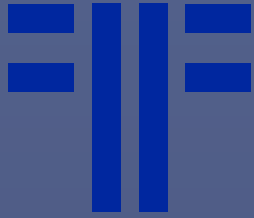




AIIM-Show im April 1997 in New York

- Wichtigste und größte internationale Messe- und Konferenzveranstaltung für Dokumenten-Management und zugehörige Technologien unter der Schirmherrschaft der Association for Information and Image Management International (AIIM)
- Über 300 Aussteller
- Über 150 Vorträge
- Mehrere zehntausend Besucher



IMC-Konferenz und -Ausstellung im Mai 1997 in Düsseldorf

- **Größte Ausstellung und Konferenz für Dokumenten-Management und zugehörige Technologien in Europa, veranstaltet vom IMC (International Information Management Congress)**
- **Alle führenden Unternehmen der Imaging-, Workflow- und Dokumenten-Management-Branche stellten aus**
- **Über 200 Aussteller**
- **Über 50 Vorträge und Seminare**
- **Ca. 6.000 Besucher aus aller Welt**



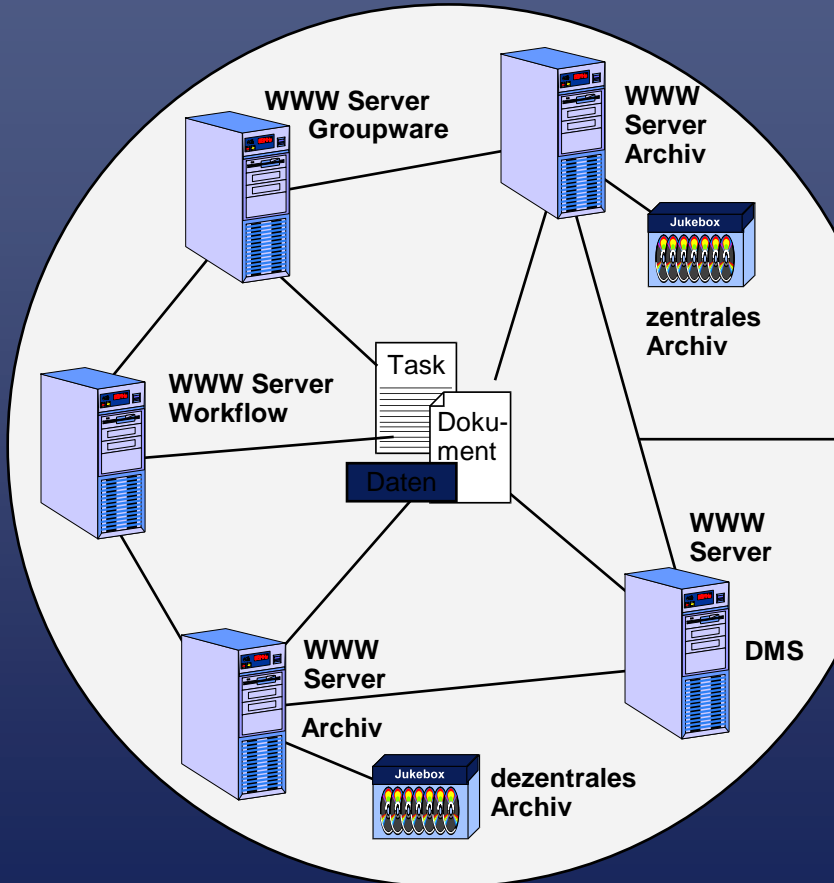
Trends

- **Internet, Intranet und Extranet**
- **"Web-Casting" und "Intelligent Agents"**
- **Kooperationen, Allianzen und Firmenübernahmen**
- **Neue amerikanische Anbieter**
- **Gute Chancen für Systemintegratoren mit DMS-Know-How**
- **Produktkonvergenz**
- **"Enabling" vorhandener Anwendungen**
- **Standards**

