



Enterprise Application Integration

Erfahrungen aus der Praxis

Teil 3: Fallstudien EDS und Vitria

Überblick



- EDS – ein „selbstgebautes“ EAI Tool
- Vitria – ein gängiges EAI-Tool



EDS – eine EAI Lösung der Generali Vienna Group



Wie baut man sich eine pragmatische EAI Lösung für Multichannel

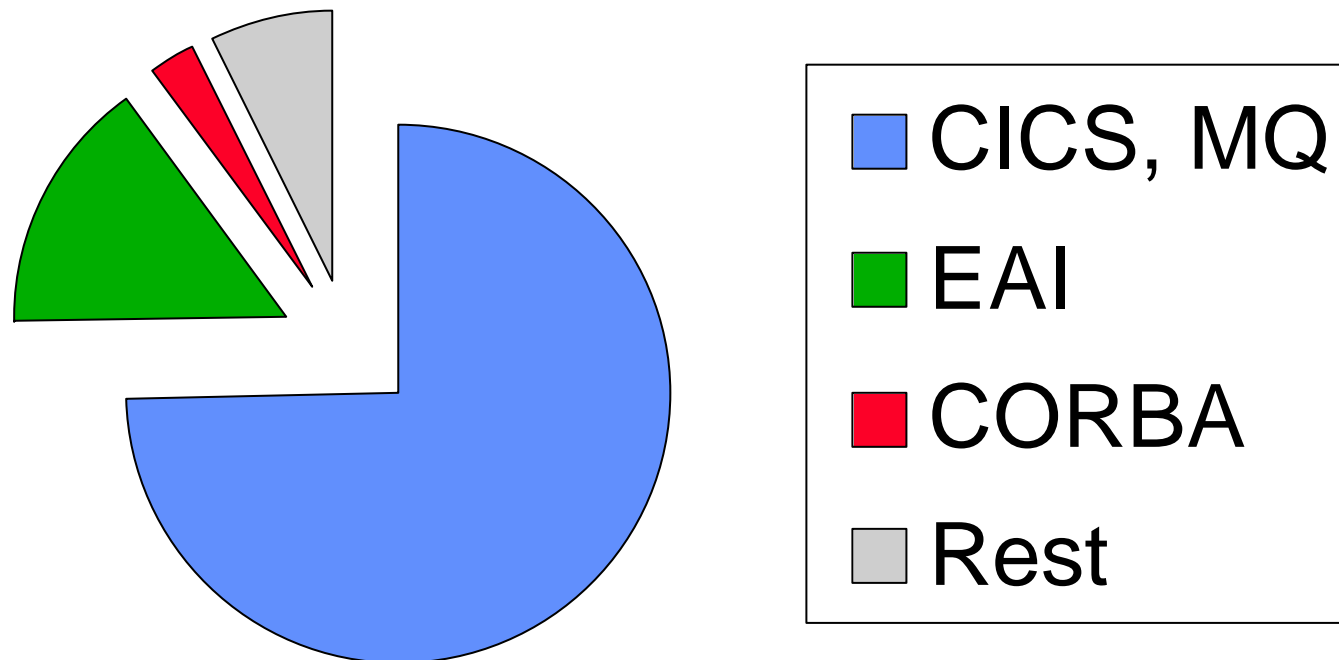
- Auswahl der M o Middleware
- Auswahl einer Sprache für die Messages
- Auswahl einer Architektur
 - Mini Integration Server

Auswahl der Basis-Middleware

In der Finanzindustrie ein schneller Prozess ..



Market Shares Middleware in Financial Industry
(Source Gartner 1999, simplified)



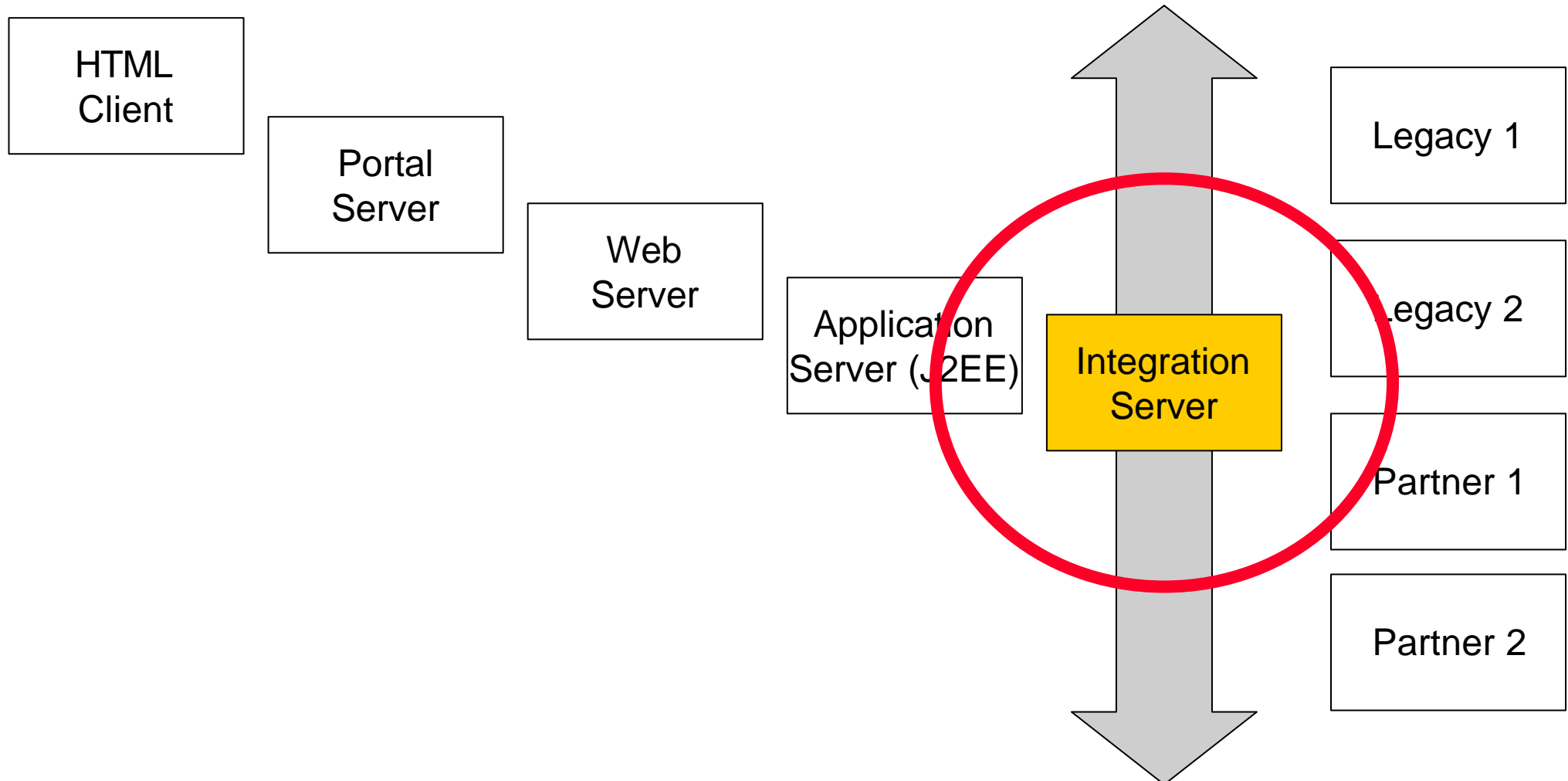
Auswahl einer Sprache für die Messages – noch mal einfach



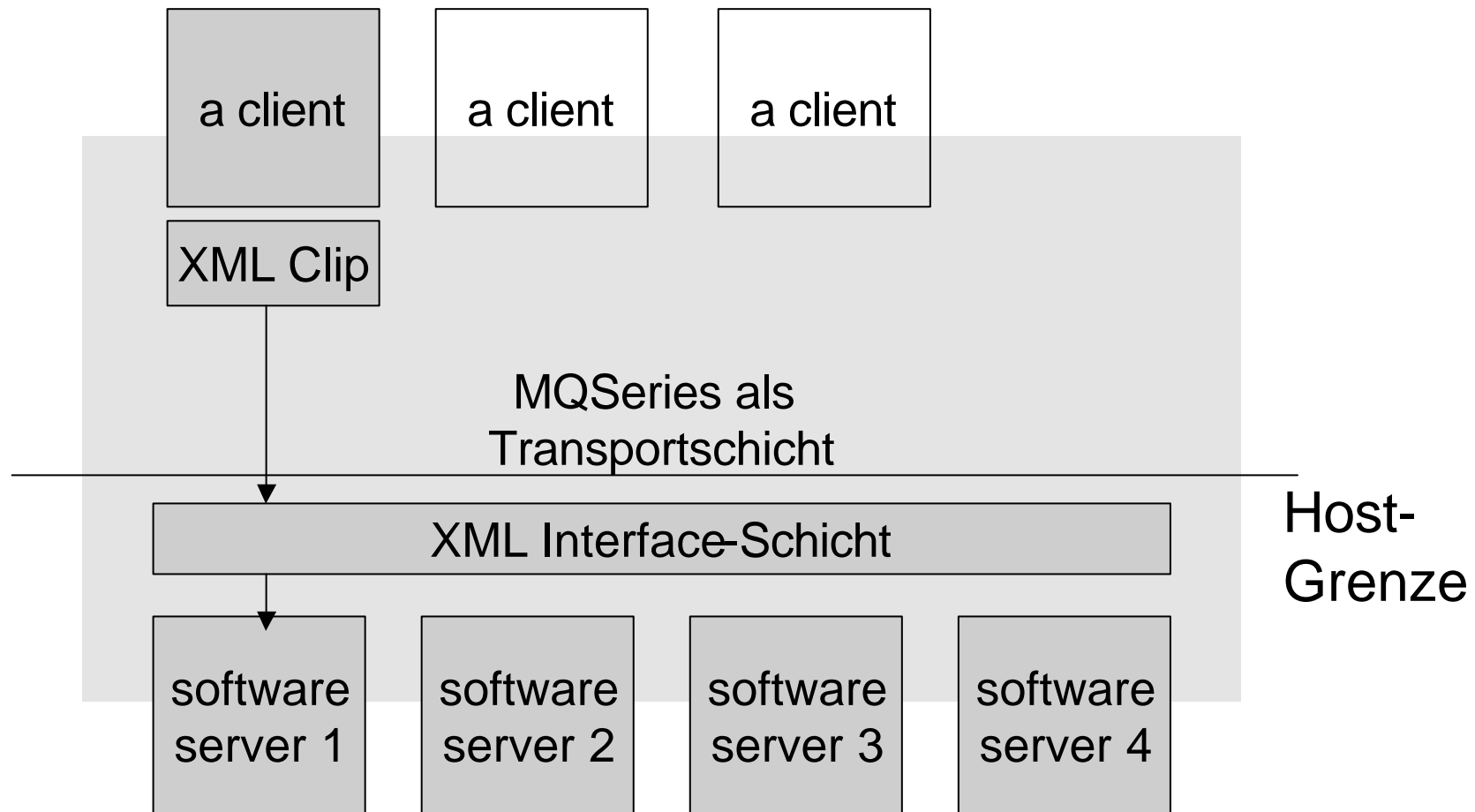
XML

was sonst?

