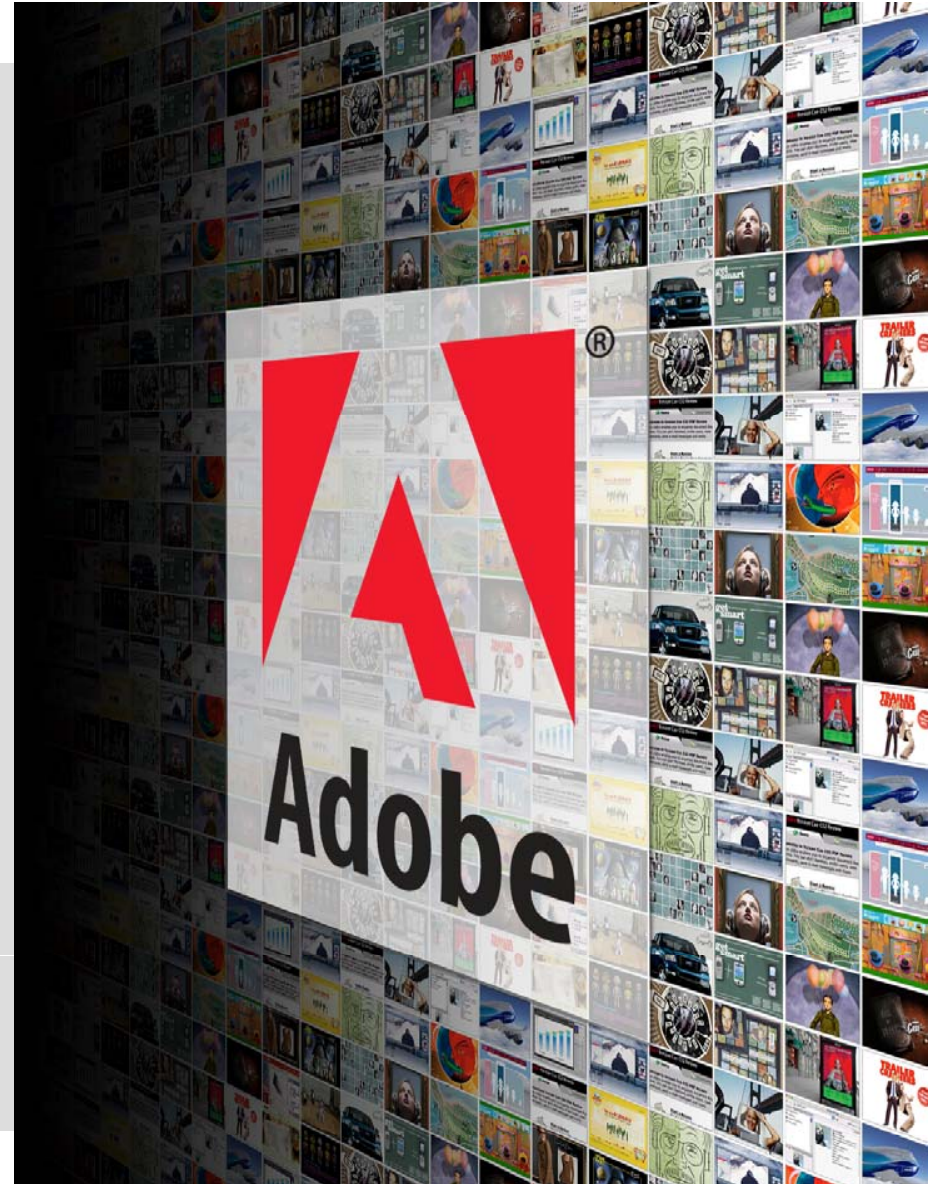
