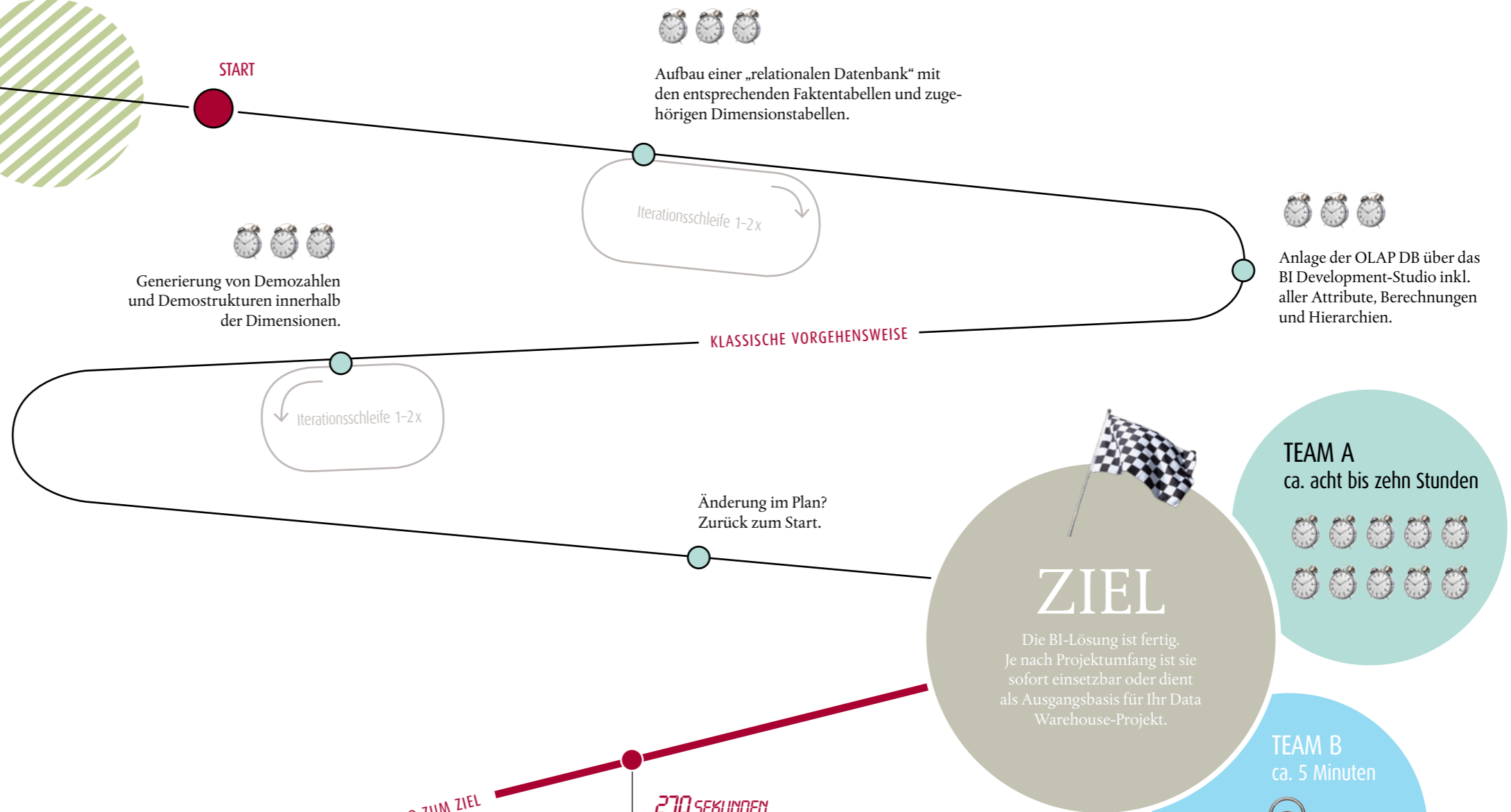
OneMind setzt die Ideen der Fachanwender in technische Datenmodelle um. Der komplexe und oft zeit-aufwändige Prozess von der inhaltlichen Konzeption bis zur fertigen Business Intelligence-Anwendung durch Fachanwender und IT-Experten wird abgekürzt und erheblich erleichtert. Aus dem logischen Modell werden die hinterlegten Template-Berichte herangezogen, mit Namen versehen und auf einfache Weise parametrisiert.

### ONEMIND IST BI

Vom Aufnehmen der Anforderungen bis zu deren Verprobung durch den Fachbereich entsteht durch „iteratives Prototyping“ eine tragfähige Basis für die spätere Lösung. Das logische und physische Datenmodell dient dem BI-Implementierungsteam und der IT-Abteilung als Startpunkt und Zielvorlage.

