

# viagroup



Viapms  
**Authorized Consultants**

**DEUTSCHER STRASSENKONGRESS**  
**Karlsruhe, 27. – 29. September 2006**



🕒 **Haben Sie eine ausreichende Software-Lösung im Einsatz, beschäftigen sich aber zunehmend mit Anpassungen derselben statt mit inhaltlichen Problemen?**

🕒 **Mit unserer Software-Lösung sparen Sie langfristig:**

- 🕒 Outsourcing von Softwareunterhalt und -weiterentwicklung
- 🕒 Fokus auf Ihre Kernkompetenzen in der Beratung

***Bieten Sie Ihren Kunden professionelle Beratung und wir bieten Ihnen die professionelle Software dafür.***



- ④ **Beraten Sie die öffentliche Hand im Bereich des Erhaltungsmanagements?**
- ④ **Wir bieten Ihnen die weltweit meistgenutzte Software**
  - ④ Profitieren Sie von der über 20-jährigen Weiterentwicklung
  - ④ Einfluss von über 250 Kunden aus der ganzen Welt

***Erfinden Sie das Rad nicht neu. Suchen Sie sich den richtigen Hersteller als Partner.***



# Was bietet Viapms Ihnen als Berater?



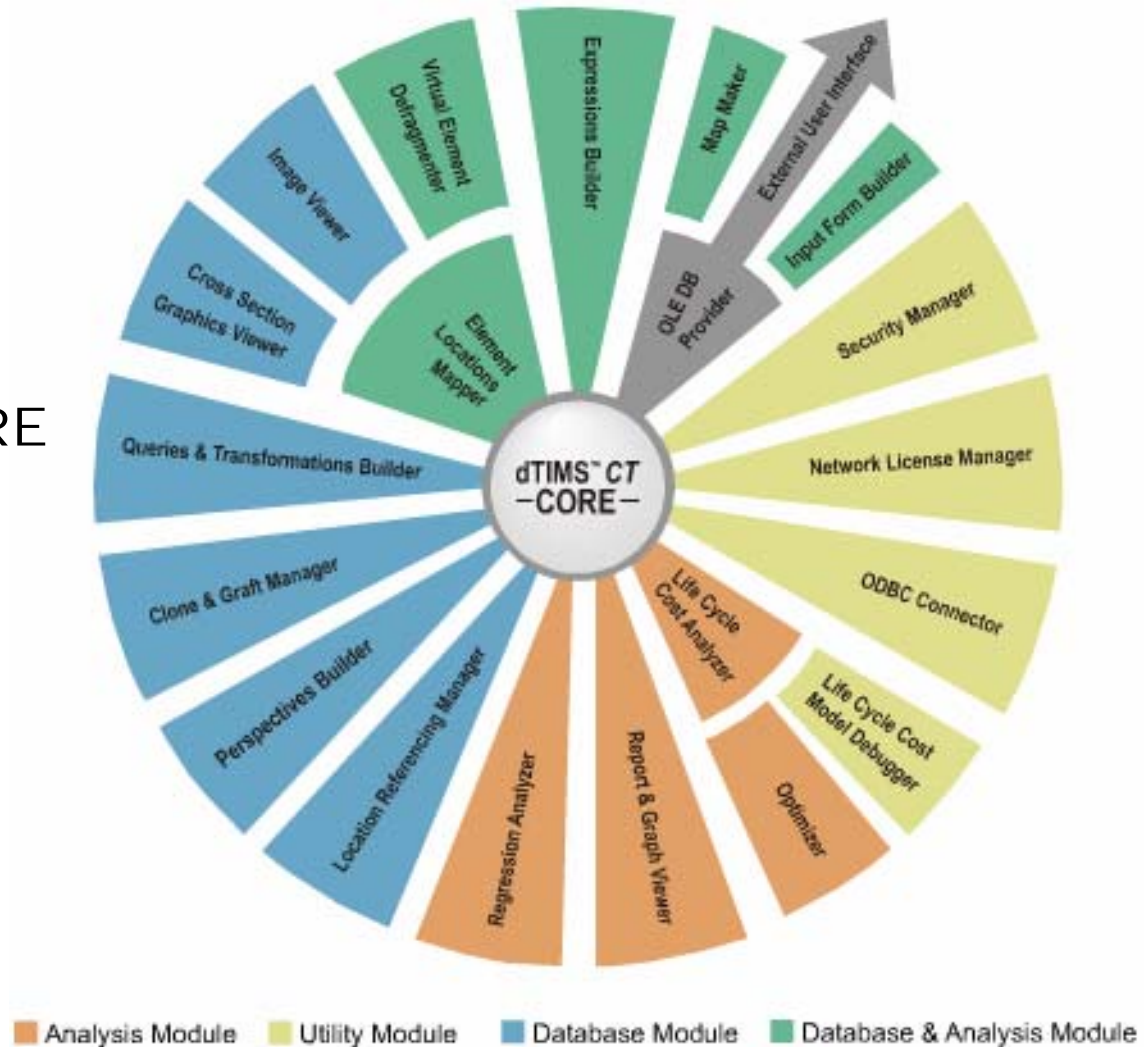
- **State of the Art Asset Management Software**
- **Outsourcing von Softwarewartung und –weiterentwicklung**
- **Fokus auf Ihre Stärken als Berater bei der Implementierung von Management Lösungen**
- **Zugang zu internationalem Netzwerk von Beratern auf sechs Kontinenten und über 20 Ländern**