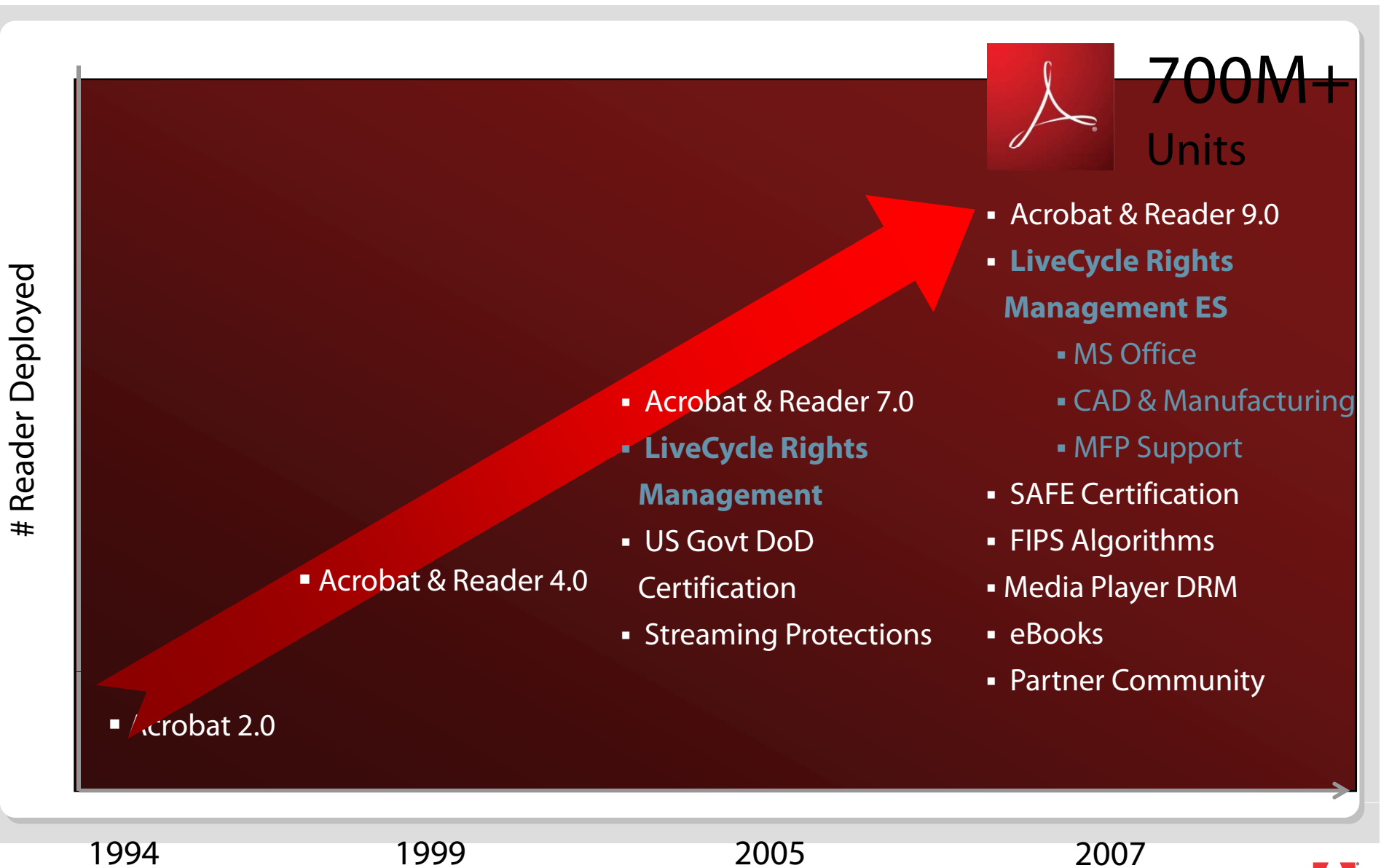