## Vom Konzept zur Lösung

In der Konzeptionsphase erfolgt die theoretische Auseinandersetzung mit den fachlichen Inhalten der Projekte. Die fachlichen Modelle führen zur späteren Struktur des Business Intelligence bzw. Data Warehouse-Systems. Über die Zusammenstellung der Kennzahlen und KPI's sowie aller zugehörigen Analyseinformationen entsteht das Datenmodell des BI-Systems. Dieser Entwurf beschreibt nicht nur das Zielsystem, sondern ermöglicht auch erste Aussagen darüber, ob die gesetzten Ziele umsetzbar sind. Darüber hinaus ist die Möglichkeit der späteren manuellen Weiterentwicklung des Systems gegeben.

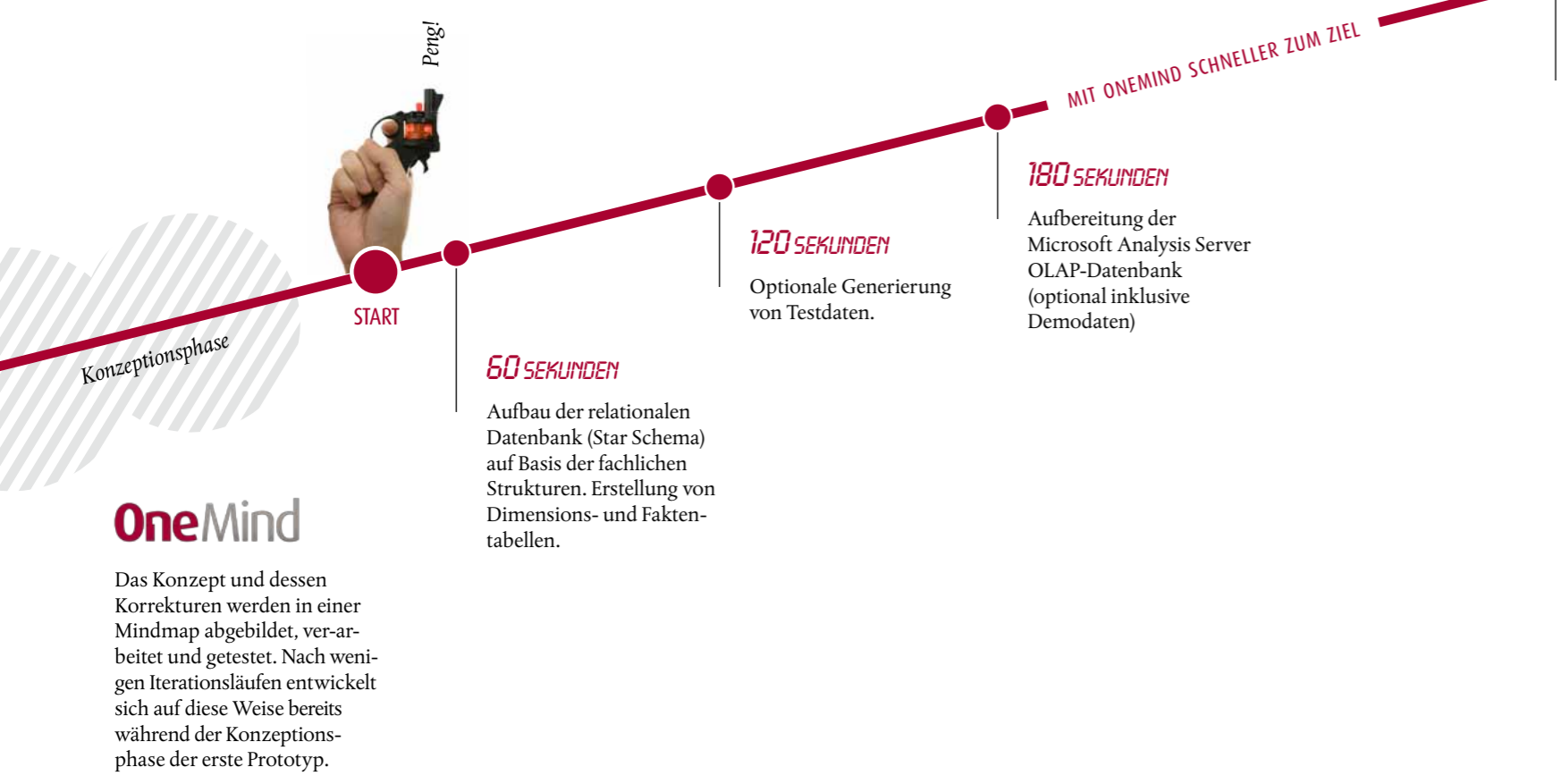


**ZIEL**

Die BI-Lösung ist fertig. Je nach Projektumfang ist sie sofort einsetzbar oder dient als Ausgangsbasis für Ihr Data Warehouse-Projekt.

