

VISkompakt

Inside

- 1H06 „Internals von VISkompakt“
- 16:00 Uhr – 17:00 Uhr

07.04.2003

1

Referent

- Name: Alexander Wedekind
- Funktion: Consultant
- Firma: PDV-Systeme Erfurt
- Kontakt: Alexander.Wedekind@pdv.de

www.myVIS.de

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

2

Inhalt

- **Das Produkt** – Einordnung der Software
- **Das Design** – Darstellung der Architektur
- **Die Basis** – Übersicht der Technologien
- **Die Peripherie** – Präsentation der Schnittstelle
- **Das Management** – Administration des Produktes
- **Die Visualisierung** – Einblick in das Formulardesign

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

3

Einordnung der Software (1)

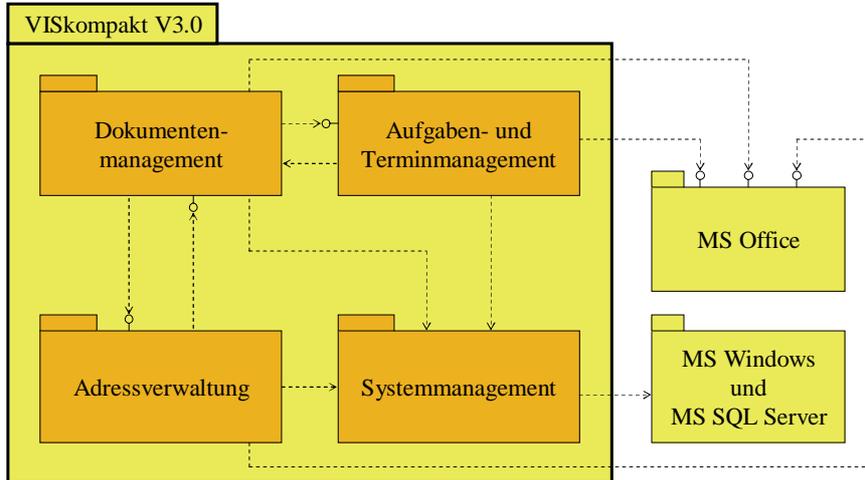
- Schriftgutverwaltung (DOMEA®Konzept konform)
- Dokumentenmanagementsystem (DMS)
- Verwaltungsinformationssystem (VIS)
- Vorgangsbearbeitung / Registratur
- Aufgaben- und Terminmanagement
- Adressverwaltung

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

4

Einordnung der Software (2)

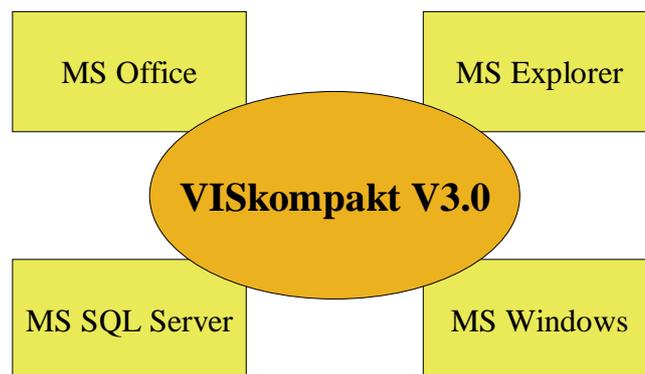


07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

5

Darstellung der Architektur (1)

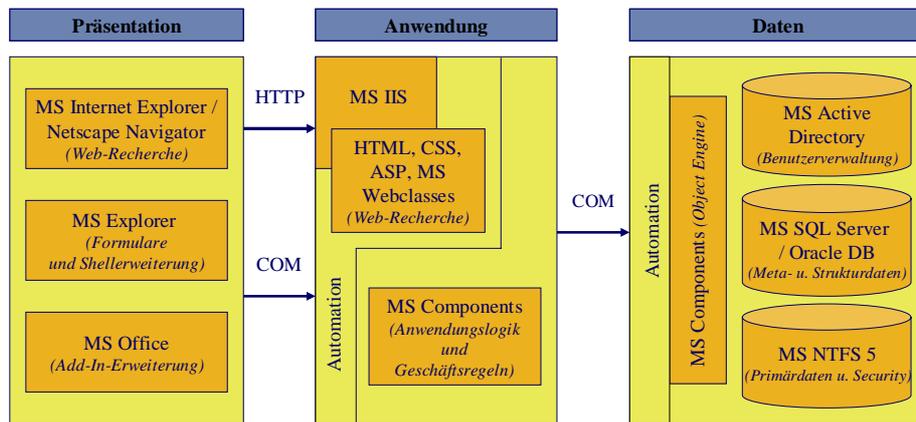


07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

6

Darstellung der Architektur (2)