Einordnung in Gesamtarchitektur

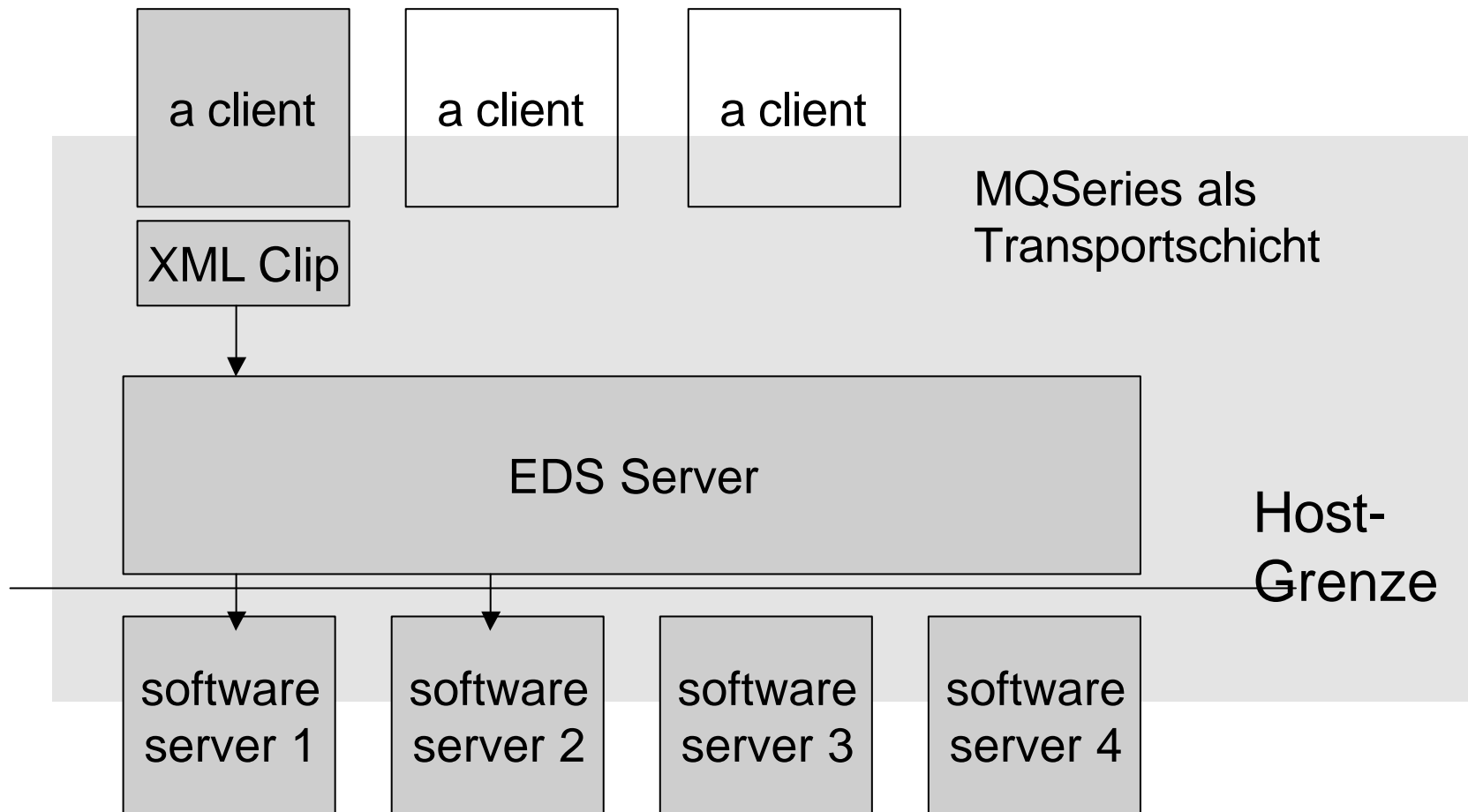


Integration Server Auswahl einer Architektur ... Nicht ganz so einfach

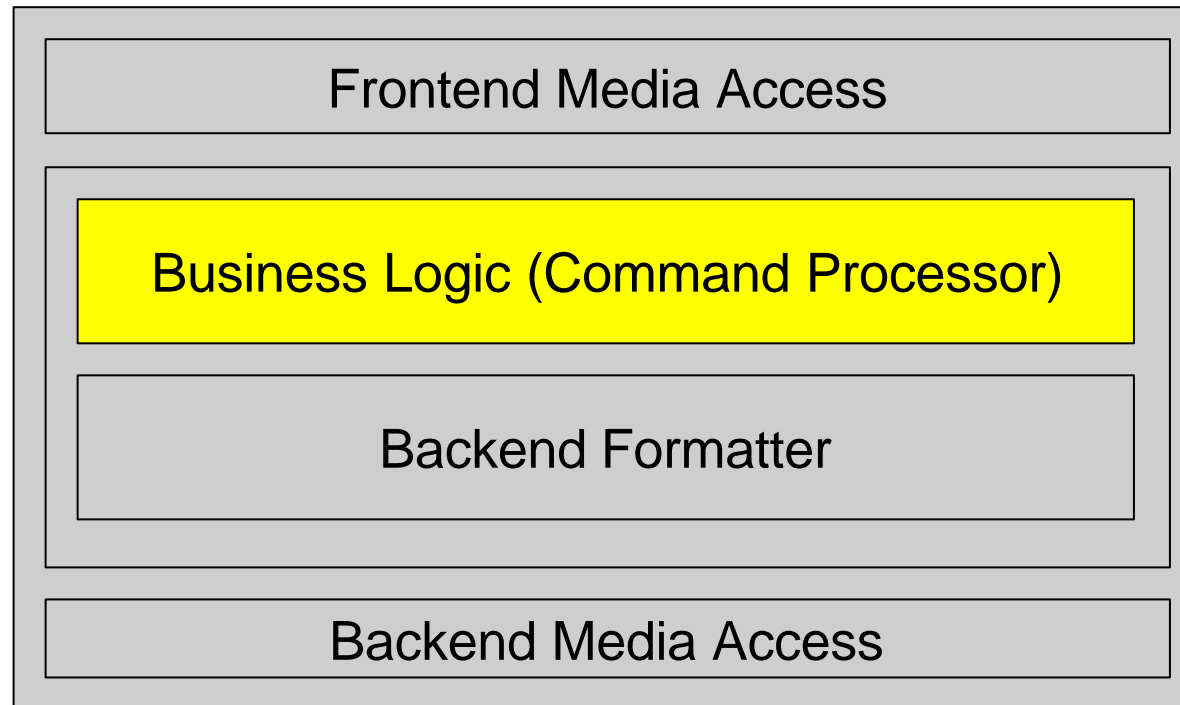


Integration Server

Wir haben dann doch das gemacht

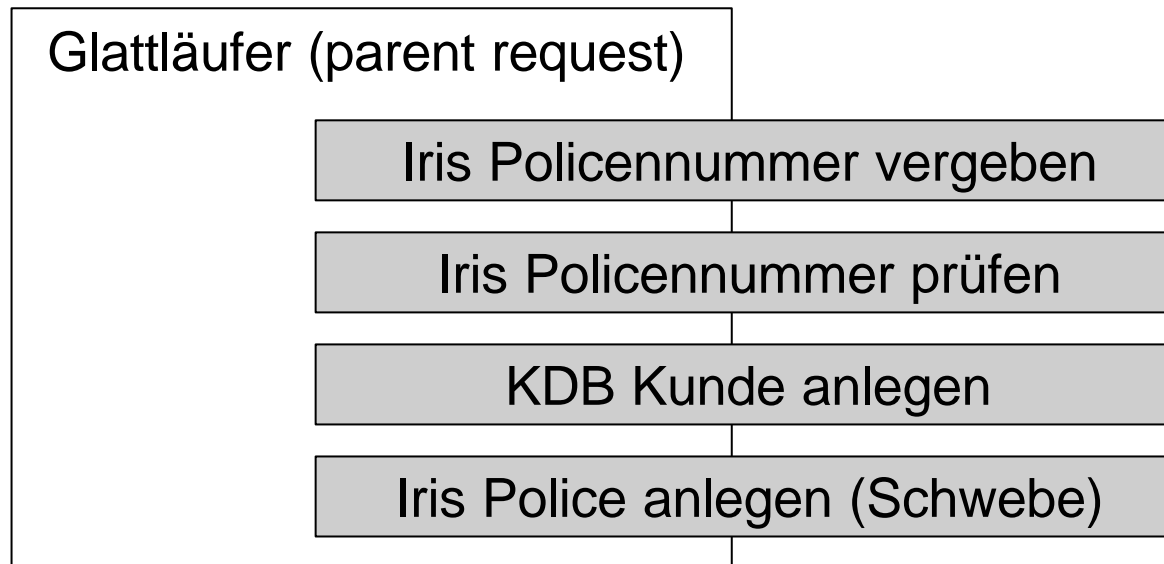


Wir haben dann das gemacht ... Zoom-In des EDS Servers



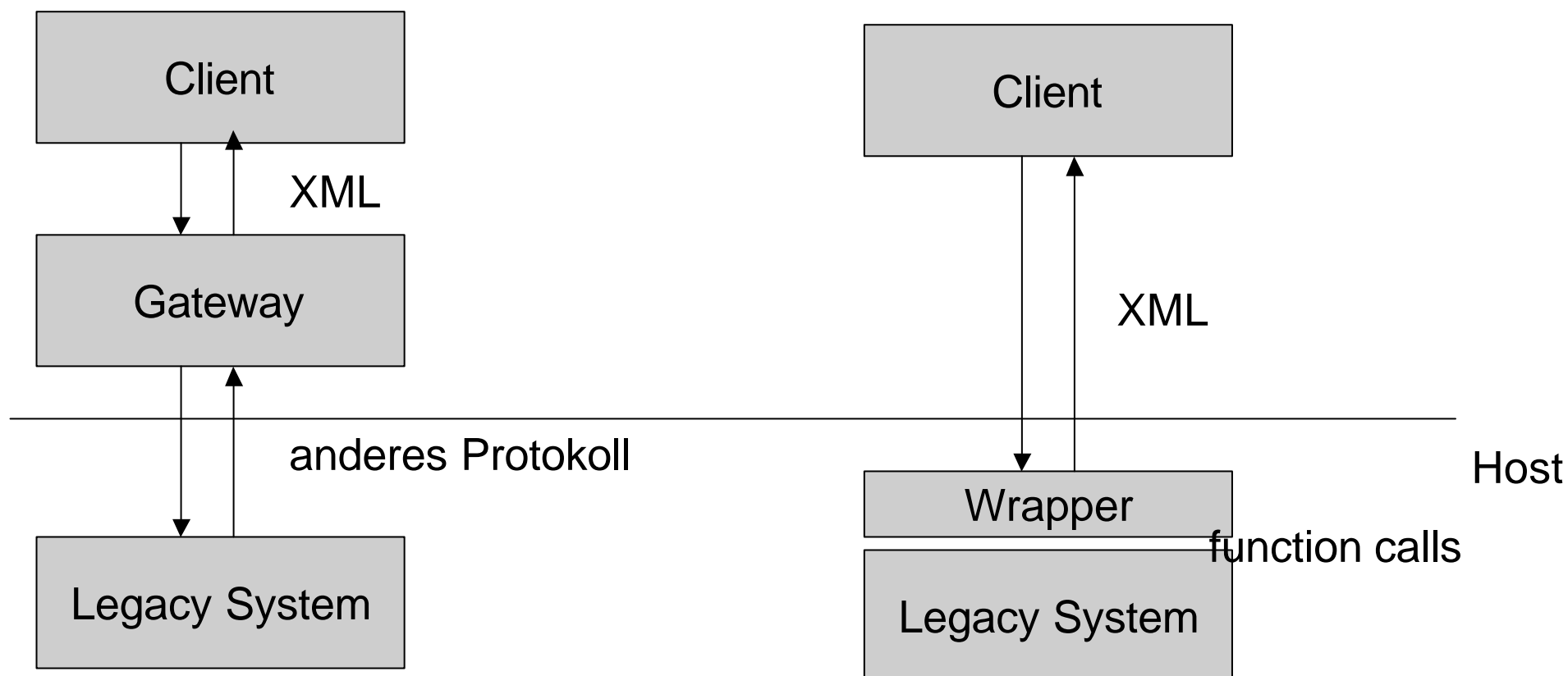
EDS Command Processor

Ein Request kann aus vielen Subrequests zusammengesetzt sein

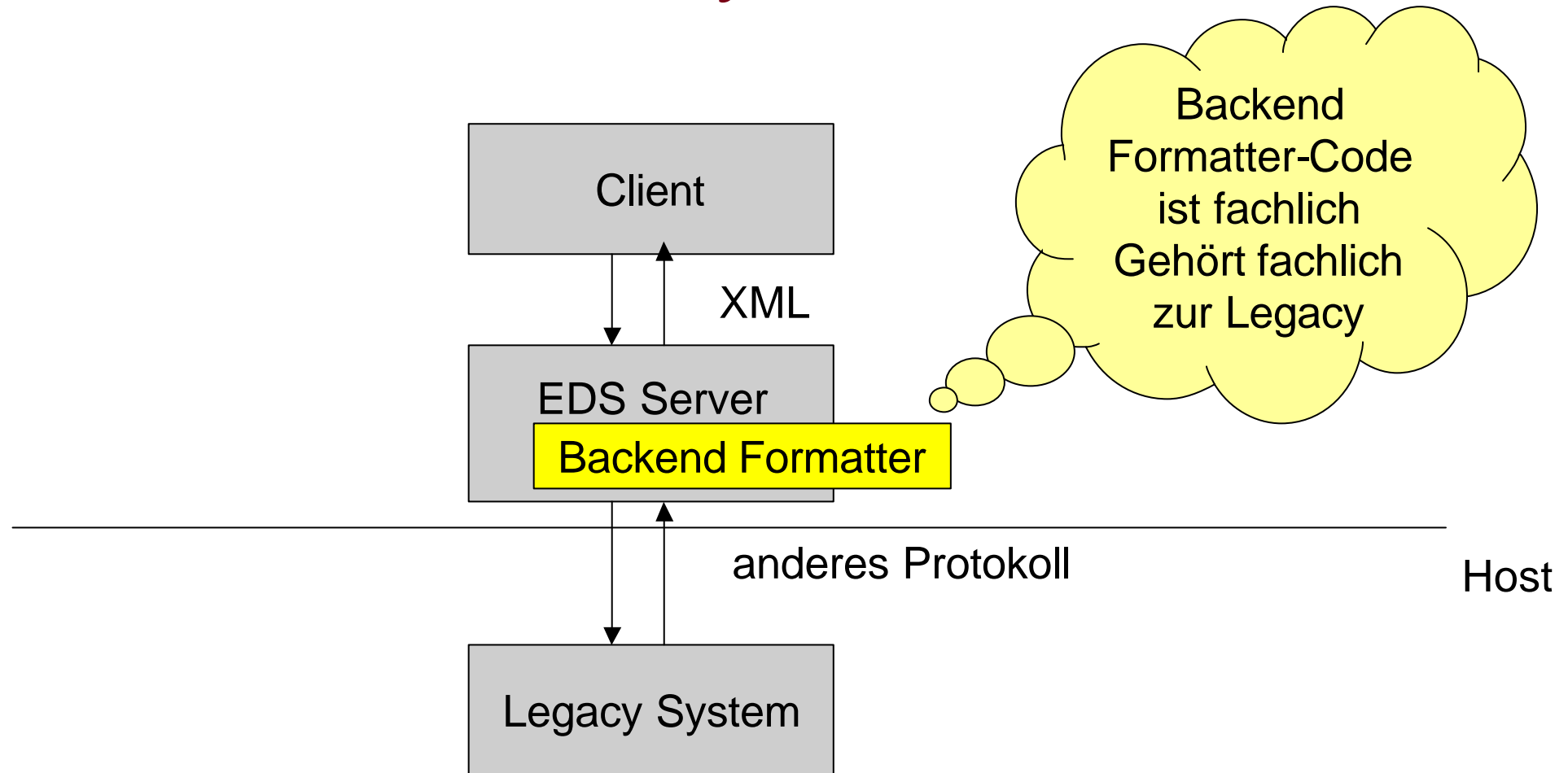




Gateway und Wrapper



EDS kann Gateway sein ...





Bewertung von EDS

Anforderungen / Forces für EAI Architekturen



- Produktivität / Qualität der Tools
- Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit zur Laufzeit
- Performance
- Unterstützung für Geschäftsprozesse
- Zuverlässigkeit der Hersteller
- Investition und Total Costs of Ownership
- Verfügbarkeit von Adaptern für verschiedenste Betriebssysteme

Anforderungen / Forces für EAI Architekturen