# Adobe LiveCycle Rights Management

Konrad Moser  
Technical Sales  
Adobe Systems GmbH

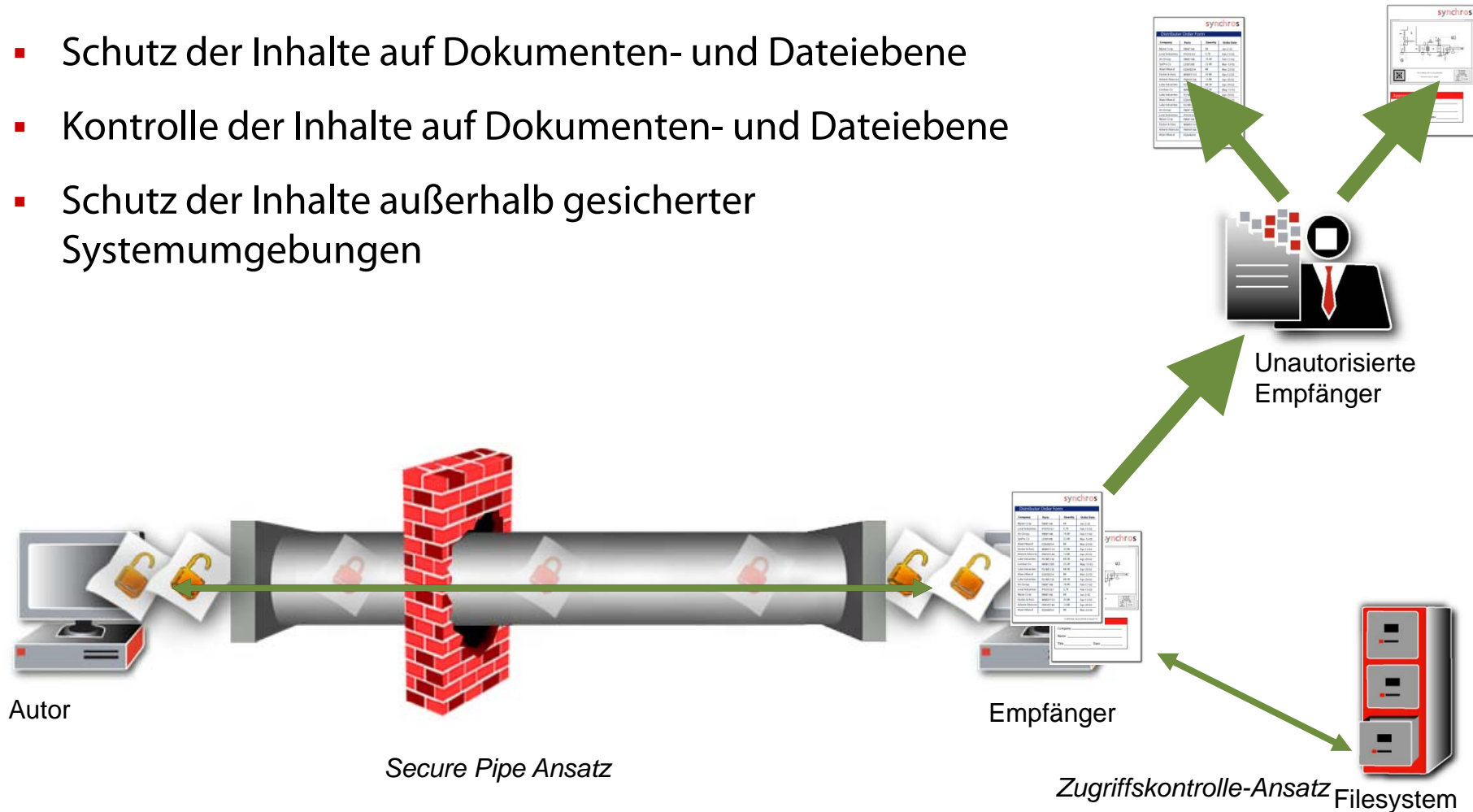


# Adobe's Historie zum Thema Sicherheit



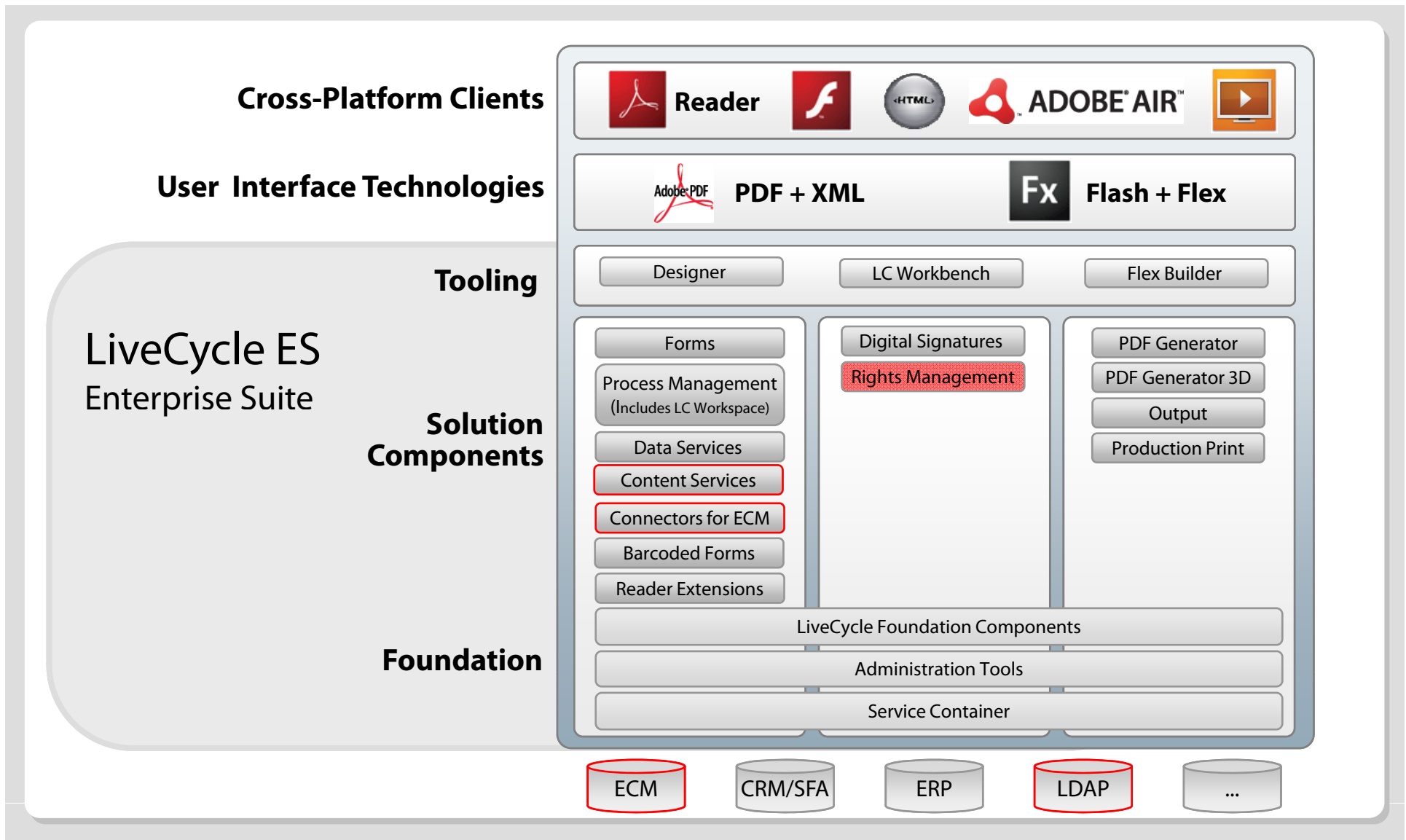
# Schutz und Kontrolle von Dokumenten und Dateien

- Schutz der Inhalte auf Dokumenten- und Dateiebene
- Kontrolle der Inhalte auf Dokumenten- und Dateiebene
- Schutz der Inhalte außerhalb gesicherter Systemumgebungen