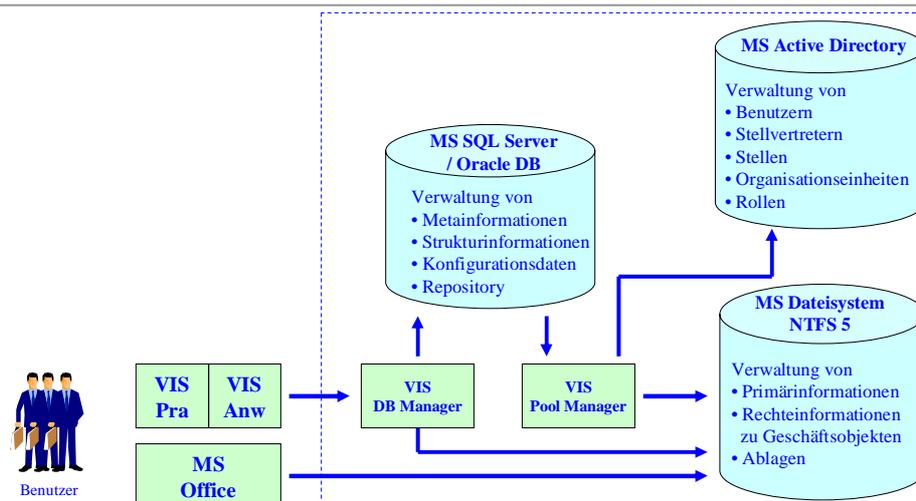


07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

7

Architektur Backend

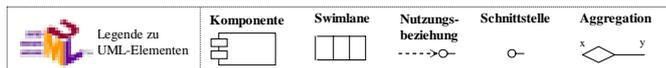
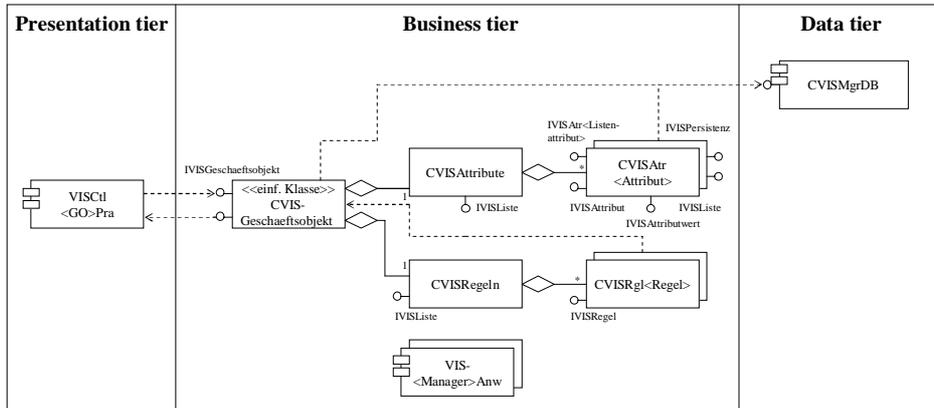


07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

8

Darstellung der Architektur (5)