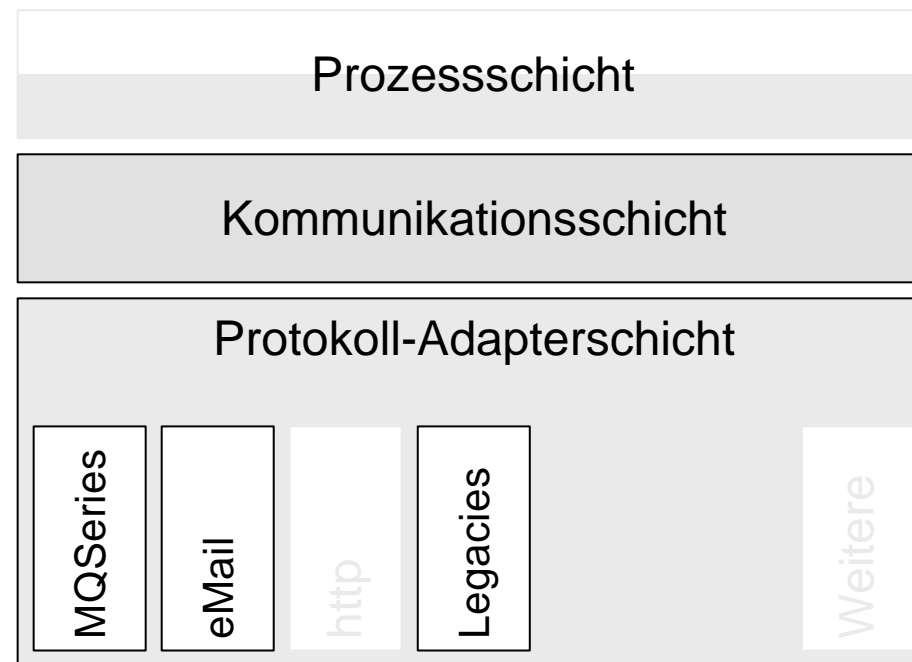
- Produktivität / Qualität der Tools ✓
 - ja: freie XML Tools und Libraries ..
 - jein: nur teilweise halbautomatische Schnittstellengenerierung analog ETL Tools
- Skalierbarkeit und Zuverlässigkeit zur Laufzeit ✓
 - ja – Java Server, wenn nötig mehr als einer
 - Java Host geht auch .. ✓
- Performance
 - ja

Anforderungen / Forces für EAI Architekturen



- Unterstützung für Geschäftsprozesse ✓
 - ja – wir hatten schon MQSeries Workflow
- Zuverlässigkeit der Hersteller ✓
 - ja – IBM plus etwas Eigenbau
- Investition und Total Costs of Ownership ✓
 - geringe Investition
- Verfügbarkeit von Adaptern für verschiedenste Betriebssysteme ✓
 - kaum jemand besser als MQSeries

EDS und das Referenzmodell





EDS und ..

unsere Konzernlösung
unsere Workflowlösungen



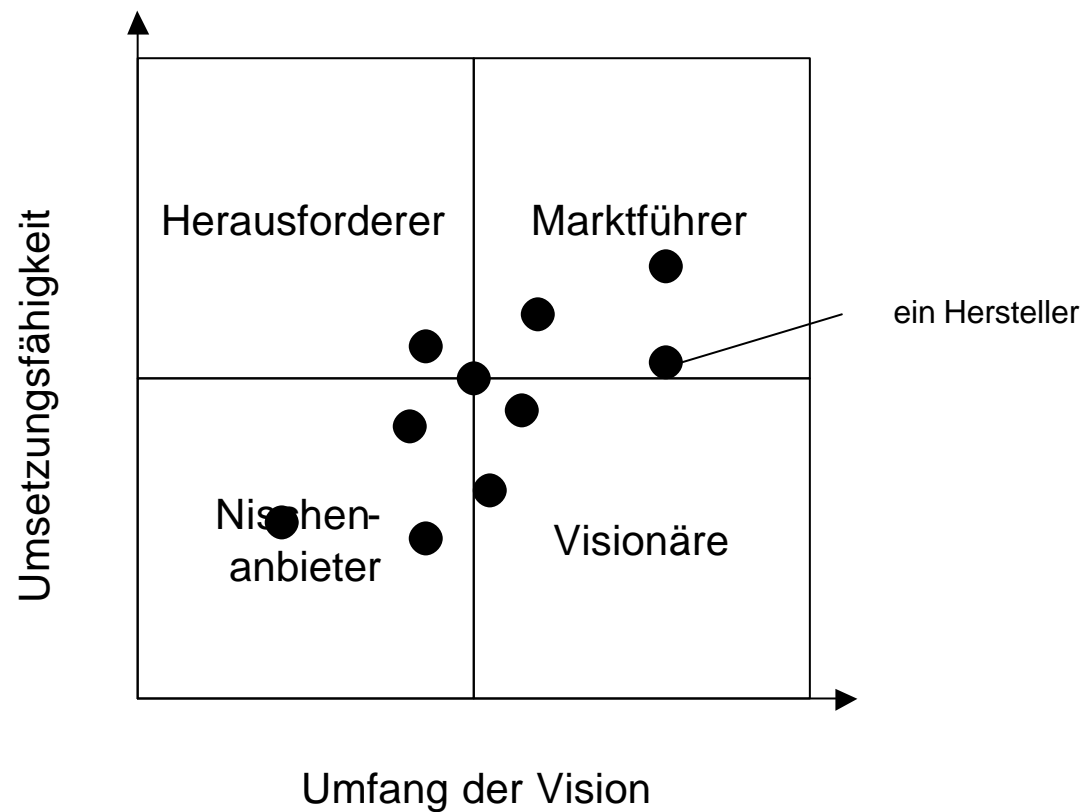
Softwareentwicklung mit innovativen Technologien birgt die Gefahr dass man sich neu orientieren muss ...