**Werden Sie Teil der weltweiten Deighton-Family**



# Modulare Struktur von Viapms (dTIMS)

deighton  
 TOTAL  
 INFRASTRUCTURE  
 MANAGEMENT  
 SYSTEM -  
 Viapms



# Technische Informationen zu Viapms

- ④ **Drei verschiedene Applikation auf demselben Kern basierend**
  - ④ Desktop (klein bis mittlere Ämter)
  - ④ Enterprise (grosse Städte, Bundesländer)
  - ④ Online (rein operative Mitarbeiter)
- ④ **Datenmanagement und –integration**
- ④ **Planung und Beurteilung der Investitionen**
- ④ **Analyse der Einflussgrössen**
  - ④ Optimierte Lebenszyklusanalyse mit Zustandsprognose
  - ④ Erhaltungsmassnahmen und Interventionsbereiche
  - ④ Budgetszenarien
  - ④ Vorschlag für Baugrogramme
  - ④ Durchschnittlicher Zustand und Zustandsentwicklung
  - ④ Wirkungen von Investitionen
  - ④ Visualisierungen (in Verbindung mit externen Spezialprogrammen wie ESRI, hi-Viewer etc.)



# Flexibilität der Systeme

## • Geschlossene Systeme

- Modelle sind durch das System vorgegeben
- PMS-Daten werden durch das System definiert
- Modellkalibrierung nur bedingt möglich

## • Halb-offene Systeme

- Modelle sind durch das System vorgegeben
- Flexible Auswahl von Variablen
- PMS-Daten werden durch das System definiert
- Modellkalibrierung möglich