# LiveCycle ES

Engagement Platform for the Enterprise



# Funktionsweise LiveCycle Rights Management ES



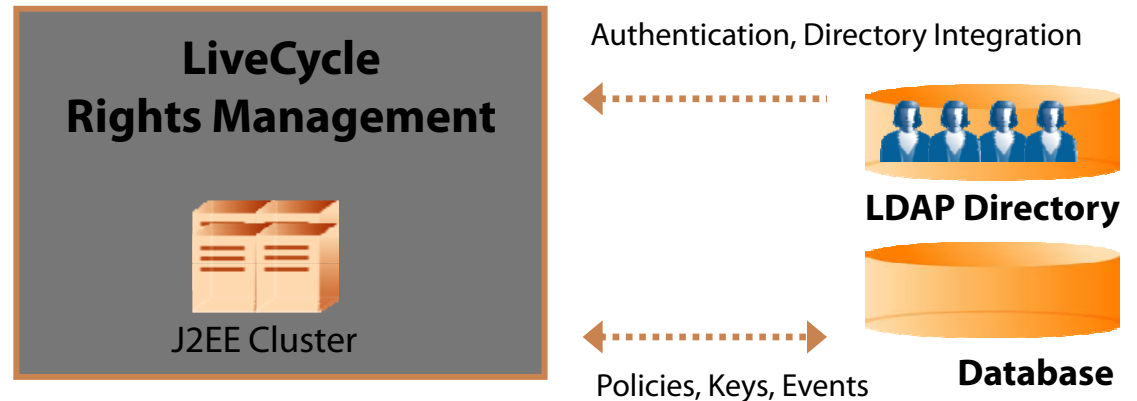
# LiveCycle Rights Management ES

- Client/Server Architektur zum Schutz von Dateien

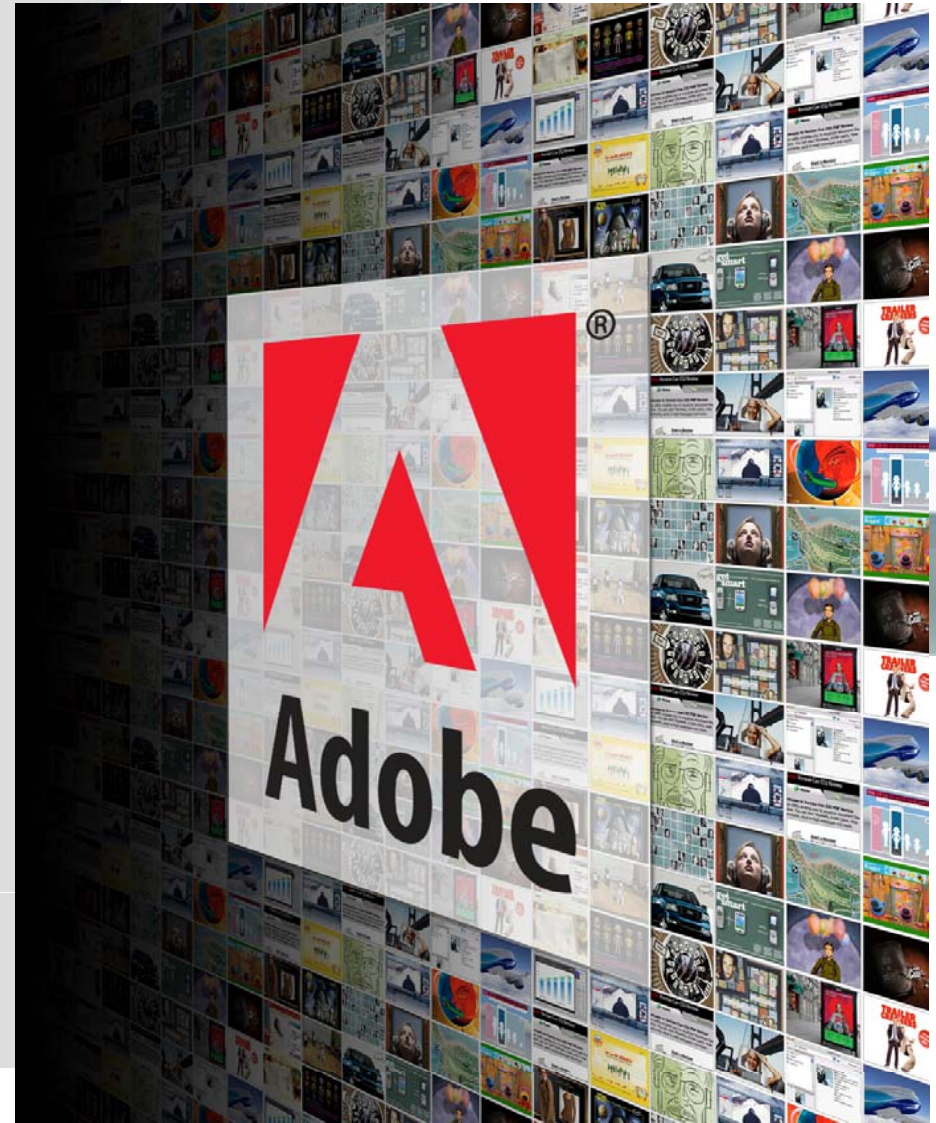
- Clients können Dateien "einsehen" (online or offline) und "schützen". Dateien werden über "Richtlinien / Policies" verwaltet.



- Server kontrollieren den Zugriff auf Basis von Authentifizierung und Autorisierung.