Ereigniskarte

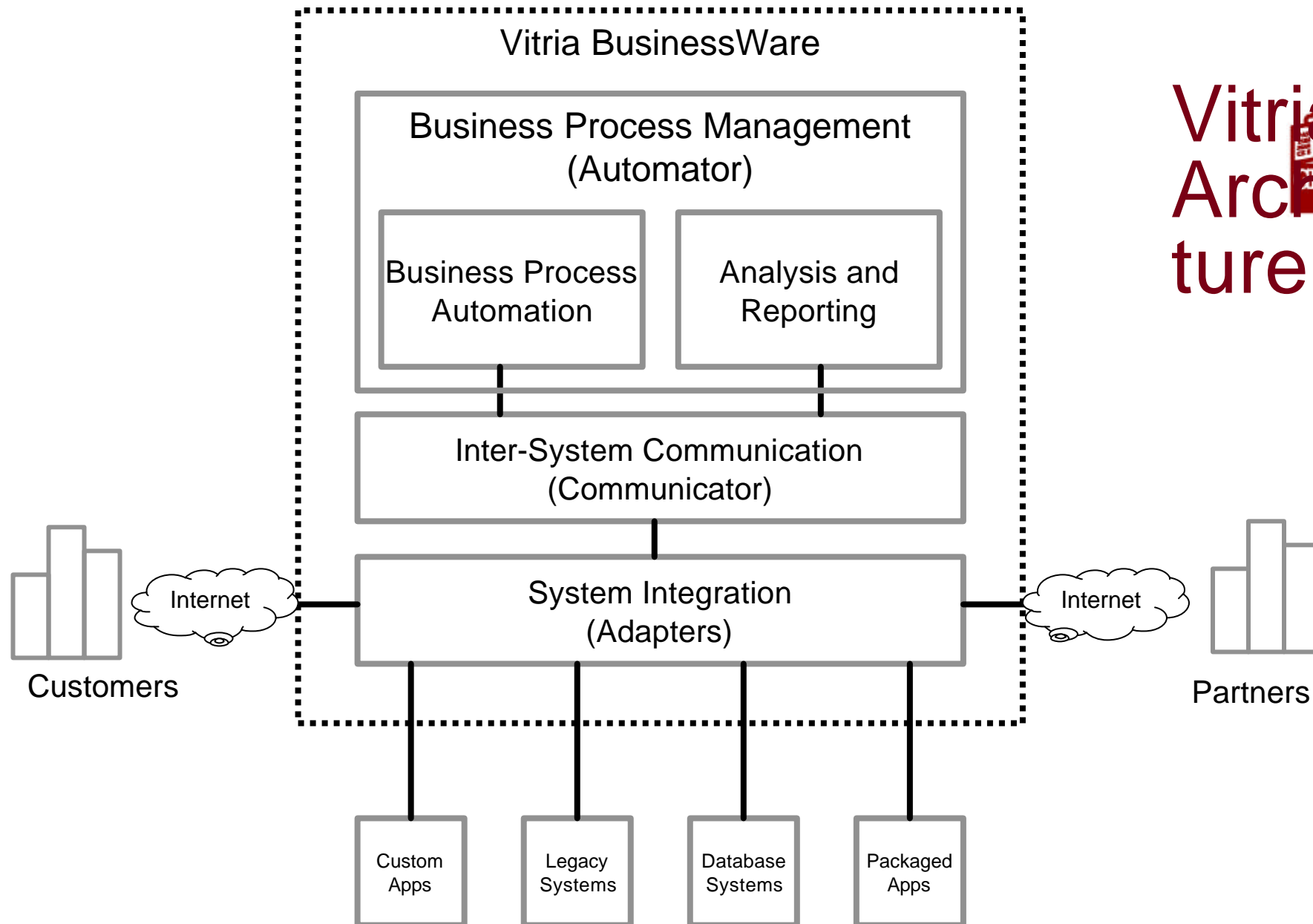
Sie haben 1999 auf EDS gesetzt: Die Konzernlösung 2000 ist eine andere. Gehen Sie zu Vitria, gehen Sie nicht über Los, ziehen Sie keine 4.000 DM ein