07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

11

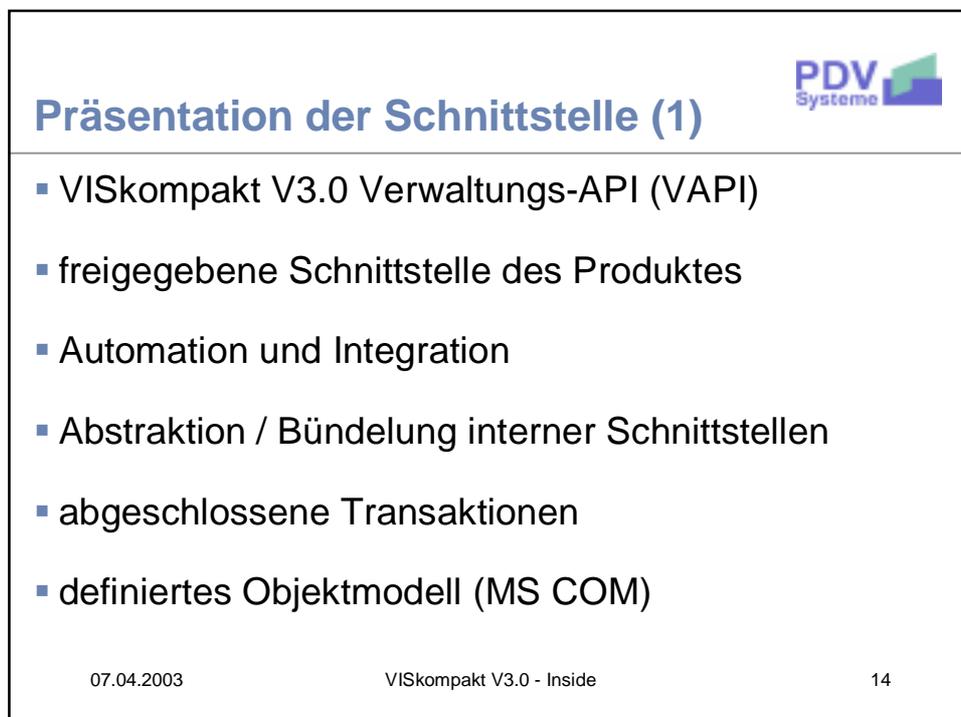
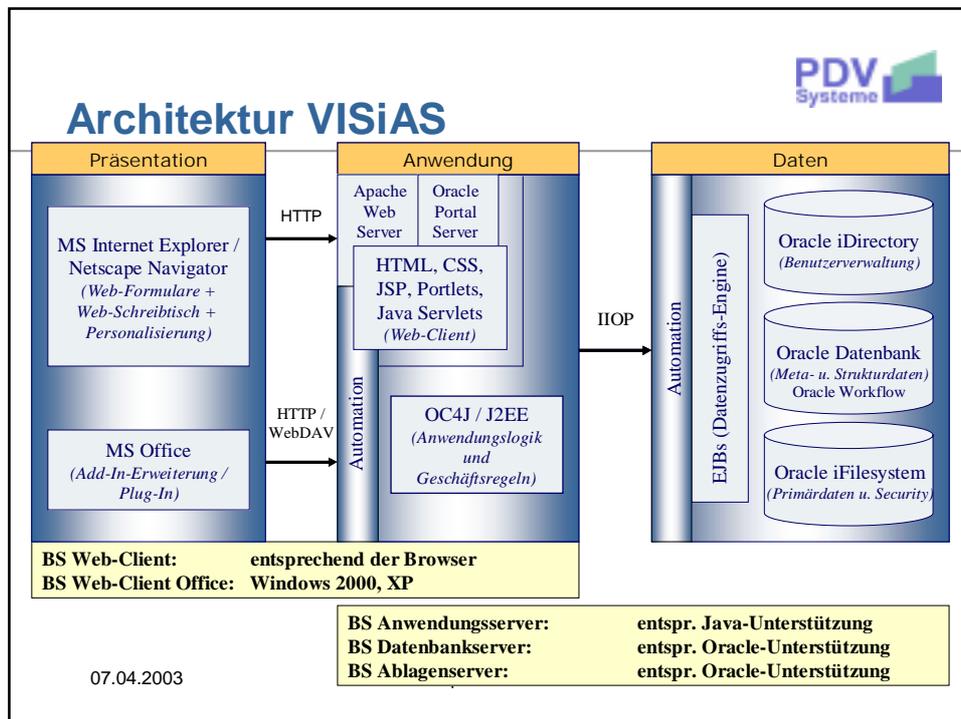
Übersicht der Technologien

- Umfassende Verwendung von MS Technologien
- MS Windows DNA 2000 / COM+
 - Präsentationsschicht
 - MS Visual Basic (Forms, AXC, COM-Classes)
 - MS Visual InterDev (HTML, XSL, XML, ASP)
 - Anwendungsschicht
 - MS Visual C++ (ATL, MFC, XML)
 - MS Komponenten- und Internetdienste (IIS)
 - Datenschicht
 - MS Visual C++ (ATL, MFC, LDAP)
 - MS TSQL, MS Stored Procedures