# Demo's

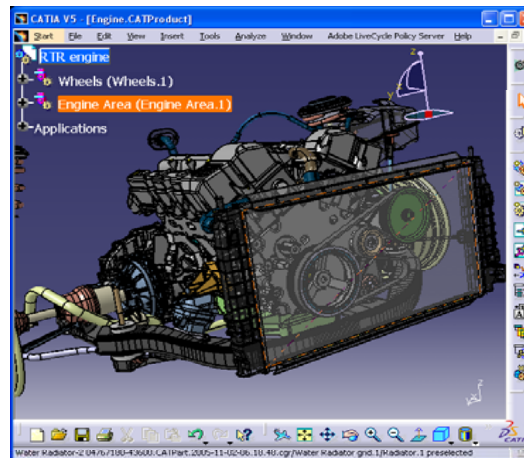
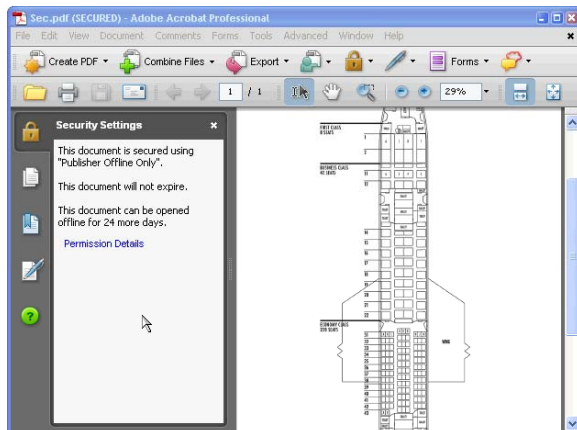


# Software Development Kit's



# Secure & View Client SDK

- Clients decken ein breites Spektrum ab
  - Read Only Files mit wenigen Kilobytes
  - Komplexe multi-document engineering assemblies
  - Cross-platform desktop clients
  - Embedded hardware clients
  - Clients für sonstige Zwecke (Versionskontrolle, Audit ...)



	Three months ended			Three months ended	
	GAAP	Adjustments	Pro Forma	GAAP	Adjustments
Net revenues	\$ 83,594	\$ -	\$ 83,594	\$ 76,262	\$ -
Cost of revenues	8,208	-	8,208	10,628	-
Gross profit	75,386	-	75,386	65,634	-
Operating expenses:					
Sales and marketing	36,301	-	36,301	37,544	-
Research and development	21,272	-	21,272	26,079	-
General and administrative	8,963	-	8,963	10,913	-
Amortization of intangible assets	414	(414) (1)	-	29,469	(29,469)
Acquired in-process R&D	397	(397) (2)	-	-	-
Restructuring expense	-	-	-	42,201	(42,201)
Total operating expenses	66,587	(771)	65,816	145,206	(771)
Operating income (loss)	8,799	771	9,570	(79,572)	771
Other income (expense):					
Interest income and other, net	848	-	848	854	-
Loss on non-marketable investments	-	-	-	(595)	-
Legal settlement	(1,200)	1,200 (3)	-	(2,300)	2,300
Total other income (expense)	(852)	1,200	348	(2,541)	2,541
Income (loss) before income taxes	7,947	1,971	10,918	(82,313)	2,812

# Management SDK erlaubt “Cross application” Integration



- Management SDK erlaubt es Partnern über APIs:
  - Dateien abzusichern
  - Erstellung, Modifikation, Löschung und Verwaltung von Richtlinien
  - Wasserzeichen dynamisch einfügen
  - Dokumente und Dateien “zurückziehen”
  - Versionskontrolle von Dateien
  - Beispiele: i-Cubed (Autocad Versionskontrolle), Adobe mit Alfresco (CMS)
- Signifikante “Cross-application” Integrationen möglich
  - “Hosted Document Center” erlaubt den Schutz von Dateien als Service in Anspruch zu nehmen ( <http://dc.adobe.com> ).

# Provisioning SDK erlaubt die Applikationsintegration über Unternehmensgrenzen hinweg



- LiveCycle Rights Management ermöglicht:
  - *Einfache* E-Mail Einladung für externe Benutzer
- Server-side SDK erlaubt es Partnern das “provisioning system” zu nutzen
  - Mehr Flexibilität in LiveCycle Rights Management ES
- Erweiterungsmöglichkeiten:
  - “Neue Benutzer per E-Mail einladen”
  - Sicherheitsgrenzen über die Unternehmensgrenzen hinweg ausdehnen.
    - Cross Plattform am Client (Windows, Linux, Unix, Mac)