## ④ Offene Systeme

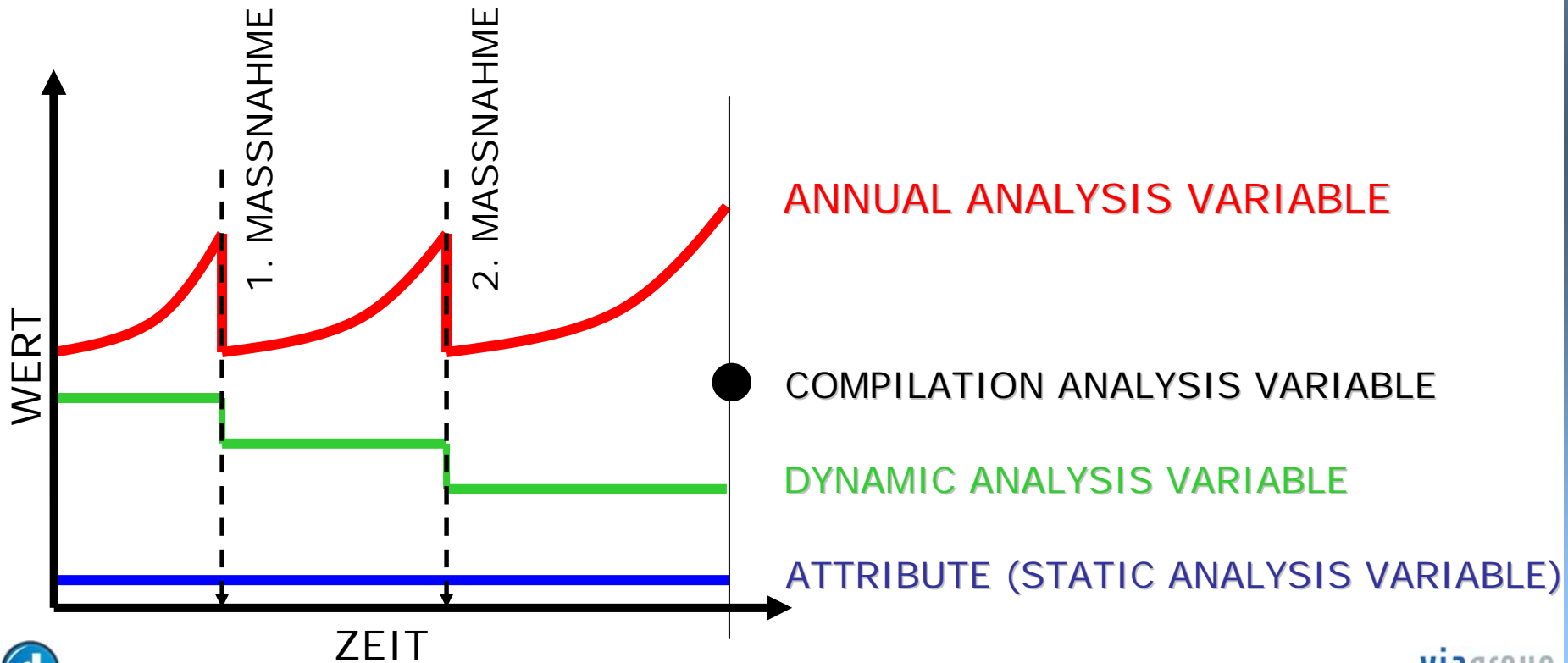
- ④ Modelle werden durch den Anwender definiert
- ④ Verfügbarkeit der Daten definieren das System
- ④ System richtet sich nach Zustandserfassung
- ④ Modellkalibrierung wird durch Anwender definiert





# Lebenszyklusanalyse (2)

**Definition der Analyseparameter** (Zustand, Verkehr, Alter, Kosten, Nutzen, etc.) über unterschiedliche **Analysevariablen**, die der **Anwender frei definiert** (-> keine Mindestanforderungen an Datenquantität durch das System)



# Optimierung (1)

**Budget Scenarios**

General Description Data

Name: Szenario6\_S1\_140Mio  
 Min. Access Levels: Read: 6, Write: 6  
 Description: Szenario Set 1 (max. 140 Mio. €/Jahr)  
 Last Modified By (user name): 1111  
 Date of Last Modification: 4/15/2004 1:48:42 PM

Processing Order

- Szenario1\_S1\_6Mio
- Szenario2\_S1\_7Mio
- Szenario3\_S1\_8Mio
- Szenario4\_S1\_10Mio
- Szenario5\_S1\_12Mio
- Szenario6\_S1\_140Mio**
- Szenario7\_S1\_160Mio
- Szenario8\_S1\_Unlimited
- Szenario0\_S1\_DoNothing
- Szenario1\_S2\_Kostenmin

Budget Scenario details

Optimization type

- Maximize benefits Using IBC
- Maximize benefits using other criteria
- Minimize costs

Allow Do-nothing to be selected

Committed strategies

- Include commitments
- Ignore commitments

Analysis set for this budget scenario

Analyses: 1

Compilation and analysis for

Present value costs: KAV\_Bew\_Kosten

Present value benefit: KAV\_Nutzw\_Nutzer

Maximizing: Maximizing

Indicate allowed strategies

Interval	Budget	Neubau	Total
2004	€126,575,730.	€0.00	€0.00
2005	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2006	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2007	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2008	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2009	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2010	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2011	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2012	€140,000,000.	€0.00	€0.00
2013	€280,000,000.	€0.00	€0.00
2015	€280,000,000.	€0.00	€0.00
2017	€280,000,000.	€0.00	€0.00
2019	€280,000,000.	€0.00	€0.00
2021	€280,000,000.	€0.00	€0.00