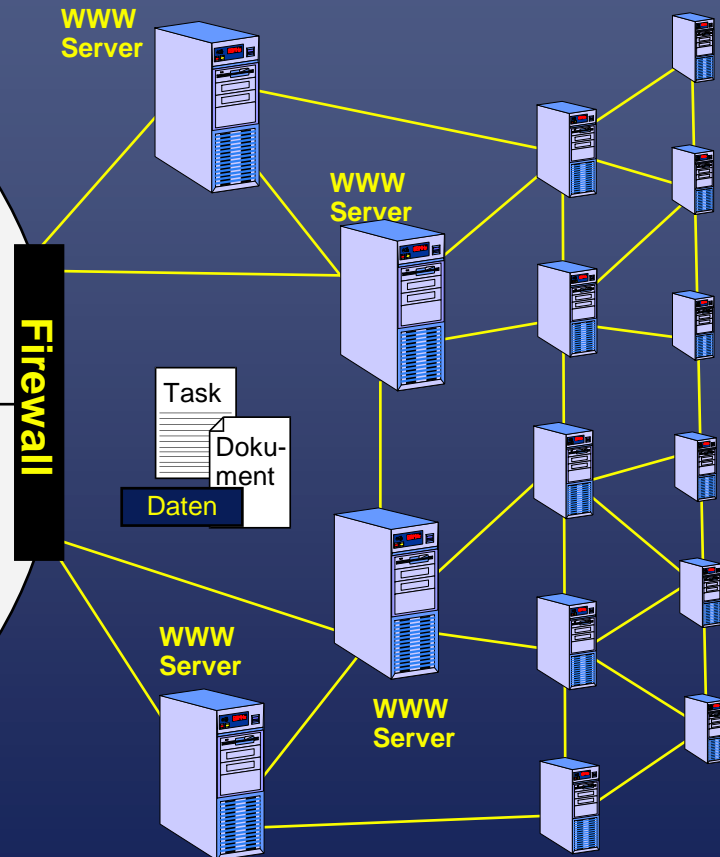


Internet, Intranet und Extranet

Geschlossene Welt des Intranet

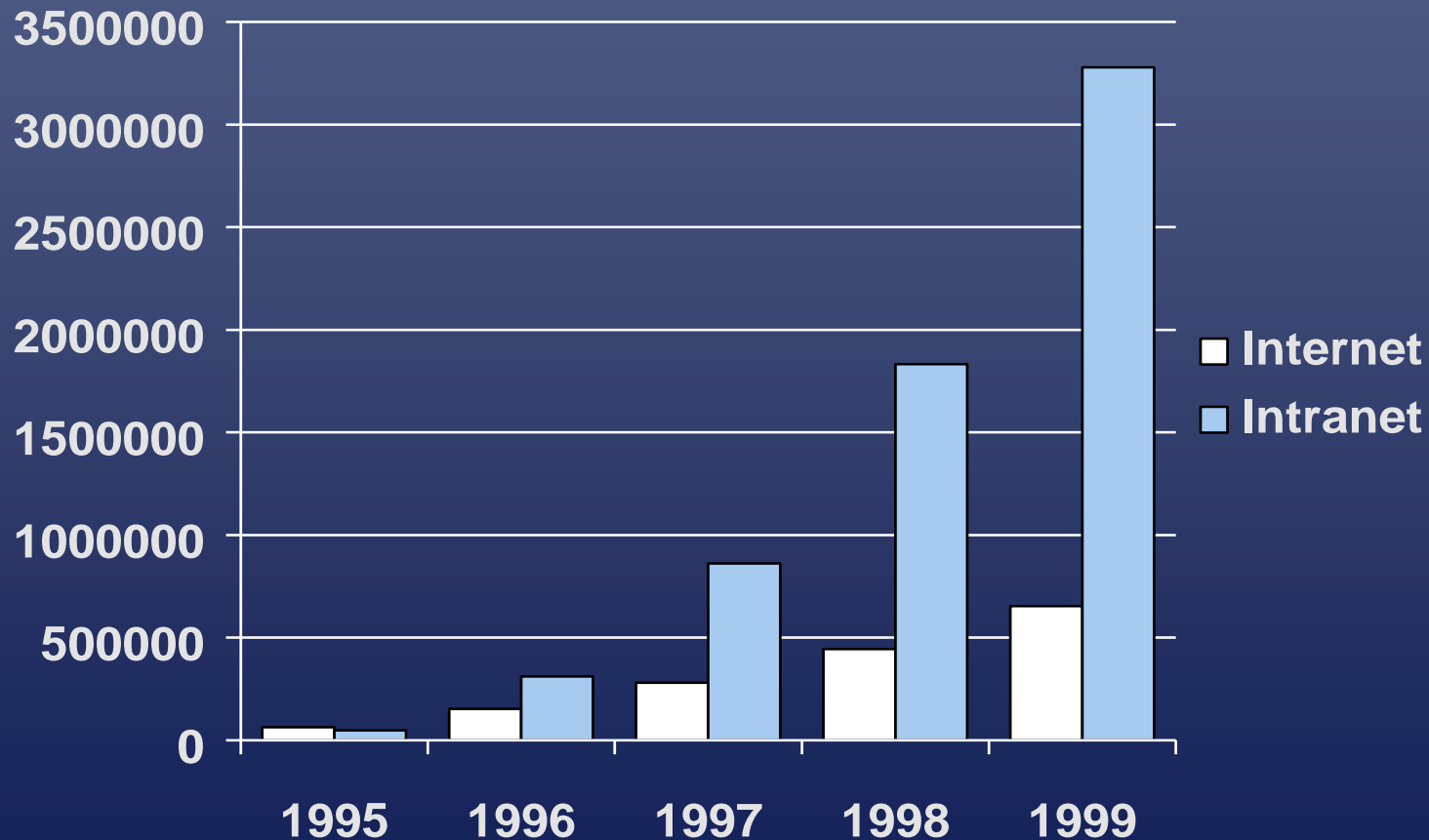


Offene Welt des Internet





Entwicklung der Internet und Intranet-installationen (Schätzung, weltweit)