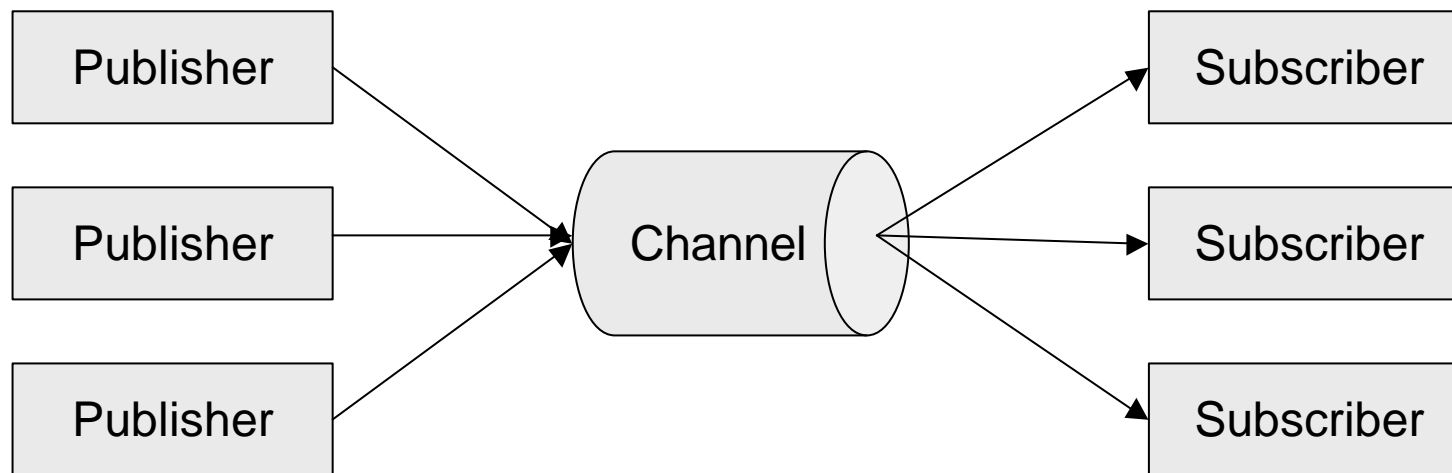
Magic Quadrant



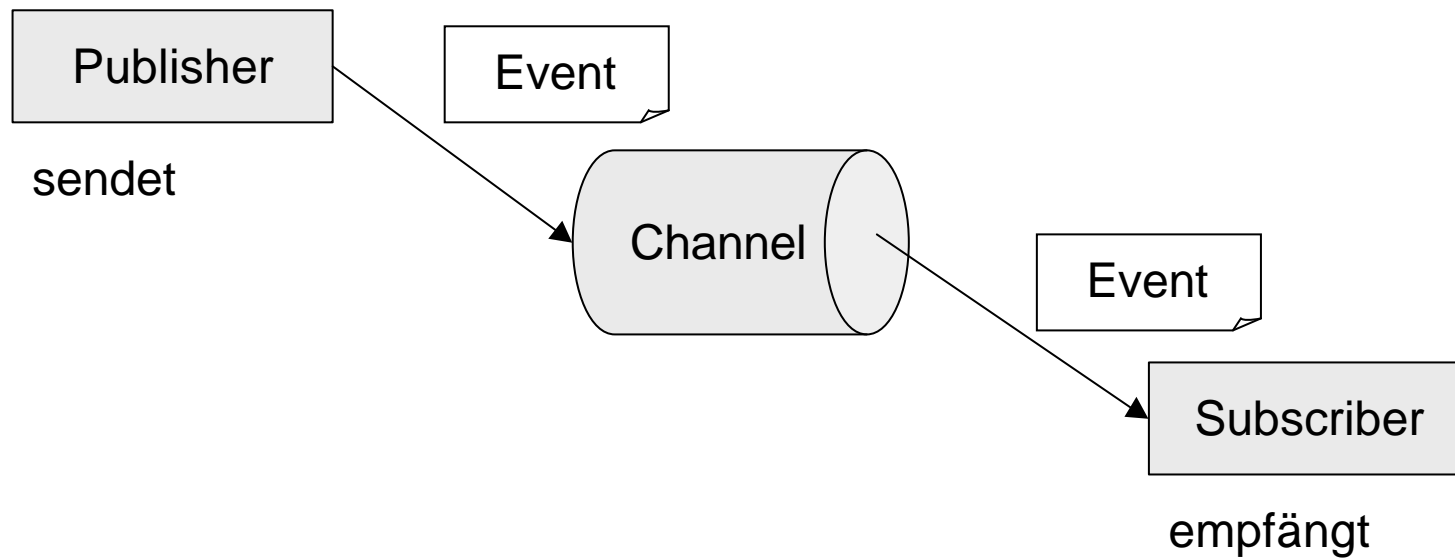
Vitria Architecture



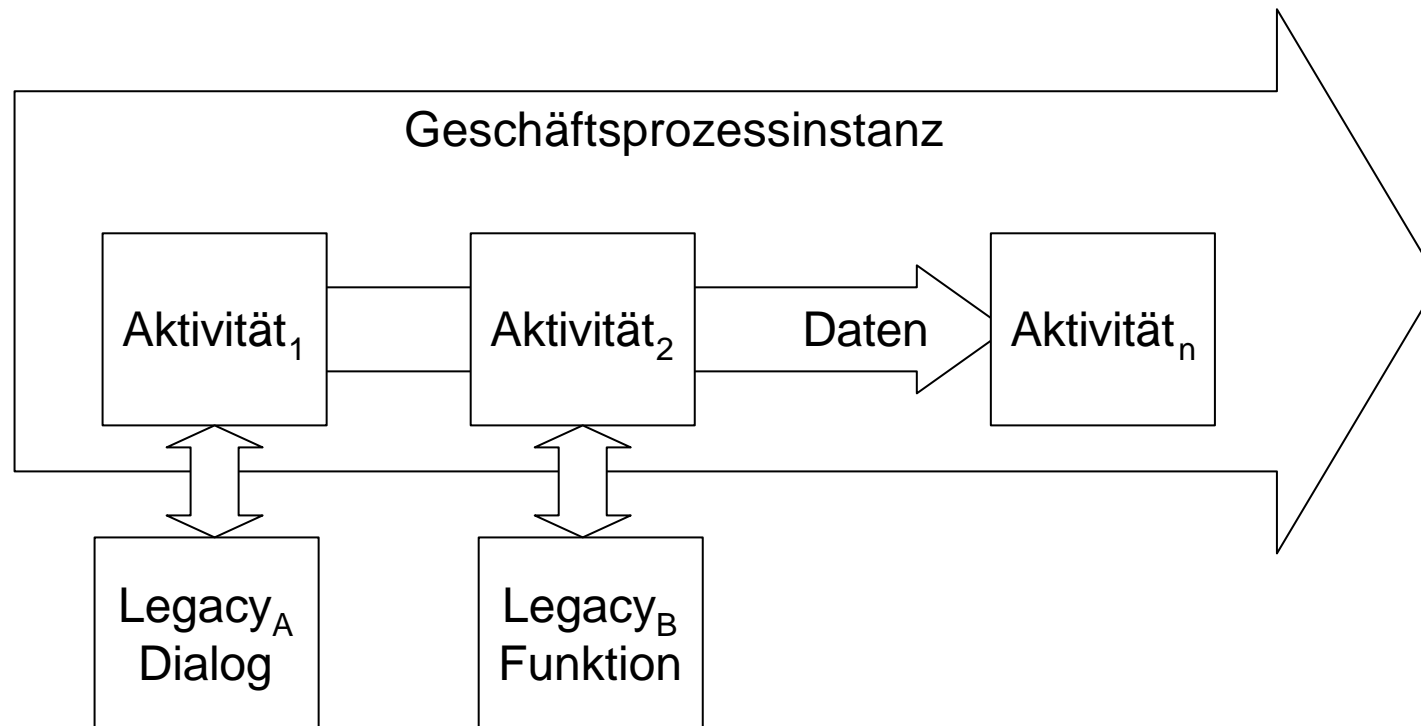
Vitria Kommunikationsmodell



Vitria Kommunikationsmodell Event

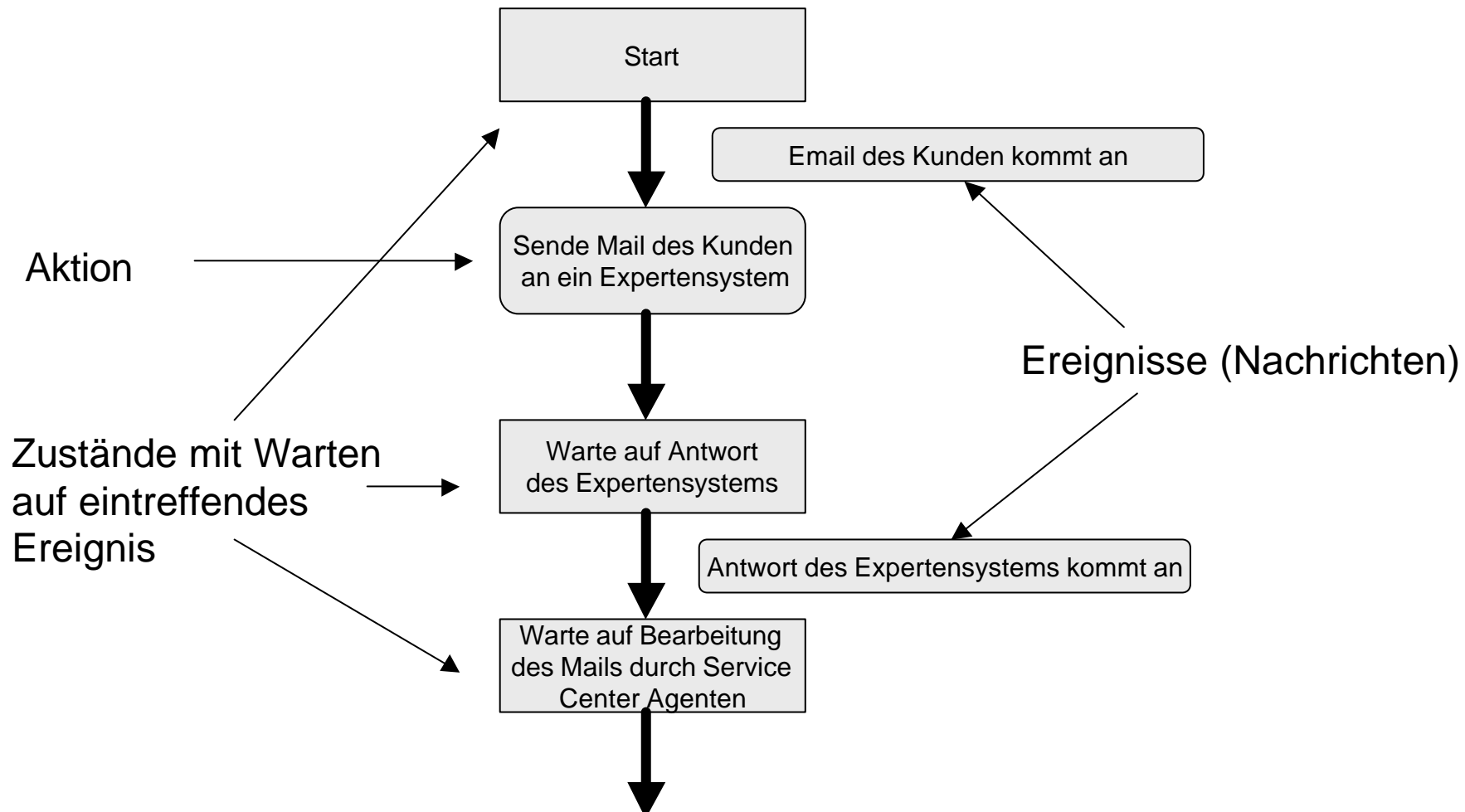


Integration über Workflow allgemein