OK Cancel

**MAXIMIERE NUTZEN**

- Definition Kostenvariable
- Definition Nutzenvariable
- Budgetäre Randbedingung

# Optimierung (2)

**Budget Scenarios**

General Description Data

Name: Szenario6\_S1\_140Mio

Min. Access Levels: Read: 6, Write: 6

Description: Szenario Set 1 (max. 140 Mio. €/Jahr)

Last Modified By (user name): 1111

Date of Last Modification: 4/15/2004 1:48:42 PM

Processing Order

- Szenario1\_S1\_6Mio
- Szenario2\_S1\_7Mio
- Szenario3\_S1\_8Mio
- Szenario4\_S1\_10Mio
- Szenario5\_S1\_12Mio
- Szenario6\_S1\_140Mio**
- Szenario7\_S1\_160Mio
- Szenario8\_S1\_Unlimited
- Szenario0\_S1\_DoNothing
- Szenario1\_S2\_Kostenmin

Budget Scenario details

Optimization type

- Maximize benefits Using IBC
- Maximize benefits using other criteria
- Minimize cost

Committed strategies

- Include commitments
- Ignore commitments

Analysis set for this budget scenario

Analyseset\_1

Compilation and optimization for

Present value costs: KAV\_BW\_Kosten

Present value benefit: KAV\_BW\_Nutzen

Maximizing: (none)

Indicating allowable strategies: KAV\_MK\_Auswahl

IBC range (%): 40

- Start at Do - Nothing
- Start at Minimum cost strategy

Specify Budgets For

- Each budget category
- Total budget for all categories

Multi - Pass

- Use multi - pass optimization

Maximum minutes for multi - pass: 0

Interval	get_Instandsetz	Budget_Neuba	Total
2004	€126.575.738	€0.00	€0.00
2019			
2021	€280.000.000	€0.00	€0.00

OK Cancel

## MINIMIERE KOSTEN

- Definition Kostenvariable
- Definition der Restriktionen (über Analysevariable bzw. Filter)

# Wertschöpfungskette

## Deighton Ass. Ltd.

- Softwarehersteller
- Weltweiter Vertrieb
- Beratung von Distributoren, Consultants und Usern
- Maintenance (update, support)
- Aufsetzen von Online-Lösungen (Hardware und Software)

## Viagroup AG

- Distributor Europa
  - Marketing
  - Verkauf / Vertrieb
  - Inkasso / Administration
- Beratung, Schulung und Support von Consultants
- Software-Support bei Clients
- Aufsetzen von Online-Lösungen (Hardware und Software)