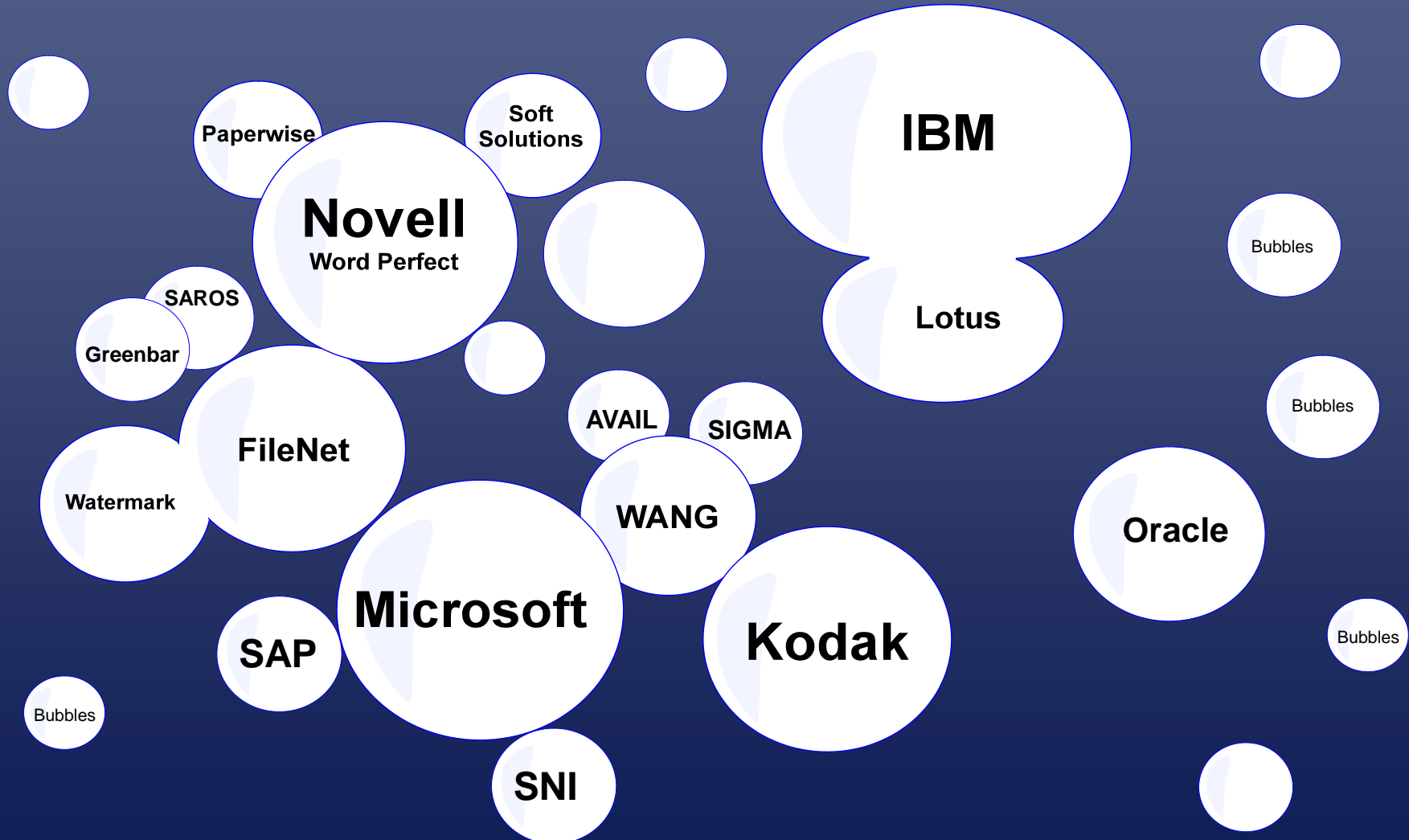


Internet, Intranet und Extranet

- **Nutzung von Standard-Browsern**
- **Client-Anwendungen auf Basis von Java-Applets**
- **Kommerzielle Anwendungen unter Nutzung des Web als Transportebene**
- **Neuartige Suchmaschinen**
- **"Push"-Strategien zur gezielten Verteilung von Informationen**
- **Intelligent Agents**



Kooperationen, Allianzen und Firmenübernahmen





IBM EDMSuite (Enterprise Document Management Suite)

- **Domino.Doc für verteiltes Dokumenten-Management von Lotus**
- **Archivierungslösung ImagePlus VisuellInfo**
- **Workflow-Tool FlowMark**
- **COLD-Lösung OnDemand**

Verfügbarkeit als Suite zunächst nur unter Windows NT

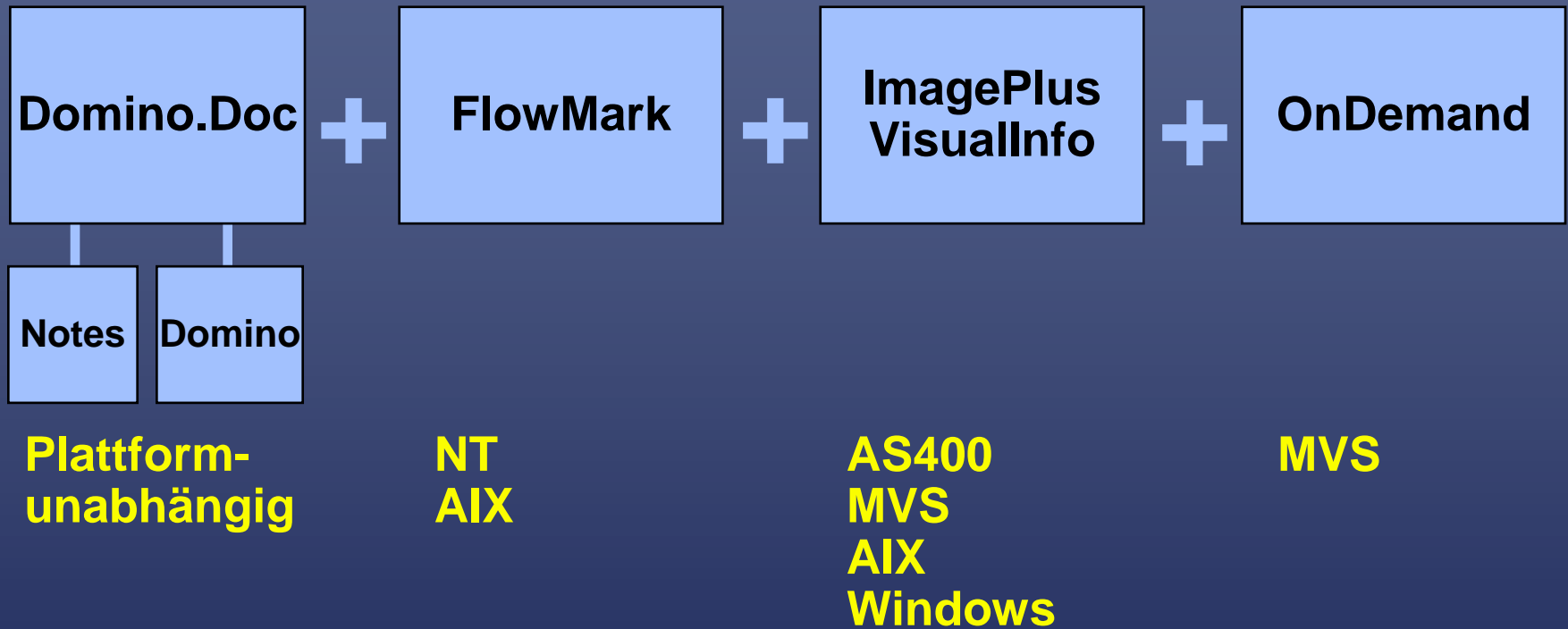
Ziele

individuelle Lösungen aus vorhandenen Bausteinen

**Übergreifende Informationsnutzung auf Basis
unterschiedlicher Repositories**



IBM EDMSuite





FileNet Ensemble Suite



Ziele:

**Einfach einzusetzende Suite für den Massenmarkt
Plattform Windows NT (Ensemble auch für Novell)**

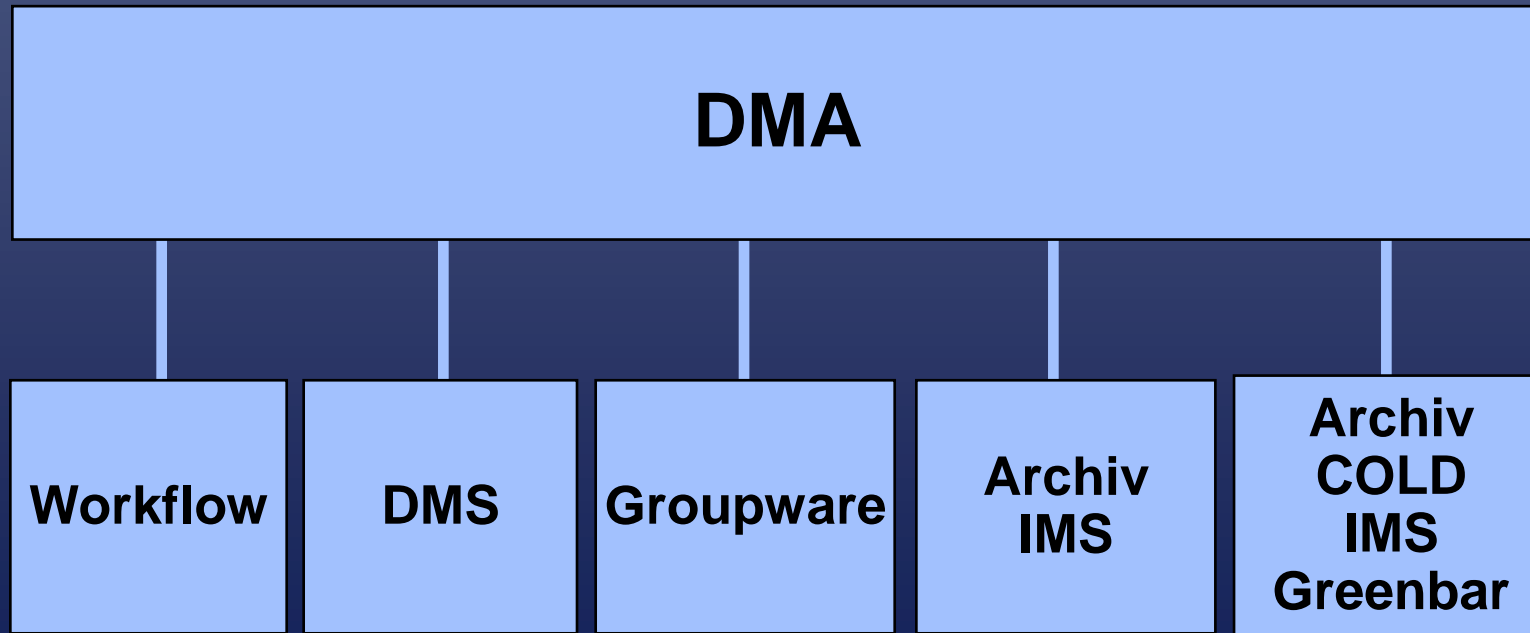


FileNet Integrationsstrategie

DMA

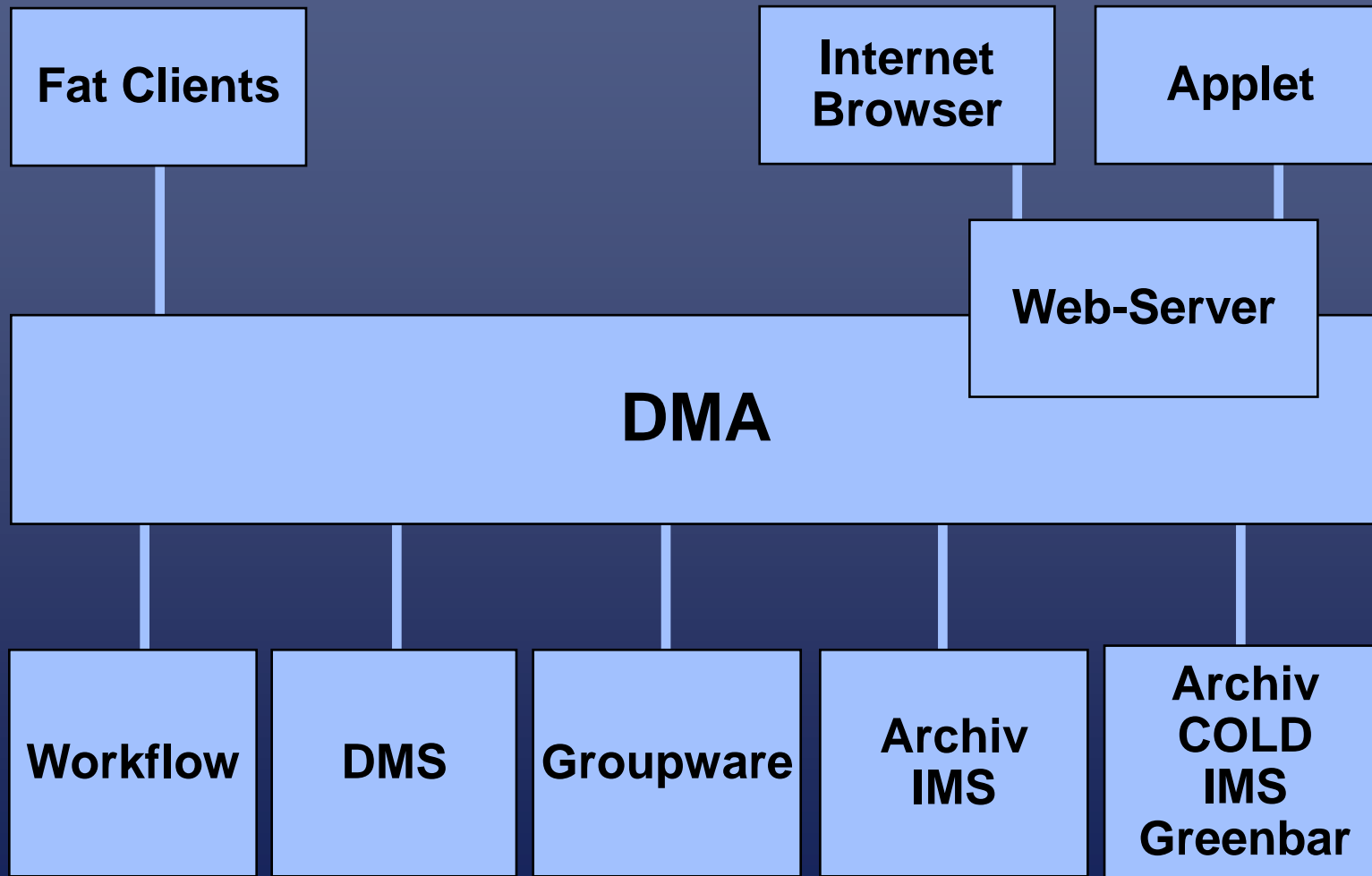


FileNet Integrationsstrategie





FileNet Integrationsstrategie





Eastman Software und Kodak

Eastman Software

**DMA
Middleware**

Archiv

COLD

DMS

**Viewer/
Client**



Eastman Software und Kodak

Eastman Software

**DMA
Middleware**

Archiv

COLD

DMS

**Viewer/
Client**

Kodak

**Third Party
Produkte**

Archiv

COLD

Scanner

**Optische
Speicher**

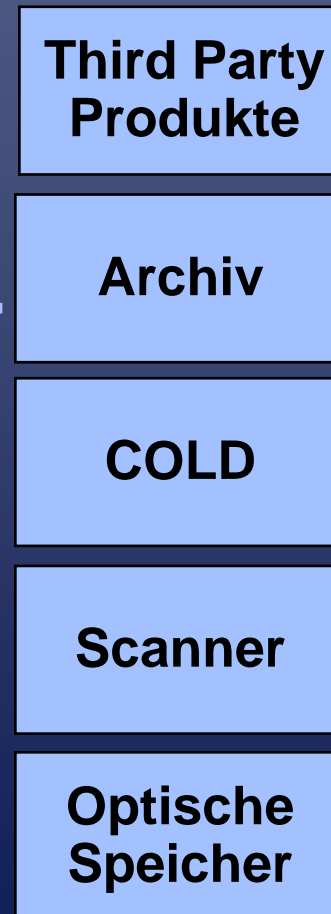


Eastman Software und Kodak

Eastman Software



Kodak



?

?

?

?

?

?