**TEAM A**  
ca. acht bis zehn Stunden

**TEAM B**  
ca. 5 Minuten



## OneMind

Das Konzept und dessen Korrekturen werden in einer Mindmap abgebildet, verarbeitet und getestet. Nach wenigen Iterationsläufen entwickelt sich auf diese Weise bereits während der Konzeptionsphase der erste Prototyp.



Alles was zählt.

## Die Stärken von OneMind.

### OneMind unterstützt Teamarbeit:

Ideen lassen sich sofort in Datenmodelle umsetzen. Der Test erfolgt dann in gewohnter Microsoft Excel-Umgebung.

### OneMind geht „unter die Motorhaube“:

Ein ausgefeilter Editor erleichtert selbst komplexe Strukturveränderungen an den Dimensionen.

### OneMind enthält das methodische Know-how

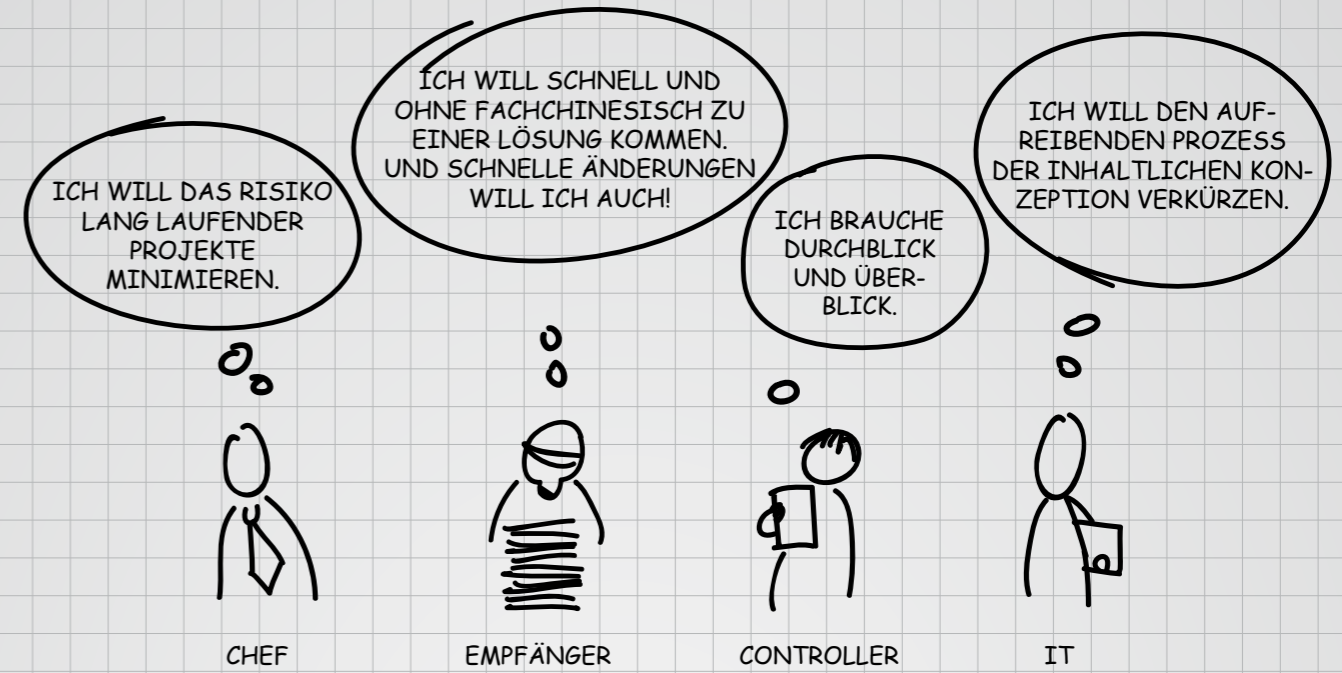
von erfahrenen Projektconsultants und Data Warehouse-Experten.

### OneMind lässt den Anwender

die technische Komplexität eines BI-Projektes nicht spüren.

### OneMind bildet die gesamte Wertschöpfungskette ab.

Von der Idee über Konzeption und Modellierung bis hin zur Generierung der Datenbanken und ansprechenden Reports.