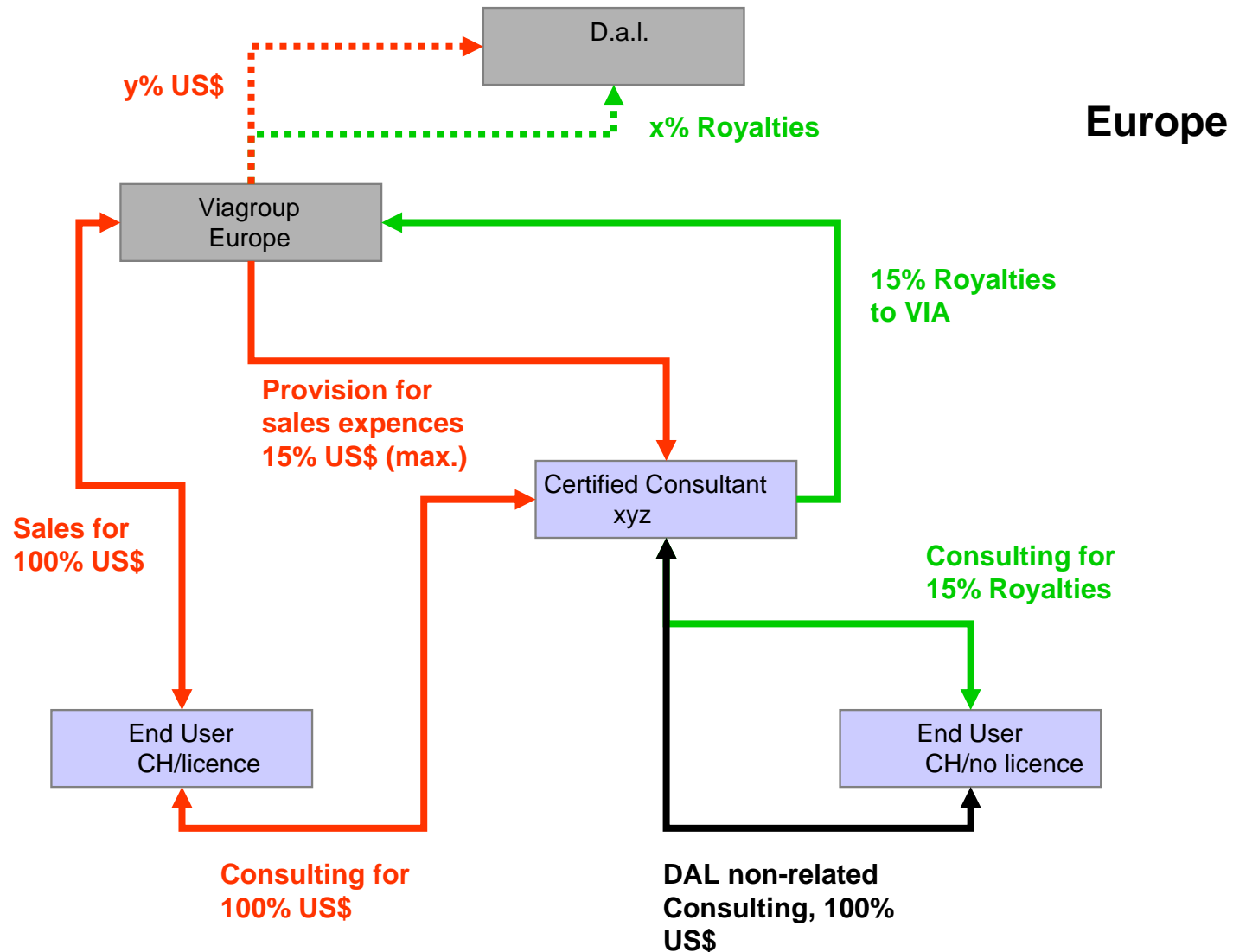
## Consultants

- Systemberatung
- Implementierung
- Benutzerschulung
- Unterstützung beim Lizenzkauf
- Inkasso von Benutzungsgebühren
- Beratung bei Online-Lösungen