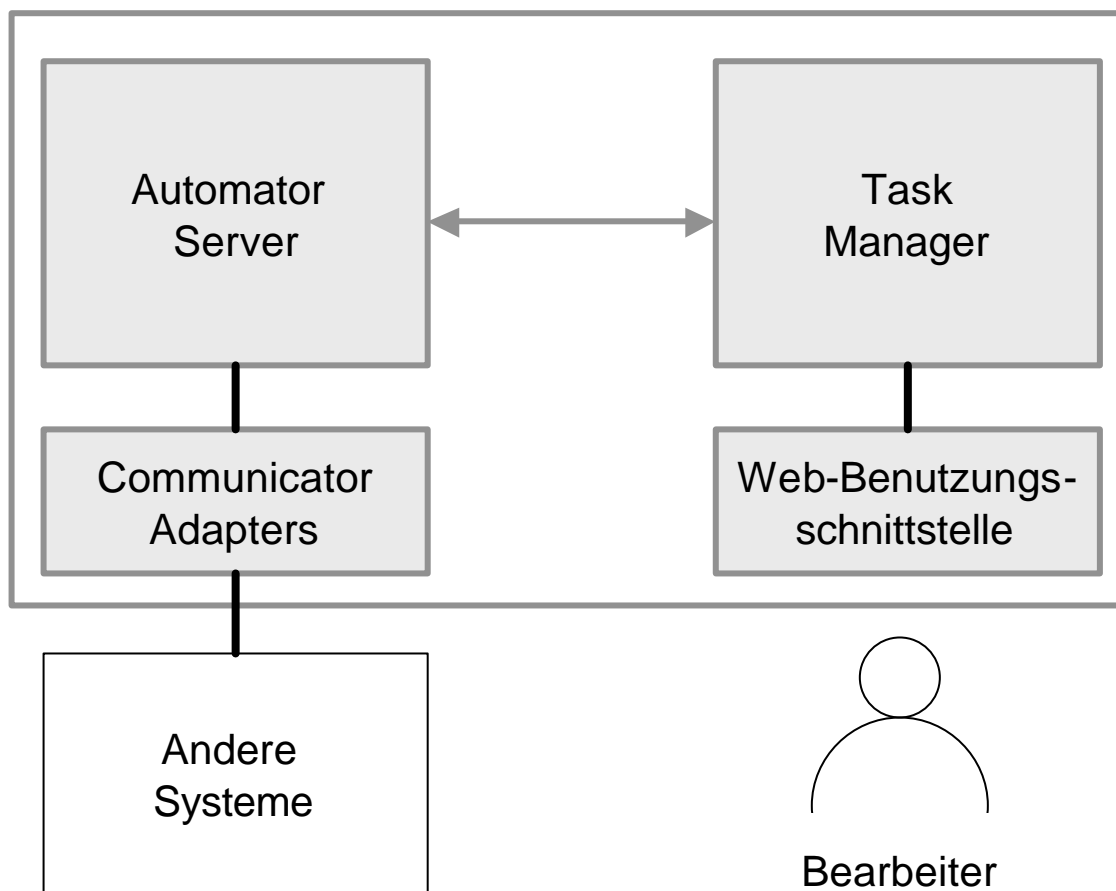
Workflow bei Vitria

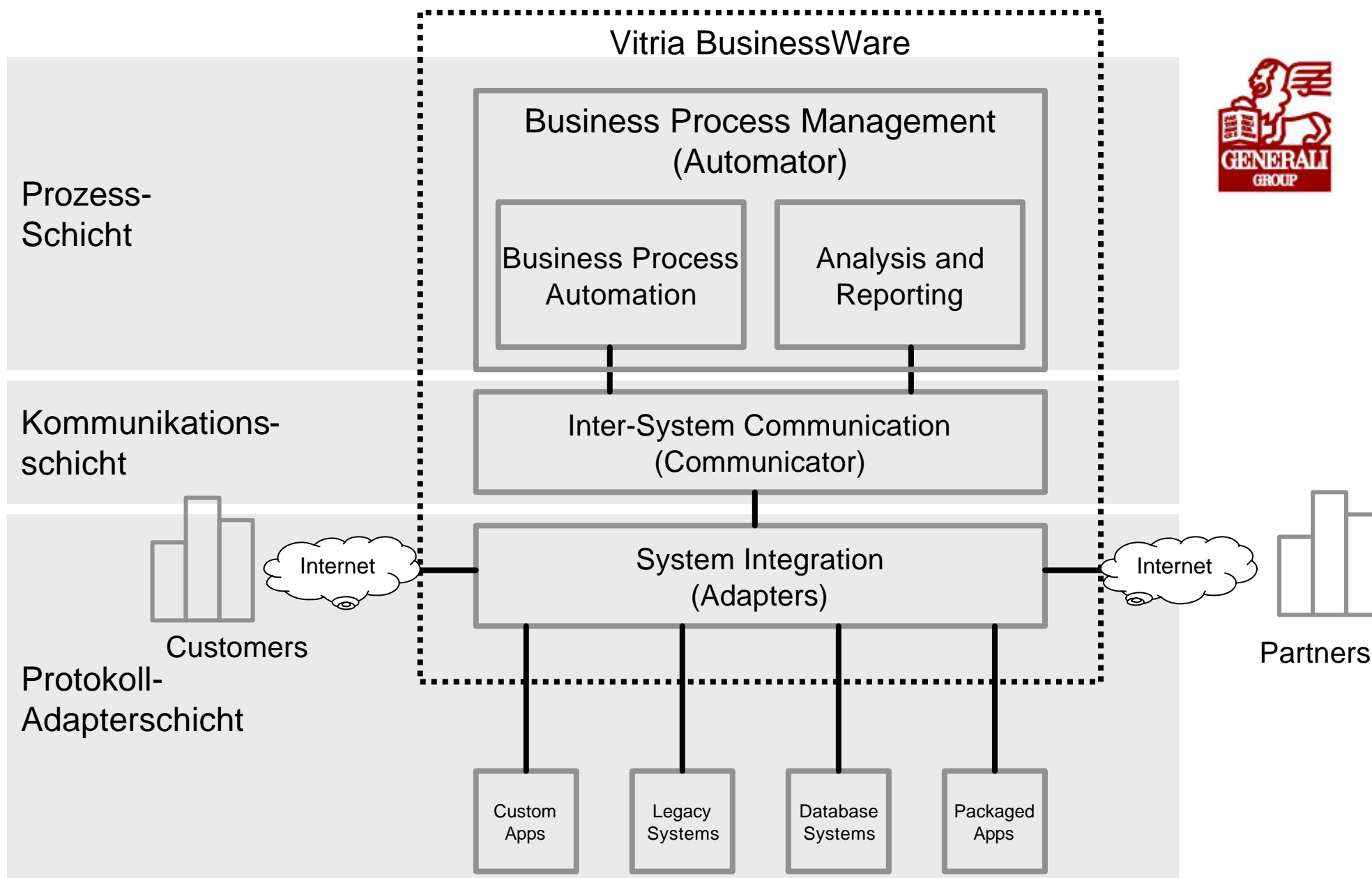




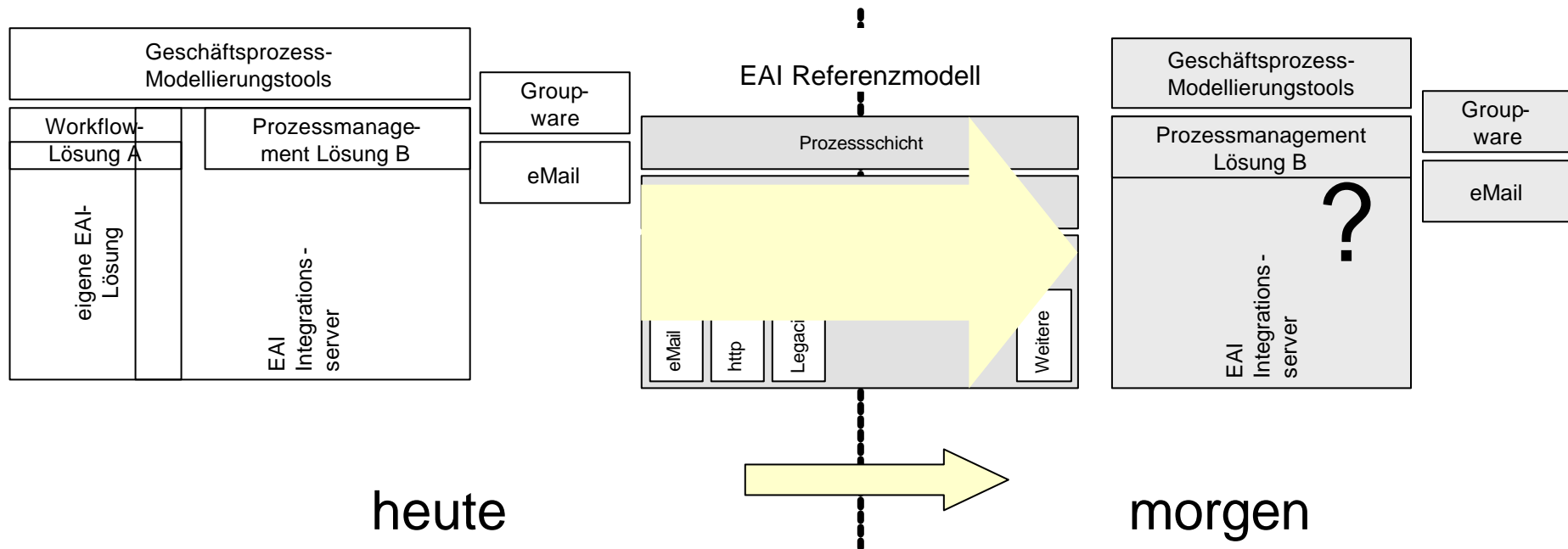
Prozesse

Aufgaben für
menschliche
Bearbeiter





Situation vieler FDL

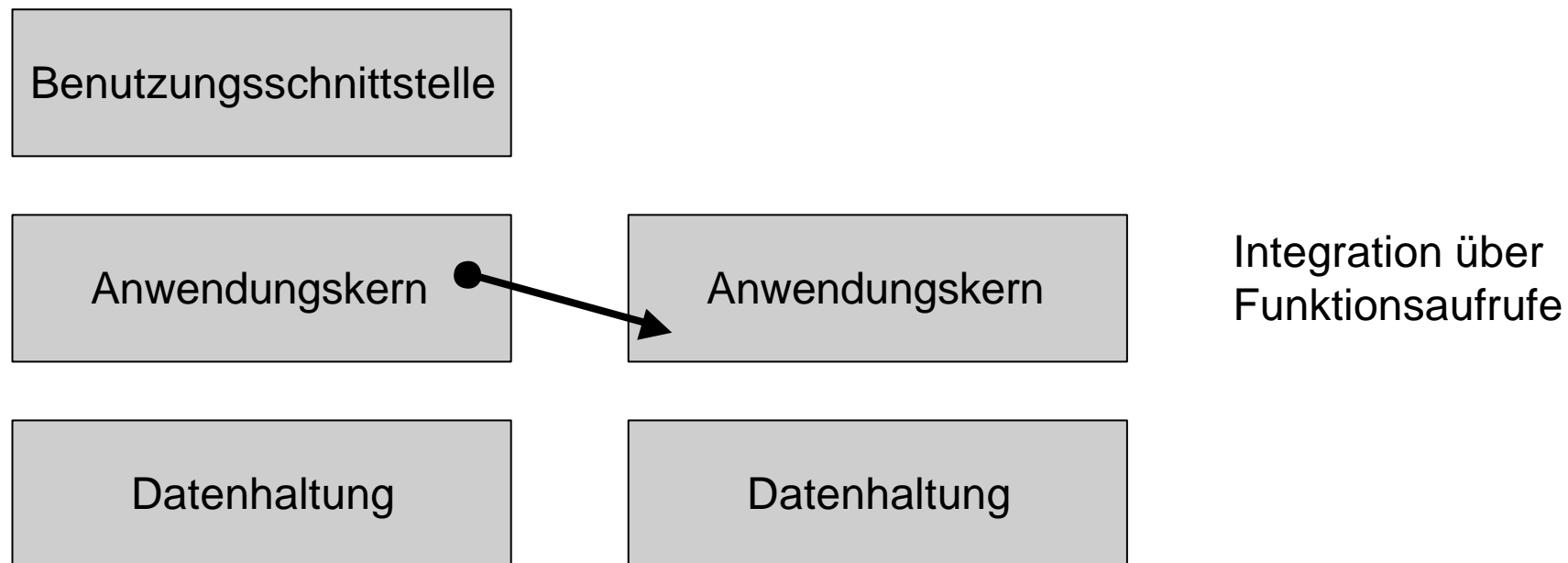


Integration über Funktionsaufrufe