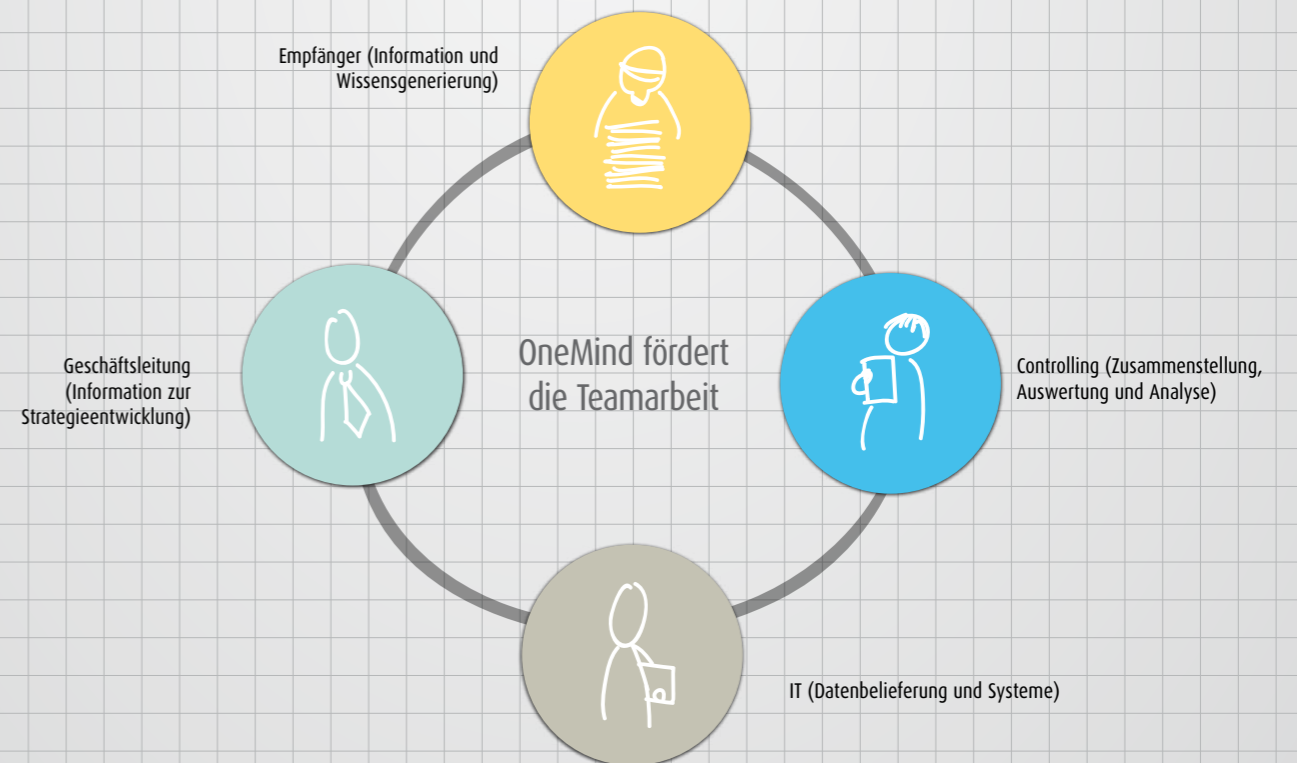
Die pmOne AG beschäftigt sich in Projekten seit Jahren mit dem Aufbau von Data Warehouses, BI-Systemen und Performance Management-Systemen. Die Konzeptionsphase ist dabei von entscheidender Bedeutung. Diese Phase technologisch in eine Modellierungskomponente zu integrieren, um über die Idee zum Prototyp und von dort zum echten Datenmodell zu gelangen, ist konsequent umgesetzt worden. OneMind ist in Code gegossenes Experten-Know-how.

Dr. Carsten Bange, Geschäftsführer BARC (Business Application Research Center)



„pmOne hat mit dem Produkt OneMind eine clevere Idee umgesetzt. Die Einbeziehung von Endanwendern in die Modellierung von Data Warehouses oder Data Marts durch den Einsatz von Mindmaps und dem schnellen Prototyping von Reports.“