Eastman Software und Microsoft

**Eastman
Software**

**View-
Client**



**Microsoft
NT und BackOffice**

**NT 4.0
Windows'95**



**Outlook
Enabling**



Eastman Software und Microsoft

Eastman Software

View-Client

HSM

Microsoft NT und BackOffice

**NT 4.0
Windows'95**

**NT 5.0
HSM für
opt. Speicher**

**Outlook
Enabling**





Eastman Software und Microsoft

Eastman Software

View-Client

HSM

Workflow

Microsoft NT und BackOffice

NT 4.0
Windows'95

NT 5.0
HSM für
opt. Speicher

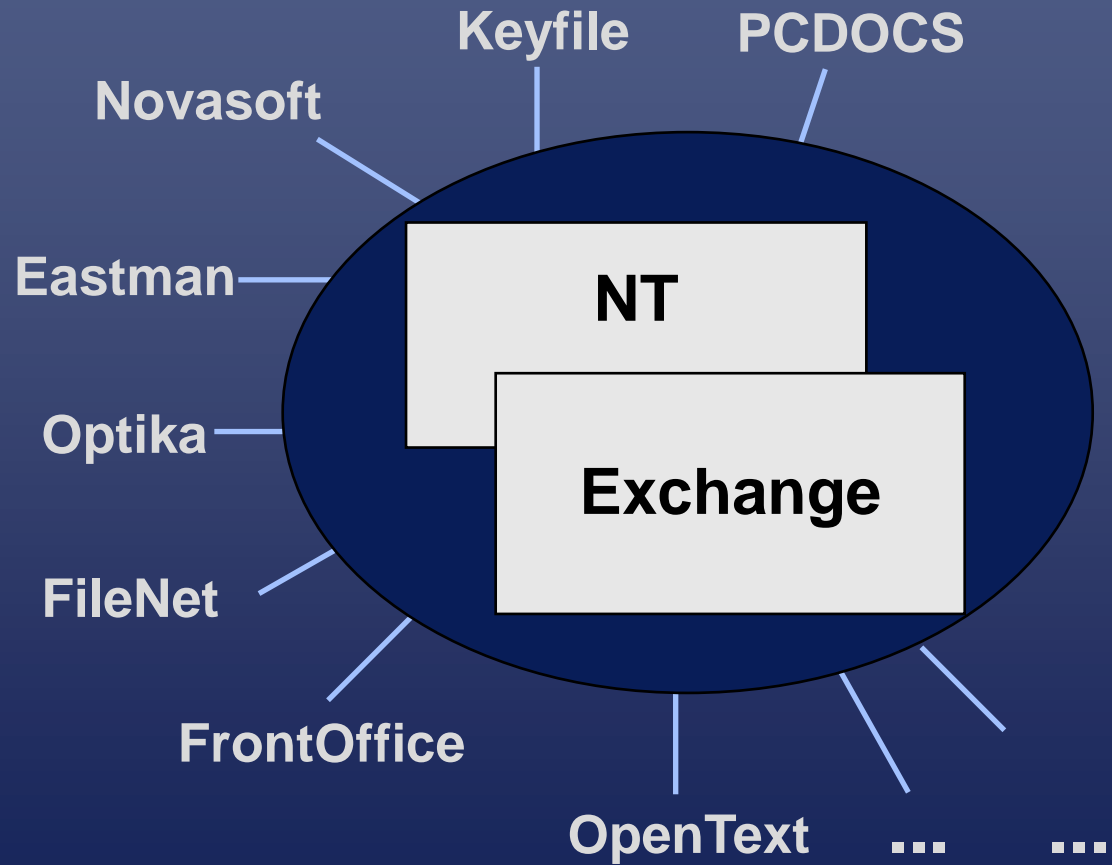
Outlook
Enabling





Microsoft

Partner

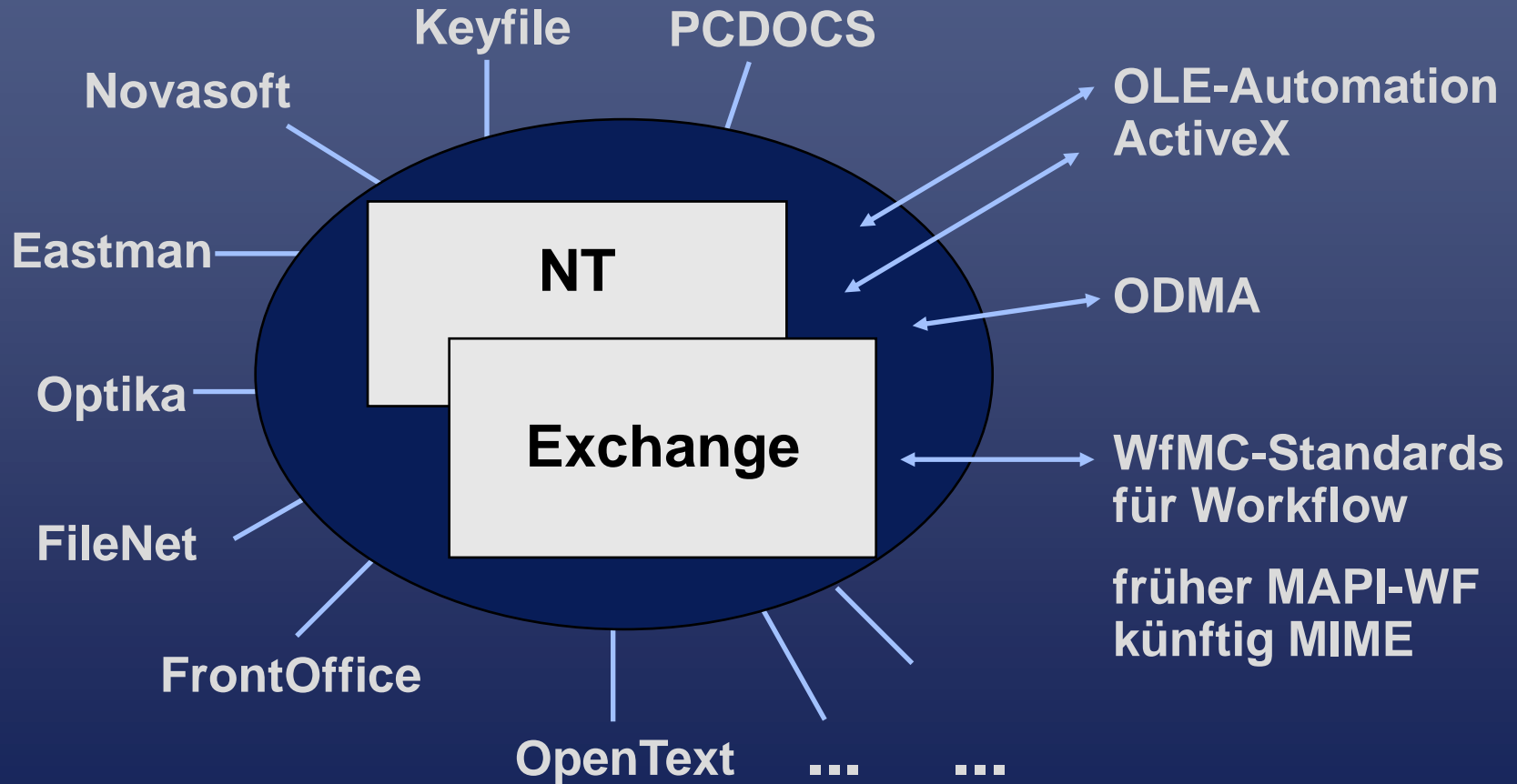




Microsoft

Partner

Schnittstellen





Systemintegratoren und VARs

- **Professionelle DMS-Lösungen sind Langfristentscheidungen für den Anwender**
- **Gute Chancen für Systemintegratoren mit DMS-Know-How**
- **Systemberatung, individuelle Konfigurationen, Einbindung vorhandener Software, Einführungsunterstützung, Schulung, Wartung etc. immer wichtiger**
- **Partnerkonzepte**
- **Deutsche Firmen sind gegenüber der Konkurrenz aus den USA näher am Markt und können schneller auf individuelle Kundenwünsche reagieren**



Produktkonvergenz

Bereich	Funktionen											
	e-mail	FAX-in	FAX-out	Kalender	Text-verarb.	TDI	Kalk.	Grafik	PM	opt. Speicher	Prozeß-steuerung	Internet
Workflow	X	X	X	X		X				X	X	
E-Forms	X	X			X	X					X	
Groupware	X	X	X	(X)		X			X	X	...	(X)
DMS	X	X	X							X		X
Archiv		X	X							X		(X)
Verbundpakete	X		X	X	X		X	X	(X)			