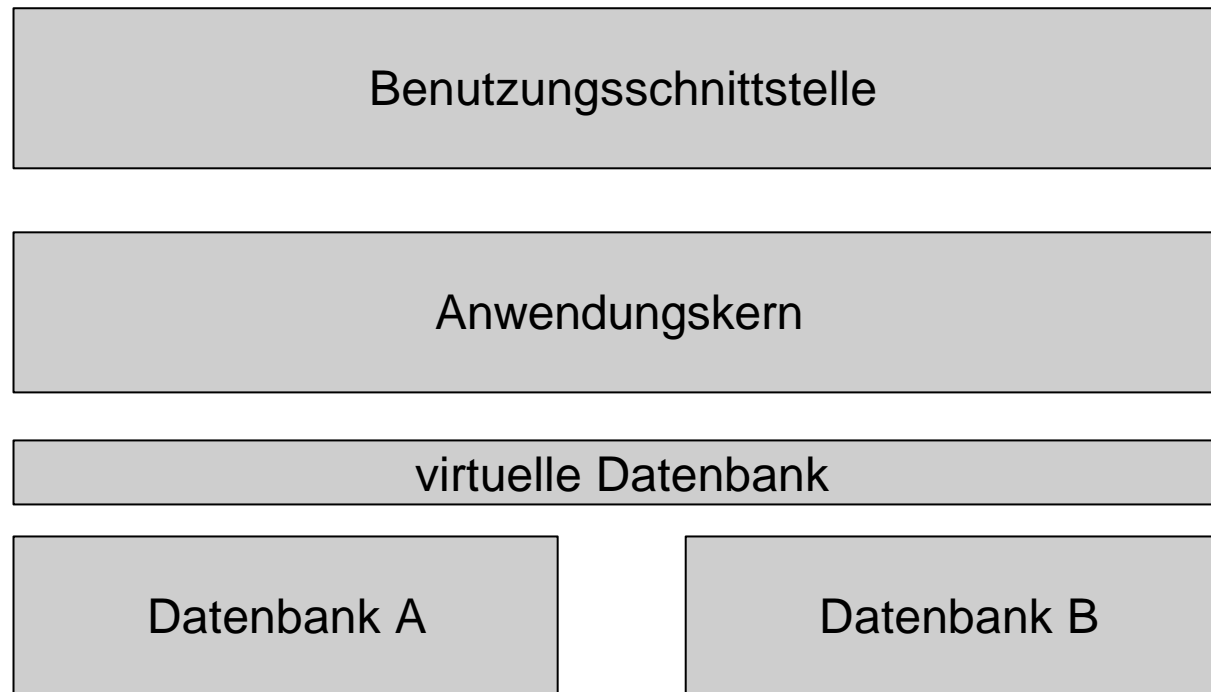


System A

System B

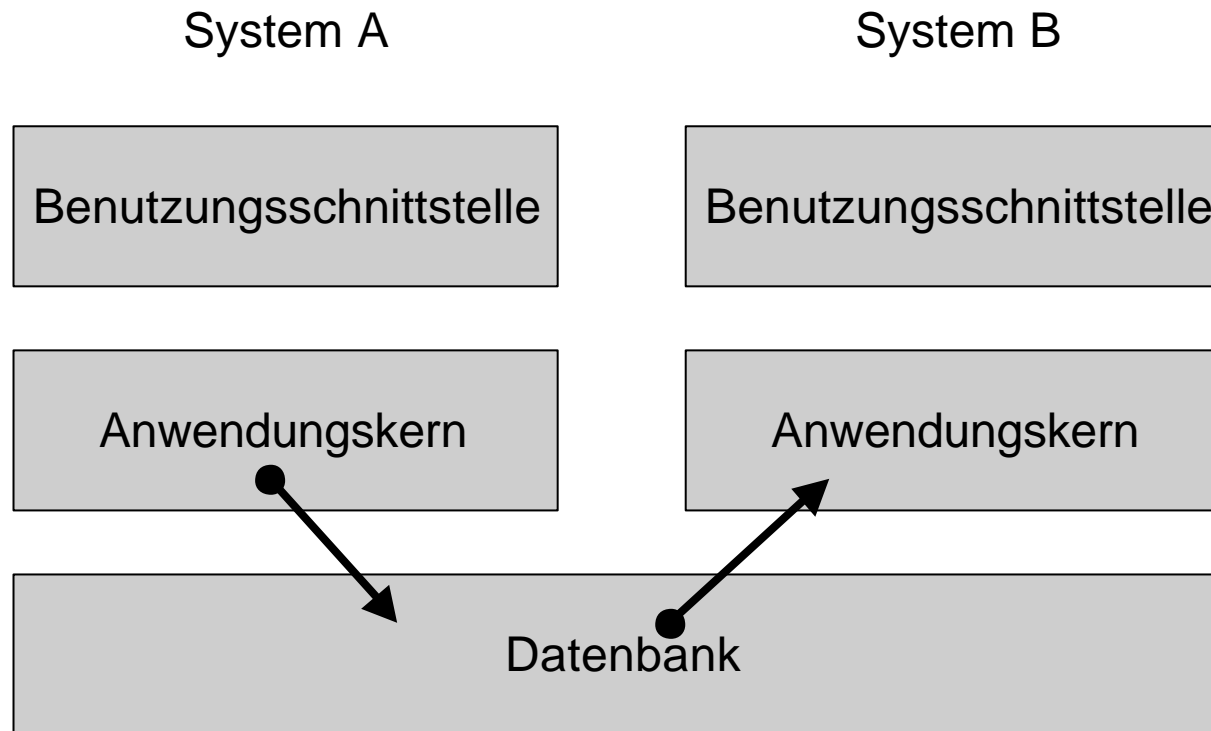


Integrationsansätze



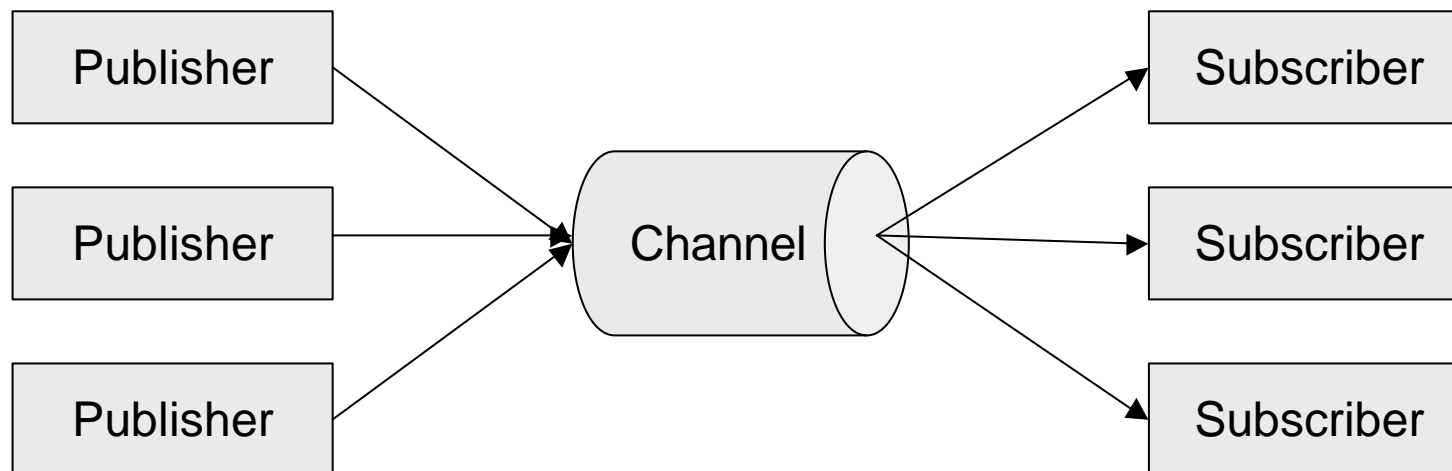
Integration über
föderierte Datenbanken

gemeinsame Datenbank

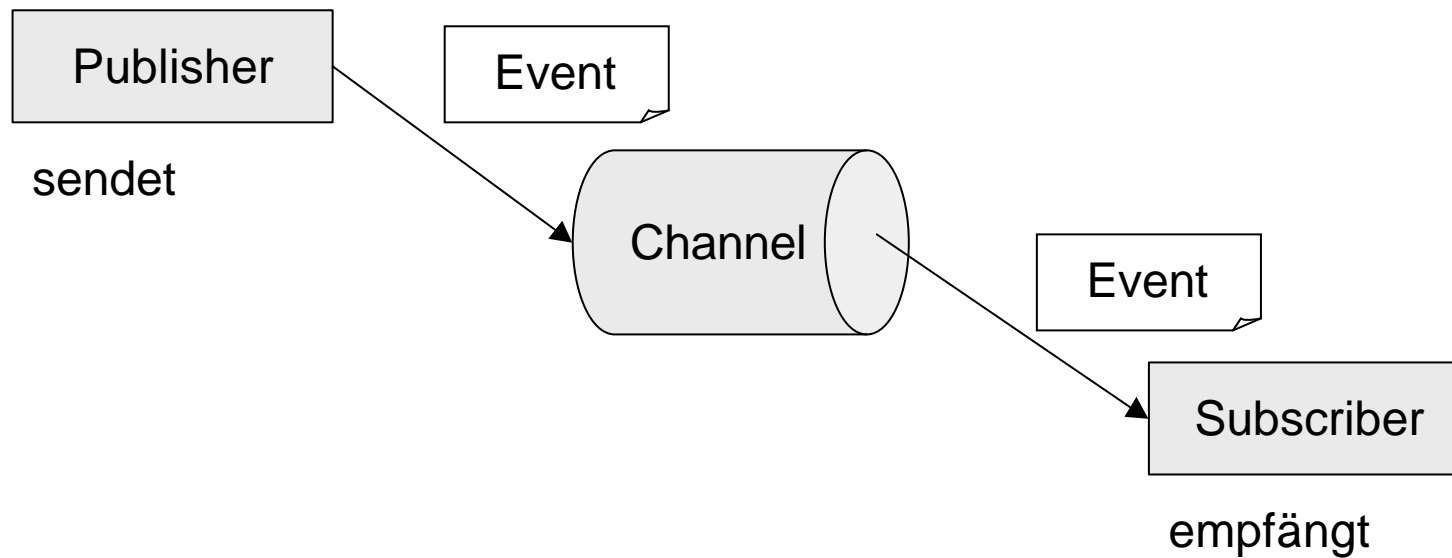


Integration über
gemeinsame Datenbanken

