



## TM1 für Administratoren

### Zielgruppe & Kursziel

Für Controller und andere Fachabteilungen, die ihre eigene TM1-Datenbank betreiben und administrieren, bietet OLAPLINE einen TM1-Intensivkurs an. Thema des Kurses ist die Administration einer TM1-Datenbank, von der Einrichtung von Usern bis zur userfreundlichen Definition von Anwendungen, Subsets und Ansichten. Von Berechtigungen über Prozesssteuerung bis zu Verteilungen und Datentransfers. Die Administration sollte möglichst automatisiert werden, denn üblicherweise betreibt der betreuende Controller die Datenbank neben seinem eigentlichen Tagesgeschäft und hat gerade in Hochphasen keine Zeit für aufwändige Pflege von Dateien und Strukturen.

Dabei gilt es einige grundsätzliche Regeln zu befolgen, um die Datenbank bedienbar und konsistent zu halten. Gleichgültig, ob es sich um eine "Abteilungslösung" handelt, in der nur wenige Nutzer arbeiten, oder um ein größeres System - der Administrator ist maßgeblich dafür verantwortlich, wie sich das System dem Nutzer gegenüber darstellt, wie einfach die Navigation im TM1-Modell ist und wie gut die Daten verfügbar und erreichbar sind. Und damit hat die Administration auch maßgeblichen Anteil an der Darstellung und Akzeptanz des TM1-Modells.

Die Schulung findet nach bewährtem OLAPLINE-Konzept in kleinem Rahmen statt. Max. 8 Teilnehmer werden von 2 Schulungsleitern betreut. Jeder Schulungsteilnehmer erhält ein eigenes Schulungsmodell, an dem er üben und probieren kann. Aus der Praxis für die Praxis - Ziel sind nicht theoretische Darstellungen und Möglichkeiten, sondern die konkrete Steigerung der Produktivität der Schulungsteilnehmer. Auf Wunsch spielen wir gerne Ihr heimisches Modell auf den Schulungsserver auf - im Kurs können Sie daran Üben und trainieren - und die Ergebnisse dann wieder "mit nach Hause" nehmen.

#### Zielgruppe der Schulung sind:

TM1-Administratoren, die neben der reinen technischen Betriebsführung von TM1-Datenbanken die Nutzerfreundlichkeit Ihrer Systeme erhöhen möchten und dafür Tipps, Tricks und Hintergründe erfahren wollen.

TM1-User und Controller, die eine bestehende TM1-Datenbank für sich und ihre Kollegen betreuen und administrieren.

### Wir bringen Sie weiter

Unsere Schulungsleiter kommen aus der Praxis und verfügen über langjährige Erfahrung sowohl im Controlling als auch im Aufbau und dem Betreiben von TM1-Datenbanken. Während der Schulung steht ein zentraler Server zur Verfügung, an dem die Teilnehmer ihre Laptops anschließen können. Auf dem Server administriert jeder Teilnehmer ein eigenes TM1-Modell. Auf Wunsch spielen wir auch gerne Ihr eigenes Modell auf den Server, so dass Sie in Ihrer bekannten Umgebung Entwicklungen vornehmen und ausprobieren können.

Auf einem USB-Stick erhalten die Teilnehmer schulungsbegleitende Unterlagen, TM1-Installationsdateien, die Schulungsmodelle und Dokumentationen.

Durch die kleine Teilnehmerzahl (max. 8 Teilnehmer auf 2 Kursleiter) erhält der Kurs einen starken Workshop-Charakter. Auf Fragen und Anliegen kann individuell eingegangen werden - die individuellen Anfangsvoraussetzungen werden berücksichtigt. Als Vorwissen empfehlen wir Kenntnisse in Excel und Grundlagenkenntnisse in TM1. Die Pausenversorgung ist selbstverständlich im Kurs enthalten.