kommerzielle Anwendungen	(X)	(X)	X	(X)		X					X	



Produktkonvergenz

Funktionen und Eigenschaften von Produkten gleichen sich an
Entscheidungskriterien wandeln sich von "harten" zu "weichen" Facts

Bereich	Funktionen											
	e-mail	FAX-in	FAX-out	Kalender								
Workflow	X	X	X	X								
E-Forms	X	X			X	X					X	
Groupware	X	X	X	(X)		X			X	X	...	(X)
DMS	X	X	X							X		X
Archiv		X	X							X		(X)
Verbundpakete	X		X	X	X		X	X	(X)			
kommerzielle Anwendungen	(X)	(X)	X	(X)		X					X	



"Enabling" vorhandener Anwendungen

- **Integration von Dokumenten-Management-Funktionalitäten in vorhandene Lösungen und bestehende Benutzeroberflächen**
- **Kontrolle durch die vorhandene Anwendung**
- **Nutzung spezialisierter Engines in kommerziellen Anwendungen**
- **Integration im Office-Umfeld**



Integration im Office-Umfeld

Front-Office

Textverarbeitung mit E-Forms

Fax-Ausgang

WWW-Browser

Imaging-Viewer



Integration im Office-Umfeld

Front-Office

- Textverarbeitung mit E-Forms
- Fax-Ausgang
- WWW-Browser
- Imaging-Viewer

Back-Office

- Datenbankgestützte Dokumentenverwaltung
- Dokumenten-Sharing und kooperatives Bearbeiten
- Einfacher Workflow / kontrolliertes E-Mail
- Groupware-Funktionalitäten
- HSM mit digitalen optischen Speichern
- Fax-Eingang
- Intranet-Funktionalität



Standards

- **ODMA - Open Document Management API**
- **DMA - Document Management Alliance**
- **WfMC - Workflow Management Coalition**