Der Analyst über OneMind in seinem BeyeNETWORK Blog

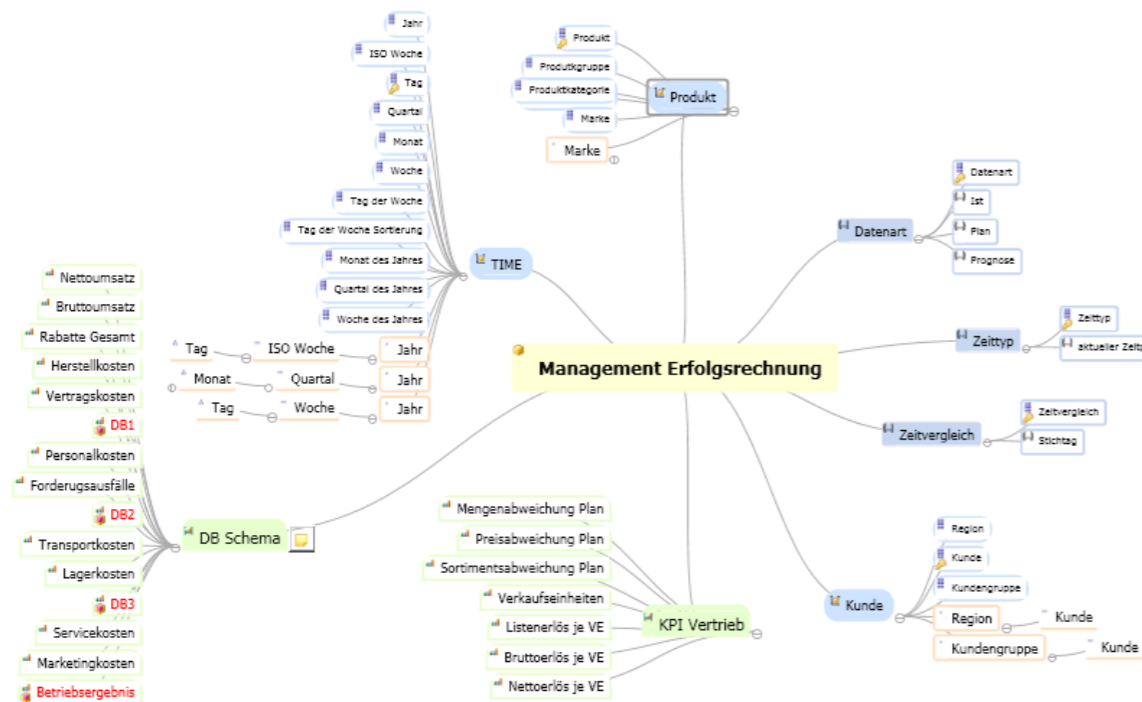


# OneMind: Kreativität und klare Strukturen sind kein Widerspruch.

Orientiert an der Projektpraxis hat die pmOne AG das OneMind-Konzept entwickelt. Es fördert auf einmalige Weise sowohl den Kreativprozess als auch dessen Umsetzung in modernste Datenbank-Technologie. Damit unterstützt OneMind automatisch einen wichtigen Erfolgsfaktor in BI-Projekten: Die Teamarbeit.

## Modellierung in der Mindmap

Intuitiv bedienbar unterstützt die Mindmap die kreative Phase und die Planung des BI-Projektes.

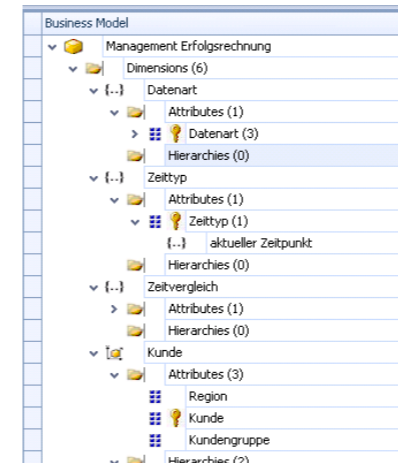


Eindeutige Symbole kennzeichnen in der Mindmap die Eigenschaften der Zweige



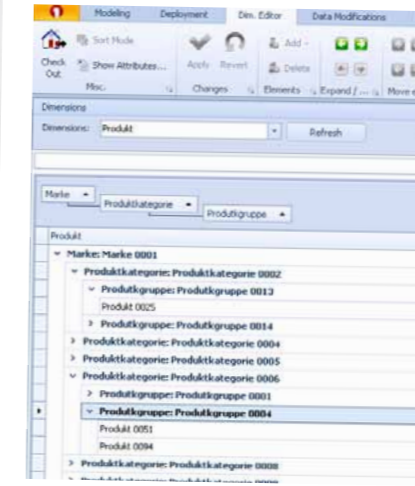
## Technische Modellierung

Wahlweise kann auch in der technischen Darstellung modelliert werden.



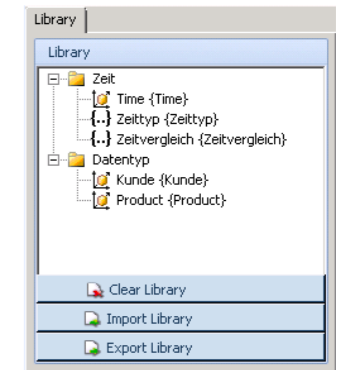
## Dimensions-Editor

Der integrierte Dimensions-Editor bietet eine Vielzahl weiterer Funktionen.



## Dimensions-Bibliothek

Einmal angelegte Dimensionen in beliebigen Datenmodellen verwenden.



## Reporting integriert

Nach der Pflicht kommt die Kür. Bereits ab dem ersten Prototyp können mit Testdaten befüllte Reports aus hinterlegten Templates erzeugt werden.