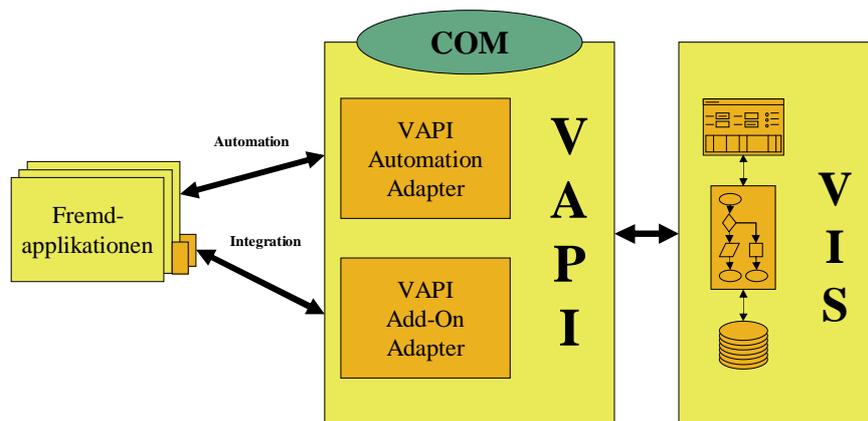
07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

12



Präsentation der Schnittstelle (2)



07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

15

Präsentation der Schnittstelle (3)

- VAPI Automation Adapter
 - Automation im Vordergrund und/oder Hintergrund
 - Automatisiertes Management aller GO
 - Erzeugen, Ändern
 - Suchen, Informieren
 - Automatisierte Datenerfassung und –bereitstellung
 - Metainformationen im XML-Format
 - Primärinformationen im XML- oder Original-Format
 - Automatische Datenprüfung

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

16

Präsentation der Schnittstelle (4)

- VAPI Add-On Adapter
 - Integration / Anbindung von Fremdapplikationen
 - Kopplung mit Fachverfahren
 - Erweiterung der Produktfunktionalität
 - Dynamische Ergänzung von Formularen
 - Datenaustausch über XML
 - Automatische Datenprüfung

Präsentation der Schnittstelle (5)

- Beispiel – Erzeugung eines Vorgangs

```
Dim oMandant As New VISAPI.Mandant
Dim oGO As New VISAPI.BusinessObject
Dim sBetreff As String
```

```
oMandant.Connect "Demo VIS"
oGO.Init oMandant
```

```
sBetreff = "<betreff>Bauantrag</betreff>"
oGO.Create visTypeProcess, sXML:=sBetreff
```

Administration des Produktes (1)

- Verwendung der MS Management Console (MMC)
- Zentralisierte Konfiguration aller Mandanten
- Administration der Steuer- und Verwaltungsinformationen
 - Abbildung der Organisationsstruktur
 - Administration von Rechten
 - Konfiguration von Auswahllisten
 - Einrichten von Vorlagen
 - Vergabe von Schlagworten
 - Erweiterung von Metainformationen
 - Festlegung der Geschäftszeichenbildungsvorschrift
 - ...

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

19

Administration des Produktes (2)



07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

20

Einblick in das Formulardesign (1)

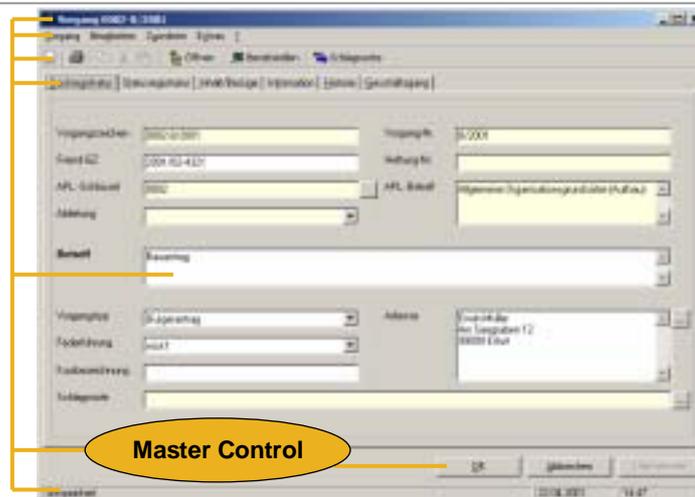
- Erstellung im MS Visual Basic Formulardesigner
 - intuitives Formulardesign
 - umfassende Anzahl von Formularelementen
 - visuelle Erweiterbarkeit, Anpassbarkeit
- Kapselung der Präsentation von Präsentationslogik
 - Verwendung eines „intelligenten“ Mastercontrols
- Freigabe der VB-Projekte mit Formularen
 - wenige Zusatzregeln für Formulardesigner (Dokumentation, Schulung)

07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

21

Einblick in das Formulardesign (2)



07.04.2003

VISkompakt V3.0 - Inside

22

Demonstration

07.04.2003

23