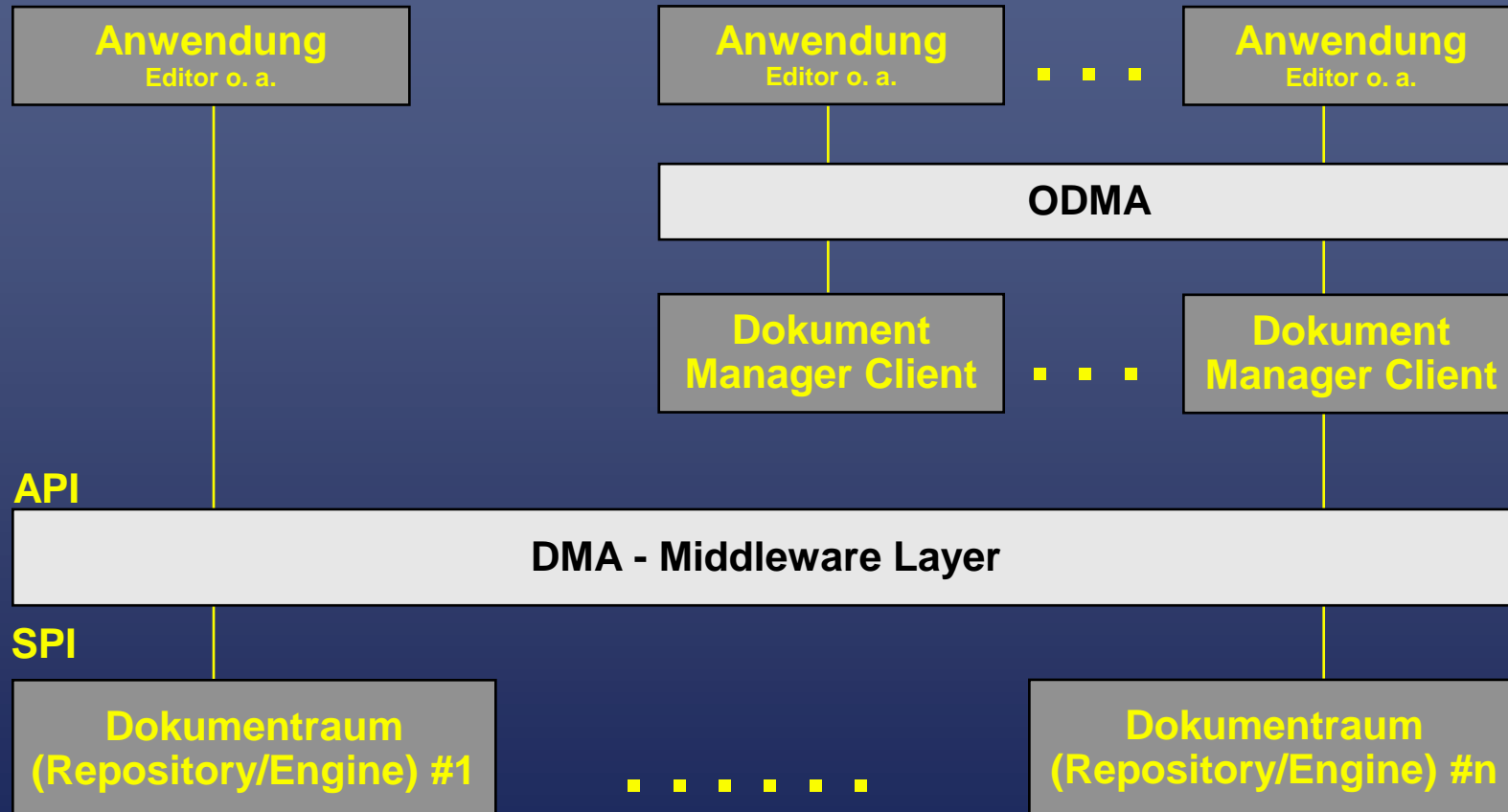


ODMA (Open Document Management API)

- **ODMA ermöglicht die einfache Einbindung von DMS-Funktionen in Client-Anwendungen.**
- **ODMA ist ein weit verbreiteter Standard, der von den meisten Anbietern von Dokumenten-Management-Systemen unterstützt wird.**
- **Nutzung des Interfaces z.B. durch PCDOCS, Recognition, Keyfile, Opentext, Optika, Microsoft, FileNet, IBM u.a.**