OLAPLINE GmbH  
Schloss Garath  
Garather Schloßallee 19  
40595 Düsseldorf

Tel. +49 211/ 506696- 80  
Fax +49 211/ 506696- 89  
www.olapline.de  
info11@olapline.de



# Tag 1

## TM1 für Administratoren

- 10:00 - 11:00 **Empfang der Teilnehmer**  
Anmelden und erste Gespräche bei Kaffee, Tee, Gebäck und Obst
- 11:00 - 12:30 **Hintergründe zur Funktion von TM1**
- Einführung und Ausblick zu TM1
  - Funktionsweise und Hintergründe
  - Einbettung in die Unternehmens- IT-Struktur
  - Kombination mit anderen Produkten: Excel, Cubeware, OLAPLINE etl, AWK, SAP.
  - Typische Einsatzszenarien und Möglichkeiten.
- 12:30 - 13:30 **Gemeinsames Mittagessen**  
Anschließend ist ausreichend Zeit für einen kurzen Spaziergang durch den Schlosspark oder im nahe gelegenen Garather Forst. Das umfangreiche Gelände ist umzäunt und teilweise begehbar. Mit etwas Glück kann Wild beobachtet werden.
- 13:30 - 14:30 **TM1 auf Dateiebene**  
Installation der Software & Dateistruktur.  
Was muss ein Administrator über die Strukturen und Eigenschaften der verschiedenen Ordner und Dateien wissen? Was kann ihm die Arbeit vereinfachen, durch welche Kardinalfehler kann die Performance des Servers ausgebremst werden. Wie lassen sich Test- und Entwicklungsumgebungen betreiben und schnell zwischen unterschiedlichen TM1-Versionen umschalten. Arbeiten mit und ohne TM1-Setup im Firmennetzwerk.
- 14:45 - 15:45 **Dimensionen: Pflege & Strukturen**  
Dimensionen bilden das Rückgrat jedes TM1-Modells. Saubere, konsistente Strukturen bilden die Grundlage für Auswertungen jeder Art. Die Pflege von Dimensionen bedarf also einer gewissen Sorgfalt, darf aber nicht aufwändig sein und sollte im besten Falle automatisiert erfolgen. Wir diskutieren also nicht nur die verschiedenen Möglichkeiten der Dimensionspflege (Dimensionspflege über den Dimensionseditor, Dimensionspflege über Dimensionsarbeitsblätter, Import aus Vorsystemen oder eine Kombination aus diesen Möglichkeiten), um dem Administrator das Leben zu vereinfachen, sondern sprechen auch über Dimensionsstrukturen und Möglichkeiten, dem Nutzer die Datenbank zu erschließen. Dazu gehört die Anlage und Pflege geeigneter Alias und Möglichkeiten, auch bei jährlich wechselnden Strukturen Übersicht und Klarheit erzielen zu können.
- 16:00 - 17:00 **Übungen zur Dimensionspflege**
- Dimensionsaufbau mit dem Dimensionseditor
  - Dimensionsaufbau mit Dimensionsarbeitsblättern
  - Anlegen und Pflegen von Dimensionsattribut und -Alias.

## Tag 2      TM1 für Administratoren

08:00 - 09:00

Frühstücksbuffet

09:00 - 10:30

### Nutzerfreundliche Modelle

Die Pflege der Datenbank bestimmt maßgeblich die Akzeptanz durch die Nutzer. Der Administrator muss besprebt sein, mit möglichst geringem Aufwand einen leichten Zugang zu Dimensionen und Würfeln zu schaffen.

Durch den geschickten Einsatz der vielen Möglichkeiten, die TM1 bietet, lässt sich der Pflegeaufwand drastisch reduzieren:

- Durch die Definition von Standard- oder Einstiegsansichten findet sich der Nutzer schnell in die Datenbank
- Durch die Definition von Standard- oder Systems subsets lassen sich mit einem Klick alle verknüpften Ansichten umstellen
- Dynamische subsets bieten verschiedene Möglichkeiten, Ansichten stets aktuell zu halten und automatisch auf den einzelnen Nutzer anzupassen
- Durch den Einsatz von Anwendungen können subsets, Ansichten und Dateien strukturiert und organisiert werden
- Steuerungsgrößen können in Parameter-Würfeln hinterlegt und automatisch in relevante subsets eingelesen werden