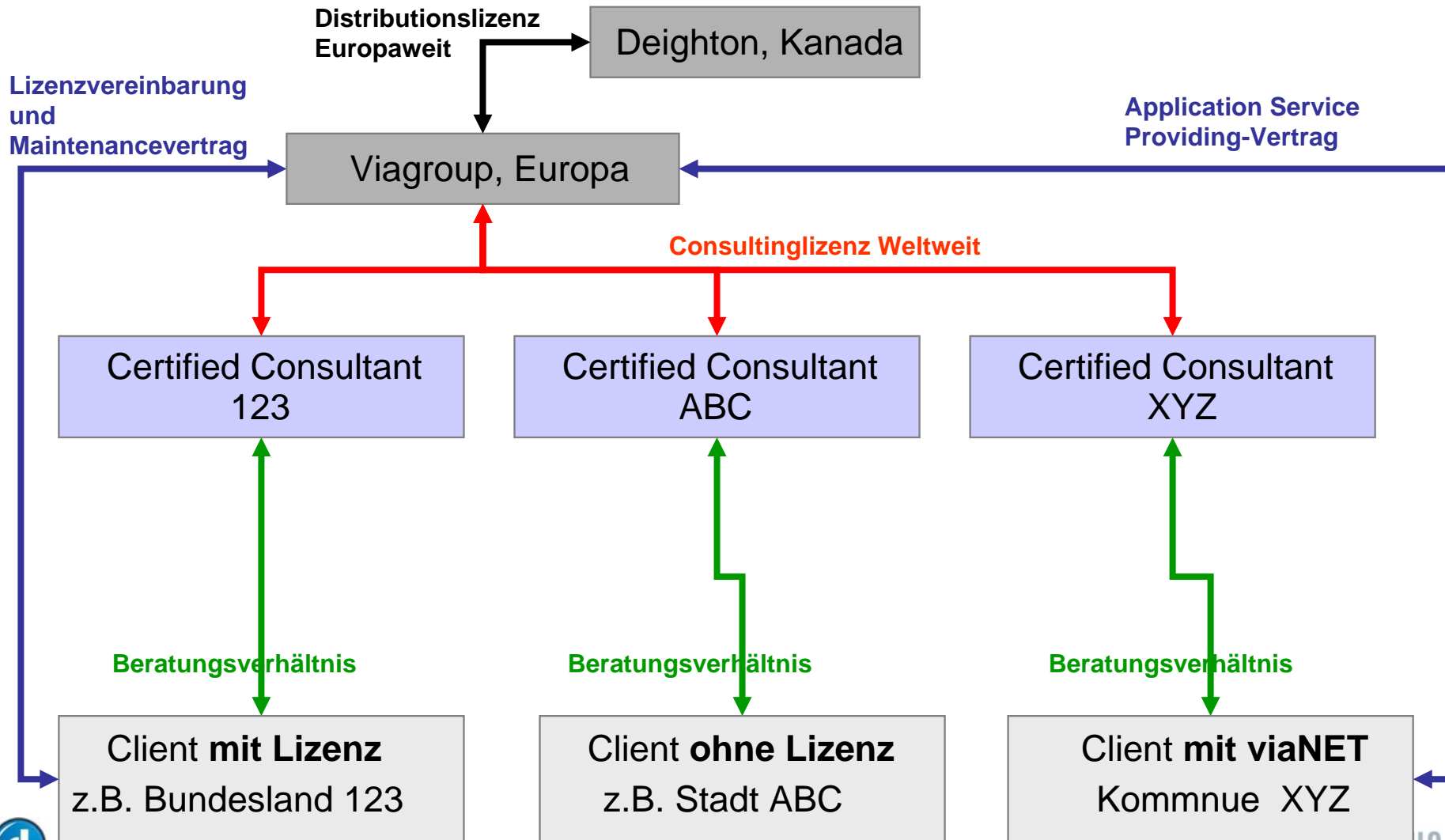
## Customers



# Standardisierter Vertrieb Europaweit



# Vertragsverhältnisse



# Wie werden Sie geprüfter Berater?

## • Qualifikation des Unternehmens

- Reputation und Marktpräsenz
- Grundwerte (Ethik, Umwelt, Soziales)
- Glaub- und Kreditwürdigkeit

## • Ausbildung eines einzelnen Mitarbeiters innerhalb Ihres Unternehmens in der Anwendung von Viapms (ca. 5'000-10'000 US\$)

- Vorbereitung des Trainings (z.B. Videos, Flowcharts etc.)
- Einwöchiges, intensives Ausbildungsprogramm
- Erfolgreicher Abschluss des Trainingsprogramms
- Mögliche Unterstützung bei ersten Beratungsmandaten seitens Viagroup AG (unter Einsatz der Viagroup eigenen Consultant Lizenz)

## • Akkreditierung (eventuell weiteres Training notwendig)

## • Vertrag ‚Certified Consultants Agreement‘ (mit Viagroup AG)

- Allgemeines Commitment zu den Produkten der Firma Deighton Ass. Ltd.
- Bezahlung von 60'000 US\$

## • Fortlaufende Schulung und Teilnahme an Veranstaltungen

- Deighton Annual User Conference (mindestens einmal alle zwei Jahre)
- Annual European Certified Consultants Meeting (Training, Strategie, Marketing etc.)
- Weiteres Training sofern Bedarf aufgrund von Neu- und Weiterentwicklungen



# viagroup

**Dr.Dipl.Ing. Alfred Weninger-Vycudil**  
**Technical Director**

**Viagroup AG**  
**c/o PMS-Consult**  
**Karlsgasse 5**  
**A-1040 Wien**

**Tel.**           **+43 (0)699 19474422**  
**Email**       **[office@pms-consult.at](mailto:office@pms-consult.at)**

**Lic. iur. Alain Hueppi**  
**Managing Director**

**Viagroup AG**  
**Technoramastrasse 10**  
**CH-8404 Winterthur**

**Tel.**           **+41 (0)52 244 33 02**  
**Fax.**         **+41 (0)52 244 33 07**  
**Mobile**      **+41 (0)79 231 18 09**  
**Email**       **[info@viagroup.ch](mailto:info@viagroup.ch)**