ODMA und DMA



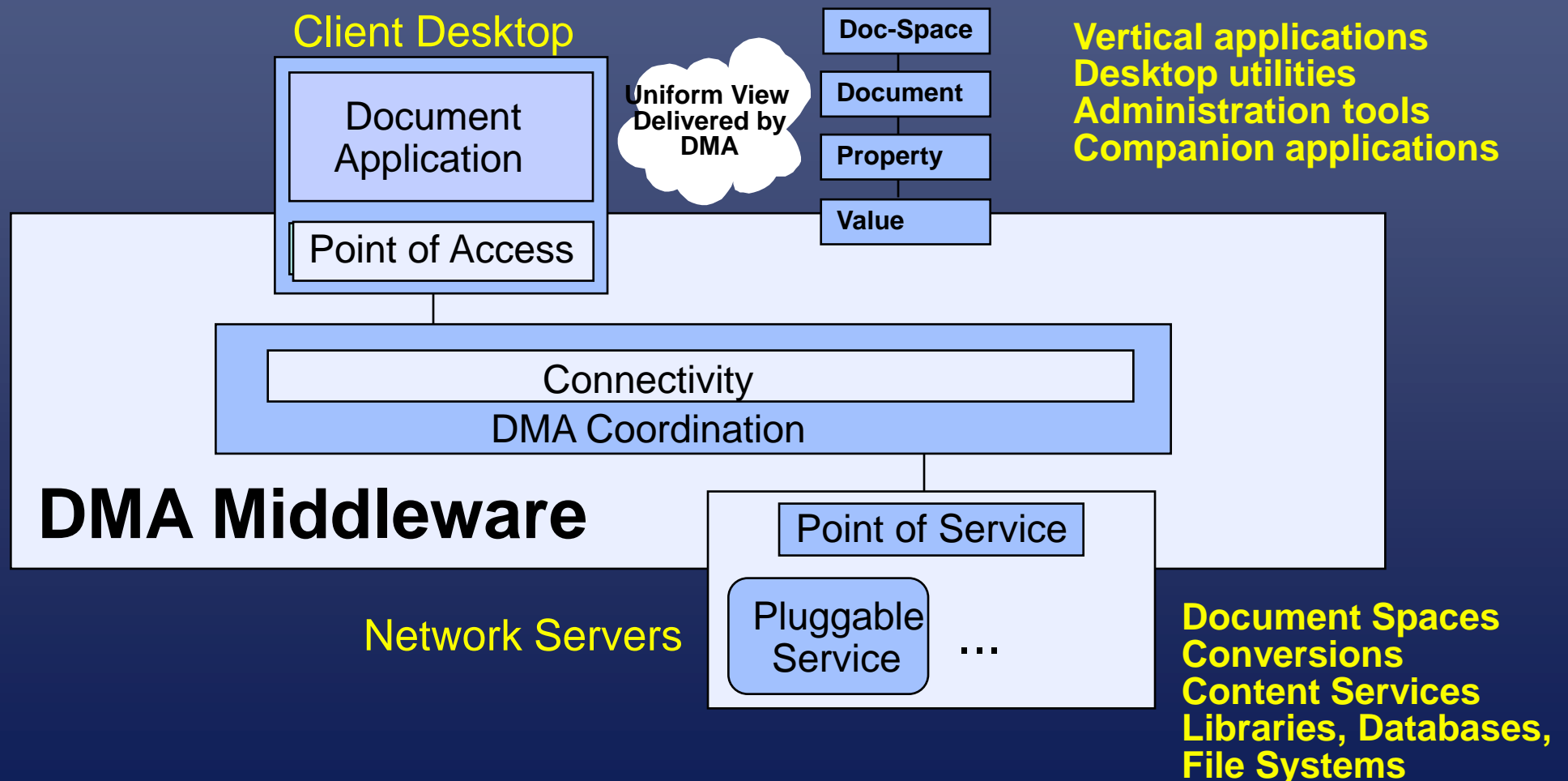


DMA (Document Management Alliance)

- **Die DMA standardisiert eine Middleware für Dokumenten-Management-Systeme.**
- **Der DMA-Standard ist künftig die Grundlage für die Nutzung von Client- und Server-Programmen und Dokumenten-Repositories verschiedener Hersteller in einem übergreifenden System.**
- **Interoperabilität der Produkte von SAROS, PCDOCS, FileNet, Documentum, Eastman Software, Interleaf u.a. wurde demonstriert**

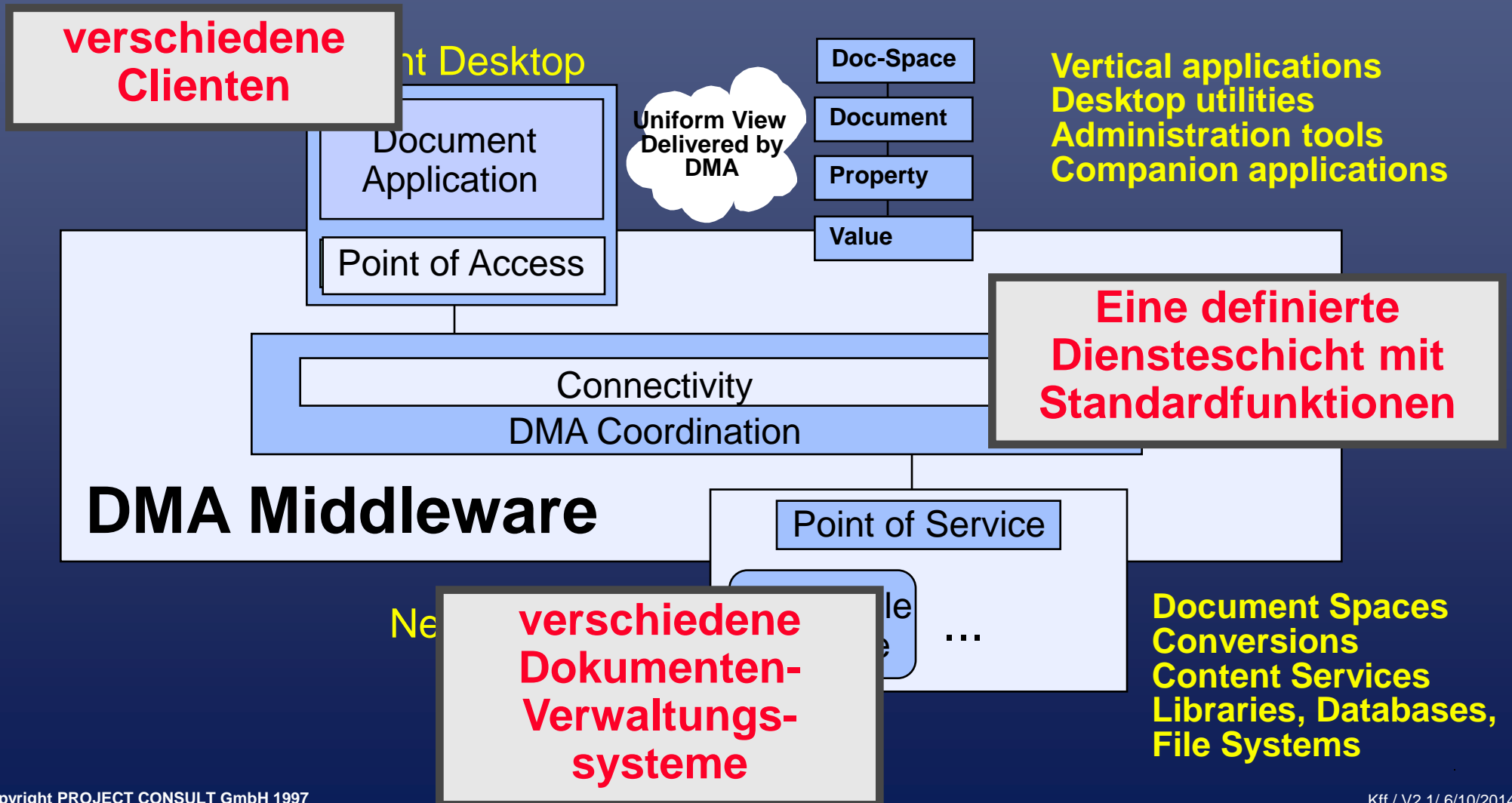


Client-Server-Modell der DMA





Client-Server-Modell der DMA





WfMC (Workflow Management Coalition)

- Die WfMC garantiert das Zusammenwirken von Systemen unterschiedlicher Hersteller.
- Die WfMC setzt die Standards für alle Workflow-Systeme.
- **Bisherige Ergebnisse**
 - Workflow Reference Model
 - Glossar
 - Workflow-Client-Anwendungen (WAPI, Interface 2)
 - Workflow-Interoperabilität (Interface 4)
 - Spezifikation für Audit-Daten (Teil des Interface 5)
 - Beta-Spezifikation für Interface 1
 - Entwürfe für weitere Spezifikationen



Workflow Reference Model