Kunde - Kunde nach Region	prev.	act.	Var abs	Var %	prev.	act.	Var abs	Var %
Region 0001	3,928	3,234	-6,108	***	-9,322	-14,431	-5,109	+
Region 0002	2,596	-2,590	-5,186	***	-6,215	-9,451	-3,237	+
Kunde 0003	303	-277	-580	***	-667	-1,023	-356	+
Kunde 0010	359	-102	-461	***	-1,080	-736	343	***
Kunde 0024	383	-411	-774	***	-909	-1,364	-455	+
Kunde 0025	319	-424	-742	***	-766	-1,231	-465	+
Kunde 0030	266	-251	-518	***	-480	-1,163	-683	+
Kunde 0031	458	-386	-844	***	-611	-1,217	-607	+
Kunde 0039	247	-220	-467	***	-1,056	-1,116	-61	+
Kunde 0044	282	-519	-801	***	-646	-1,500	-853	+
Region 0003	3,959	-4,148	-8,108	***	-10,921	-14,377	-3,456	+
Region 0004	4,800	-4,648	-9,448	***	-13,178	-17,772	-4,594	+

## Ad hoc-Analyse in MS Excel

Durch die Möglichkeit der Testdatengenerierung ist bereits in der Prototypingphase eine realitätsnahe Ad hoc-Analyse möglich.

	A	B	C	D	E	F	G
7	Nettoumsatz						
8	Ist	360.998	261.670	278.481	352.575	316.639	234.008
9	Plan	447.207	230.774	350.676	340.476	373.579	284.929
10	Prognose	439.675	214.443	344.003	325.839	233.611	220.425
11	Plan Ist abs	-86.209	30.896	-72.195	12.099	-56.940	-50.921
12	Plan Ist %	-23,88%	11,81%	-25,92%	3,43%	-17,98%	-21,76%
13	Prognose Ist abs	-78.677	47.227	-65.522	26.736	83.028	13.583
14	Prognose Ist %	-21,79%	18,05%	-23,53%	7,58%	26,22%	5,80%
15	Vertragskosten						
16	Ist	31.680	57.241	67.939	68.887	77.850	43.085
17	Plan	43.073	51.685	66.940	84.120	74.009	28.445
18	Prognose	45.725	33.324	64.385	60.525	63.237	27.638
19	Plan Ist abs	-11.393	5.556	999	-15.233	3.841	14.640
20	Plan Ist %	0	0	0	0	0	0
21	Prognose Ist abs	-14.045	23.917	3.554	8.362	14.613	15.447
22	Prognose Ist %	0	0	0	0	0	0
23	DB1						
24	Ist	329.318	204.429	210.542	283.688	238.789	190.923
25	Plan	404.134	179.089	283.736	256.356	299.570	256.484
26	Prognose	393.950	181.119	279.618	265.314	170.374	192.787
27	Plan Ist abs	-74.816	25.340	-73.194	27.332	-60.781	-65.561
28	Plan Ist %	0	0	0	0	0	0
29	Prognose Ist abs	-64.632	23.310	-69.076	18.374	68.415	-1.864
30	Prognose Ist %	0	0	0	0	0	0
31	Personalkosten						
32	Ist	90.536	91.116	89.144	94.549	98.924	52.476
33	Plan	113.682	97.714	90.227	78.188	83.713	64.808
34	Prognose	98.180	66.464	87.933	78.616	64.890	57.427

Und nun noch zu den Details:

## Facts & Features



### Unterstützte Windows Versionen

Windows XP  
Windows Vista  
Windows 7

### Mindestvoraussetzungen OneMind Client

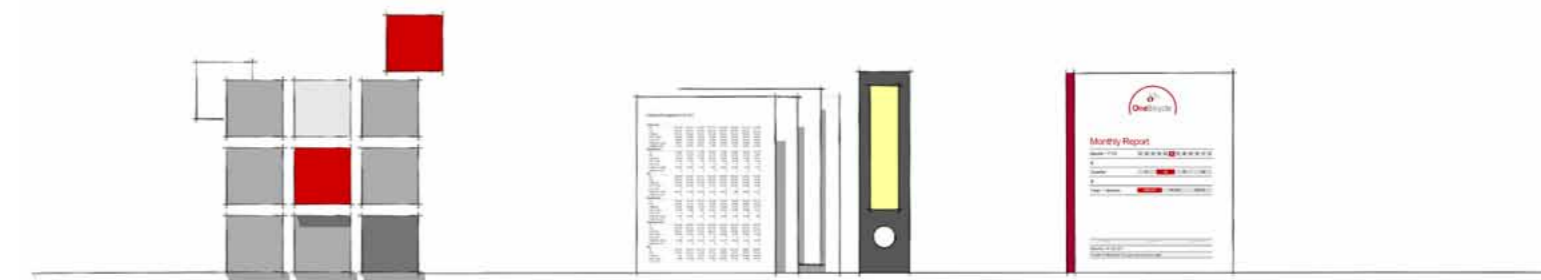
1 GB RAM  
.Net 3.5 (oder höher)  
Microsoft SQL Server 2005/2008