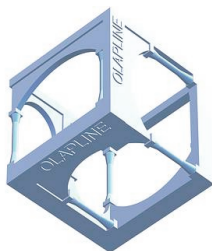
11:00 - 12:30

### Übungen für nutzerfreundliche Modelle: Ansichten und subsets

Durch geschickte Kombination aus subsets, Ansichten und Anwendungen kann im TM1 Server-Explorer der Einstieg in die detaillierte Datenanalyse bereit gestellt werden. Die Pflege erfolgt weitgehend automatisch, wenn der Administrator bei der Anlage einige Grundsätze beachtet. Im Rahmen der Übung wird ein Satz von miteinander verknüpften Ansichten erstellt, die eine einfache Nutzerführung ermöglichen. Die Pflege der subsets kann aus Excel heraus erfolgen, direkt im Server Explorer oder über einen Steuerungs- oder Parameter-Würfel.

12:30 - 13:30

Gemeinsames Mittagessen



OLAPLINE bietet IT-nahe Controllingdienstleistungen mit den Schwerpunkten Planungs- und Budgetierungssysteme, Berichts- und Analysensysteme, Kennziffern- und Simulationssysteme.

Neben TM1 als zentraler Technologie stehen gleichfalls Excel, Power Olap, Access, SAP, Hyperion, Cubeware, Jedox und vieles mehr als Projektbausteine zur Verfügung.

→ OLAP-Anwendungsberatung auf höchstem Niveau

## Tag 2      TM1 für Administratoren

14:00 - 15:30

### Nutzerfreundliche Modelle: Drill-through

Sehr angenehm für den Nutzer ist die Existenz einer allumfassenden Einstiegsansicht und die Möglichkeit, von dort in andere Ansichten und Würfeln zu springen. Die TM1-Funktionalität des Drill-Through ermöglicht es, aus einer Ansicht heraus eine andere aufzurufen - über mehrere Würfeln hinweg. So lassen sich ganze Analysewege vordefinieren, die der Nutzer einfach ablaufen kann. Durch die Kombination aus einem Rule und TI- Prozess lässt sich das ganze Instrumentarium dieser beiden Komponenten ausnutzen.

16:00 - 17:30

### Fortgeschrittene Funktionalitäten in TM1

Einige erweiterte TM1-Funktionalitäten werden dargestellt. Replikationen bieten die Möglichkeit, mehrere TM1-Server miteinander kommunizieren zu lassen. So können leicht Struktur- und Bewegungsdaten ausgetauscht werden. Die Einrichtung ist einfach.

- Welche Möglichkeiten bieten sie?
- Wie steigern sie die Performance?
- Wie werden sie eingerichtet?

Die TM1-WEB-Komponente stellt Excel-Auswertungen auf Knopfdruck ins Intranet. Damit erschließen sich dem Controller enorme Möglichkeiten, ohne dass er sich in Web-Programmierung einarbeiten muss. Darüber hinaus lassen sich auch alle TM1-Komponenten (Subsets, Ansichten, Anwendungen) über das Internet/Intranet abrufen. Mittels der Verteilfunktion lassen sich einfach Daten von einem Bereich in einen anderen kopieren oder verändern.

### Die Anwendungsmöglichkeiten sind vielfältig:

Kopieren von einer Planungsvariante in eine andere, Durchspielen verschiedener Szenarien, Verteilung von Vorgaben auf Bereiche, Produkte, Konten...

19:00 - 22:00

### Fortsetzung der Kommunikation in der Altstadt ...

Die Düsseldorfer Altstadt ist als "längste Theke der Welt" berühmt. Ob Brauhaus oder Steakhaus, Pub oder Jazzkeller - für jeden Geschmack und jedes Interesse gibt es die richtige Gelegenheit zur Einkehr.

Und häufig kommen bei den abendlichen Diskussionen die interessantesten Ideen...