# Benutzerauthentifizierung / Directories

- LiveCycle Rights Management ermöglicht:
  - LDAP integration (z.B. Microsoft, IBM, Sun, Novell ...)
  - Username/password credential Scheme
- Server-based "service provider interface" (SPI) ermöglicht weitere Integrationen:
  - Neue "Authentication Schemes"
  - Eigene User- bzw. Gruppenrepositories können angebunden werden



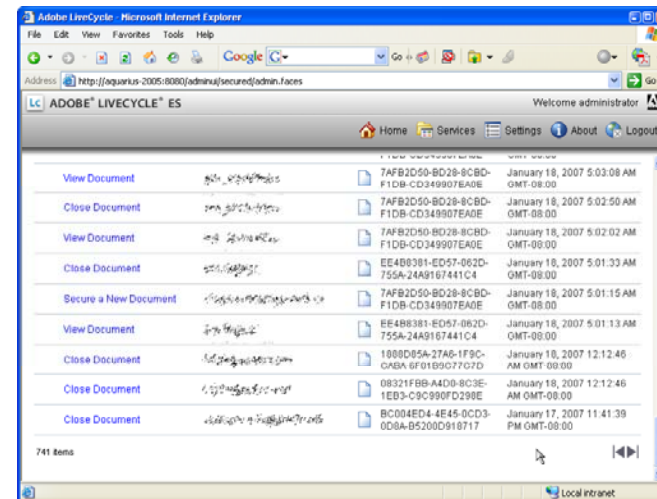
# Auditing

- LiveCycle Rights Management erlaubt:
  - Audit der Dateibenutzung
  - Web-Interface zur Kontrolle der Audits
- Anwendungsgebiete für Partner:
  - Business intelligence, Data Mining ...
  - Integration mit aktuellen Audit Repositories
  - Auditmöglichkeiten für Applikationen



## Event Detail

**Event ID:** 1B9839BE-CE15-D650-23D9-40A9438AE313  
**Description:** View Document  
**User ID:** A36F3C17-942C-D1BC-DC7E-29EE80E264FE  
**User:** *ଅନୁପମ କୁମାର*  
**Event Date:** February 27, 2007 7:32:41 AM GMT-08:00  
**IP Address:** *୧୭୨.୨୪.୧୨୨.୧୨୨*  
**Document ID:** 45CDF4D5-2867-3989-DF7D-FF55DFB2945E  
**Document Status:** Online  
**Policy ID:** 38C19771-1F1B-31F2-8EDB-D4086F1E2595



# Authorisierung

- LiveCycle Rights Management erlaubt:
  - Richtlinien bilden Benutzerrechte auf Dateiberechtigungen und Zeiten
- Server-side Authorization SDK erlaubt folgende Erweiterungen:
  - Dynamische Contentregeln
  - IP address
  - "z.B. Drucke maximal 3x"
  - "z.B. €2 pro Benutzung"
  - Integration mit bestehenden CMS's



[Home](#) > [Services](#) > [LiveCycle Rights Management ES](#) > [Policy Sets](#) > [Policies](#) > Policy Detail [Rights Management Administration Help](#)

### Policy Detail

Delete Copy Edit View Events

**Name:** Security Team Confidential  
**Document Expiration Date:** Expires 7 days after the document is published  
**Auto-Offline lease period:** 3 days  
**Description:** Restrict access to security-related folks  
**Audit document:** Yes  
**Policy ID:** DD011EBF-B316-25D1-9338-39A2270B7806  
**Enabled:** Yes  
**Modified Date:** April 23, 2007 11:40:16 AM GMT-07:00  
**Status:** Active

Name	Change	Copy	Print	Offline
Document Publisher	✓	✓	✓	✓
landwehr-All Reports			✓	✓
Bruce Chizen				✓

# Zusammenfassung

- LiveCycle Rights Management löst **heute** bestehende Kundenerfordernisse (CATIA, ProEngineer, AutoCAD, PDF, Flash, Word, Excel, PowerPoint, Scanner)
- Das “LiveCycle Rights Management – Ökosystem” gewinnt an Traktion über Lösungen von Partnern.
- SDKs bieten ein breites Spektrum an eigenen Erweiterungs- und Integrationsmöglichkeiten.
- Plattformunabhängigkeit (APIs dokumentiert, Web Services für .NET-Applications und Java-APIs für Java Applications).