### Systemvoraussetzungen

Microsoft SQL Server 2005, 2008 und 2008 R2  
Optional wird eine OneMind-Version inklusive der notwendigen SQL Server-Lizenz angeboten  
Basiert auf Windows Communication Foundation  
Als eigenständiger Windows Service lauffähig  
Alternativ innerhalb eines bestehenden Internet Information Servers

### Live Prototyping

Entwerfen in der Mindmap  
Datenbanken automatisch aufbauen im Microsoft SQL Server  
Befüllen mit Testdaten  
Testen in Microsoft Excel  
Verteilen mit Microsoft Reporting Services



### Modellierung

Dimension Modeling, Hierarchien, berechnete Kennzahlen, Attribute etc.  
Automatisches Erzeugen der relationalen Datenbank mit Dimensions- und Faktentabellen  
Automatisches Erzeugen der Datenwürfel (OLAP) zum sofortigen Einsatz  
Automatisches Erzeugen einfacher Rechenregeln von berechneten Kennzahlen  
Automatisches Erzeugen von Beispieldaten  
Integrierte Anbindung von Excel und Excel Services  
Automatische Verarbeitung von SmartTags für Dimensionen bei der Modellierung  
Reverse Engineering aus bestehenden SQL Server Analysis-Datenbanken

### Reporting

Nutzung vorhandener Berichtstemplates  
Verwaltung und Einbindung von kundenspezifischen Berichtstemplates  
Erstellung von neuen Reporting Services-Berichten über einfache Parametrisierung  
Verwaltung der generierten Reporting Services-Berichte  
Einbindung in Microsoft Office, Share Point Server oder SQL Server Reporting Services

### Documenter

Dokumentation der SQL Server-basierten BI-Plattform in den Formaten HTML, DOC und PDF über folgende Bestandteile des SQL Servers: RDBMS, SSIS, SSAS und SSRS

## OneConnect – Der „Universaladapter“



OneConnect ist im SAP-Umfeld eine Lösung zur nahtlosen Integration von Microsoft BI. Es bietet damit eine kosteneffiziente Alternative zu SAP BW. Kernkomponente ist eine in Partnerschaft mit Theobald Software exklusiv für OneConnect entwickelte Xtract IS-Komponente, die viele zusätzliche Funktionen für die Anwendung in Großkonzernen umfasst. Nach dem Motto „Build once, deploy anywhere“ bietet OneConnect fertige ETL-Prozesse für den SAP Standard Content wie die SAP-Module FI, CO, SD, MM. Es beinhaltet ein zentrales Überwachungs-Cockpit mit flexiblen Fehleranalysemöglichkeiten und übersichtlichen Dashboards sowie ein zentrales Cockpit zur systemweiten Prozess-Ablaufsteuerung.

### Schnell ans Ziel

## In nur vier Schritten von der Idee zur Lösung

OneMind unterstützt die Abstimmung auf einem gemeinsamen Verständnis-Level.

Es schließt die Lücke zwischen Datenbanktechnologie und BI-Anwendung.

Mindmapping zur Modellierung von mehrdimensionalen Datenbanken auf Basis der Microsoft BI-Plattform ist eine transparente und innovative Methode, um bei gleichzeitiger Qualitätssteigerung der Arbeitsschritte die Implementierung von BI-Projekten zu beschleunigen.

### DIMENSIONS-MODELLIERUNG

Zentrale Komponente für die Abstimmung zwischen Fachwender und IT ist die Mindmap. Für Ideensammlung und Brainstorming sind Mindmaps besonders geeignet, da jedes Schlüsselwort weitere assoziieren kann. Durch diese Assoziationen lassen sich auch komplexe Strukturen aufbauen und verwalten.