# Tag 3

## TM1 für Administratoren

08:00 - 09:00	<b>Frühstücksbuffet</b>
09:00 - 10:30	<b>Berechtigungskonzept</b> TM1 bietet die Möglichkeit, ausgefeilte Berechtigungskonzepte umzusetzen. Wir beginnen mit einfachen Beispielen und diskutieren die Möglichkeiten, Berechtigungen auf Würfel und Dimensionselemente zu vergeben. Welche Implikationen hat dies auf das Modell und die erstellten Ansichten und Subsets? Im Extremfall können für jede einzelne Zelle eines Würfels Berechtigungen vergeben werden. Dies ist im Allgemeinen nicht mehr durch manuelle Pflege möglich, sondern kann durch Rules und TI-Prozesse erfolgen.
11:00 - 12:30	<b>Übungen zu Berechtigungen</b> Bei der Vergabe von Rechten empfiehlt es sich, das Resultat unmittelbar zu überprüfen. Durch das Arbeiten mit zwei separaten TM1-Instanzen können Rechteänderungen sofort nachvollzogen werden und gegebenenfalls korrigiert werden.
12:30 - 13:30	<b>Gemeinsames Mittagessen</b>
14:00 - 15:00	<b>Anwendungen</b> Mit der TM1-Funktion "Anwendungen" lassen sich TM1-Objekte wie Ansichten, Subsets organisieren. Auch andere Dateien (Excel, Word, PDF etc.) können in TM1 eingebunden werden. Der Nutzer kann sich einen eigenen Verzeichnisbaum innerhalb des TM1-Modells aufbauen, und häufig verwendete Komponenten als persönliche Favoriten erstellen. Eine ideale Möglichkeit, um sich auch komplexe TM1-Modelle zu strukturieren und zu erschließen. Der Administrator kann die Anwendungsordner erstellen und die entsprechenden Rechte für die Anwender definieren.
15:30 - 16:30	<b>Betriebsführung von TM1-Modellen</b> Ab einer gewissen Größe eines TM1-Modells empfiehlt es sich, Betriebsführungsaufgaben zu strukturieren und zu automatisieren, um eine Erhöhte Prozesssicherheit im Modell zu erlangen.  Wir zeigen einige Tools und Prozesse, die geeignet sind, um die Betriebsführung zu automatisieren: <ul style="list-style-type: none"><li>● Konsistenzchecks zur Sicherstellung der Datenqualität</li><li>● Die Betriebsführungsoberfläche zur Dokumentation von TI-Prozessen, zur Einstellung von Parametern und als zentrales Cockpit des Administrators</li><li>● Zentrale grafische Oberfläche als Einstieg für alle Nutzer</li></ul>

# TM1 für Administratoren

## Anmeldung

OLAPLINE Akademie

Tel. +49 211/ 506696- 80

Fax +49 211/ 506696- 89

Verbindliche Anmeldung pro Person und Tag  
Zahlungsziel 14 Tage

## Teilnehmer:

1. Teiln: \_\_\_\_\_

2. Teiln: \_\_\_\_\_

3. Teiln: \_\_\_\_\_

## Absender:

Firma: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

Plz, Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_

## Preise

Pro Tag und Person:  
600,00 €

3 Tage komplett Pro Person:  
1600,00 €

Rabatte:  
Kunden mit Projekt- oder  
Wartungsvertrag 10%

## TM1 für Administratoren - hiermit buche ich zu folgendem Termin

07. - 09.03.2012

27. - 29.06.2012

26. - 28.09.2012

## Ort, Datum, Unterschrift

## Hinweise zum Kurs

Jede Anmeldung erfolgt schriftlich. Sie wird mit Bestätigung durch OLAPLINE verbindlich.

Alle Gebühren sind Nettobeträge, denen die MwSt. hinzuzurechnen ist. Die Kursgröße beträgt maximal 10 Teilnehmer. Anmeldungen werden in der Reihenfolge Ihres Eingangs berücksichtigt. Stornierungen kosten 100 € und sind bis 7 Tage vor Kursbeginn möglich. Danach ist der volle Betrag fällig. Ersatzteilnehmer dürfen benannt werden. Der Kurs kann mangels Teilnehmern oder Krankheit des Dozenten abgesagt werden. In Absprache mit den Teilnehmern des Kurses und auf deren Wunsch kann es zur Verschiebung von Schwerpunkten kommen.

OLAPLINE GmbH  
Schloss Garath  
Garather Schloßallee 19  
40595 Düsseldorf

Tel. +49 211/ 506696- 80  
Fax +49 211/ 506696- 89  
www.olapline.de  
info11@olapline.de