### KONSTRUKTION

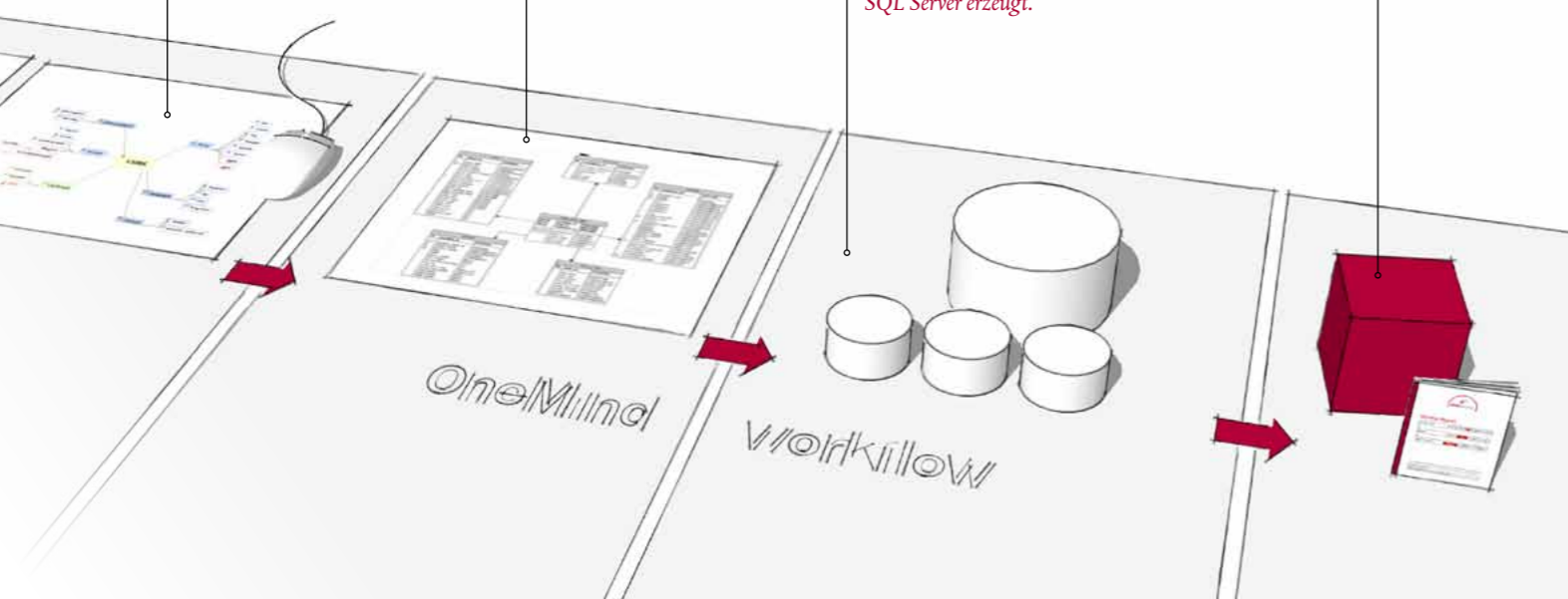
Selbst komplexe Veränderungen in der Dimensionsstruktur lassen sich im Dimensionseditor vornehmen. Er ist fachwendertauglich. Werden Dimensionen oder Dimensionsstrukturen für mehrere Datenmodelle verwendet, so lassen sie sich in einer Bibliothek verwalten, auch projektübergreifend.

### PRODUKTION

Aus der Definition des Datenmodells wird per Knopfdruck das grundlegende Datenschema des zukünftigen Data Warehouse im Microsoft SQL Server erzeugt.

### PRÄSENTATION

OneMind enthält eine Report-Bibliothek, in der Vorlagen hinterlegt sind. Der Anwender wählt aus einem Menü Zeilen, Spalten, Kennzahlen und Filter aus und der Report wird automatisch generiert.





Die pmOne AG ist ein expandierendes Unternehmen im Markt für Business Intelligence (BI) und Performance Management (CPM). Mit einem Team von BI-Experten vertreibt und implementiert die pmOne Lösungen zur Unternehmenssteuerung in Zentraleuropa. Im deutschsprachigen Raum sind derzeit 110 Mitarbeiter spezialisiert auf Lösungen für Data Warehouse als Fundament sowie auf die betriebswirtschaftlichen Anwendungen Unternehmensplanung, Reporting und Konsolidierung auf Basis von Microsoft Technologie. Das 2007 gegründete Unternehmen ist zu hundert Prozent im Eigentum des Managements und der Mitarbeiter. pmOne ist in München, Wien und Zürich beheimatet und darüber hinaus mit Niederlassungen in Berlin, Darmstadt, Hamburg und Köln vertreten.

## pmOne

Deutschland pmOne AG  
Freisinger Straße 9  
D-85716 Unterschleißheim  
+49 (0)89 4161761-0  
[www.pmone.de](http://www.pmone.de)

Österreich pmOne GmbH  
Pottendorfer Straße 25-27  
A-1120 Wien  
+43 (0)1 890 28 52-0  
[www.pmone.at](http://www.pmone.at)

Schweiz pmOne Schweiz GmbH  
Grindelstrasse 5  
CH-8304 Wallisellen  
+41 (0)44 51 53 10 0  
[www.pmone.ch](http://www.pmone.ch)

Zentrale Mailadresse [kontakt@pmone.com](mailto:kontakt@pmone.com)