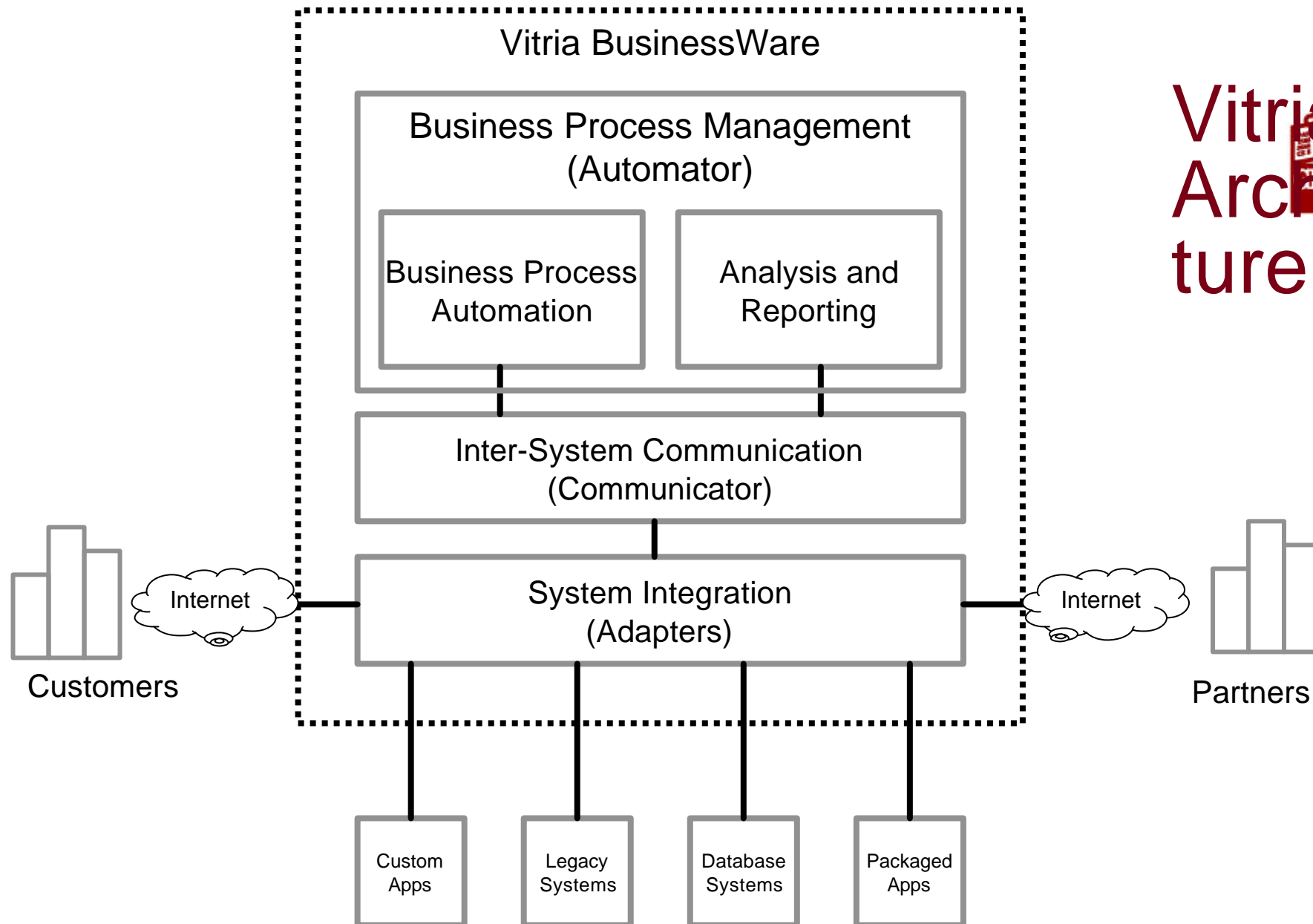
Vitria Kommunikationsmodell



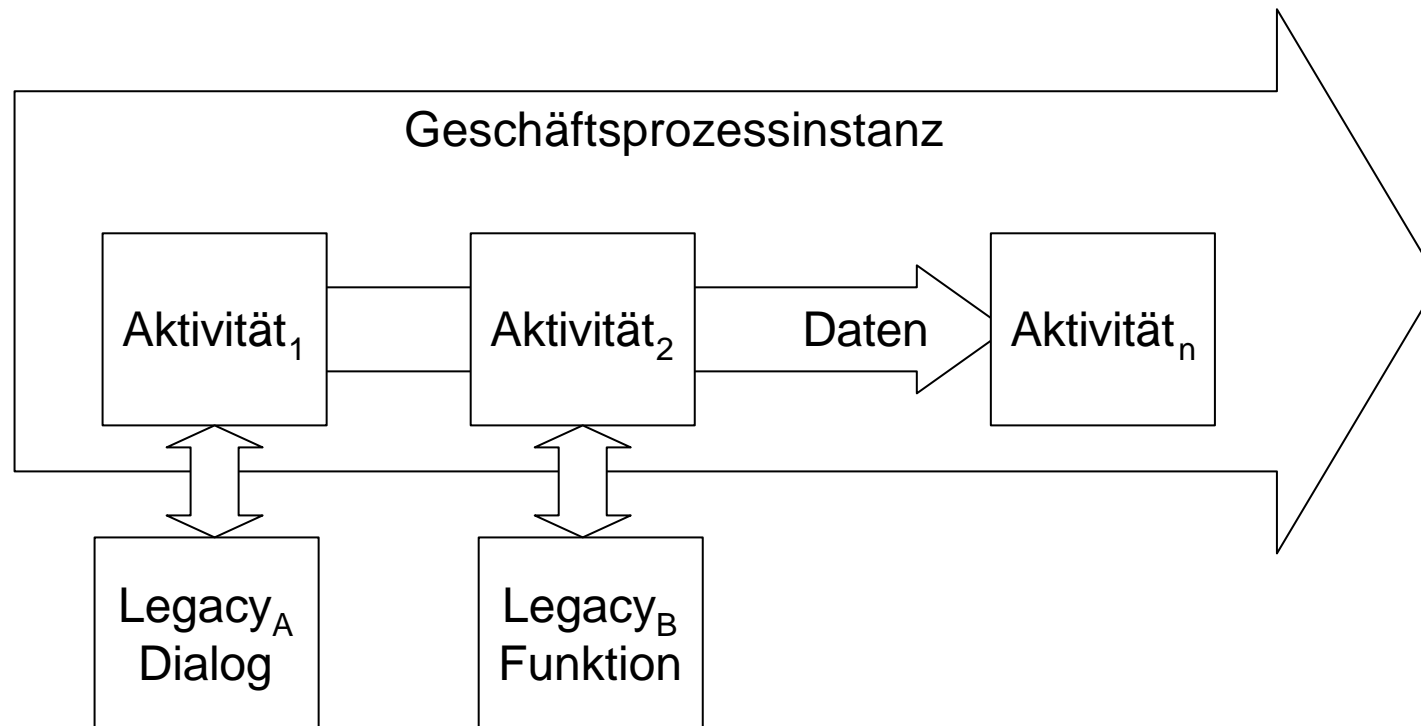
Vitria Kommunikationsmodell Event



Vitria Architecture

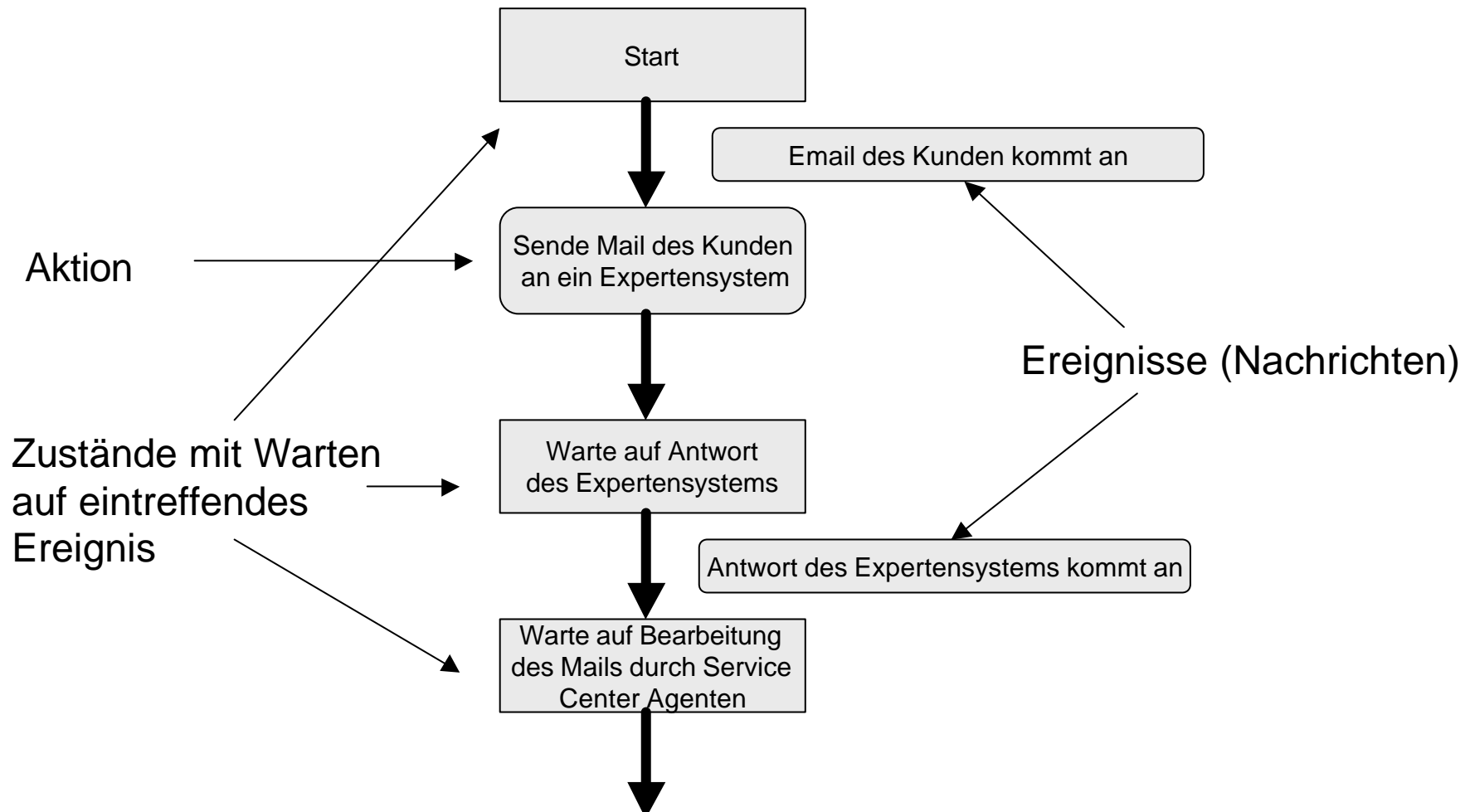


Integration über Workflow allgemein





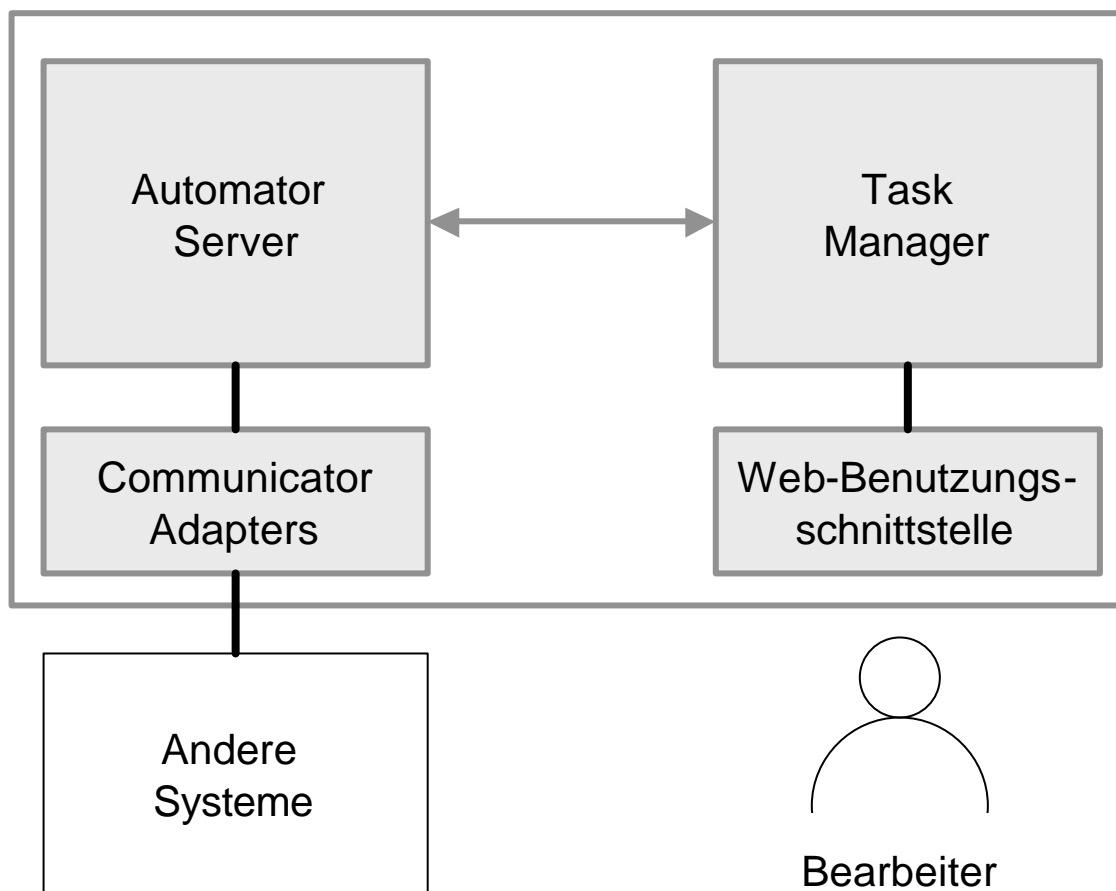
Workflow bei Vitria

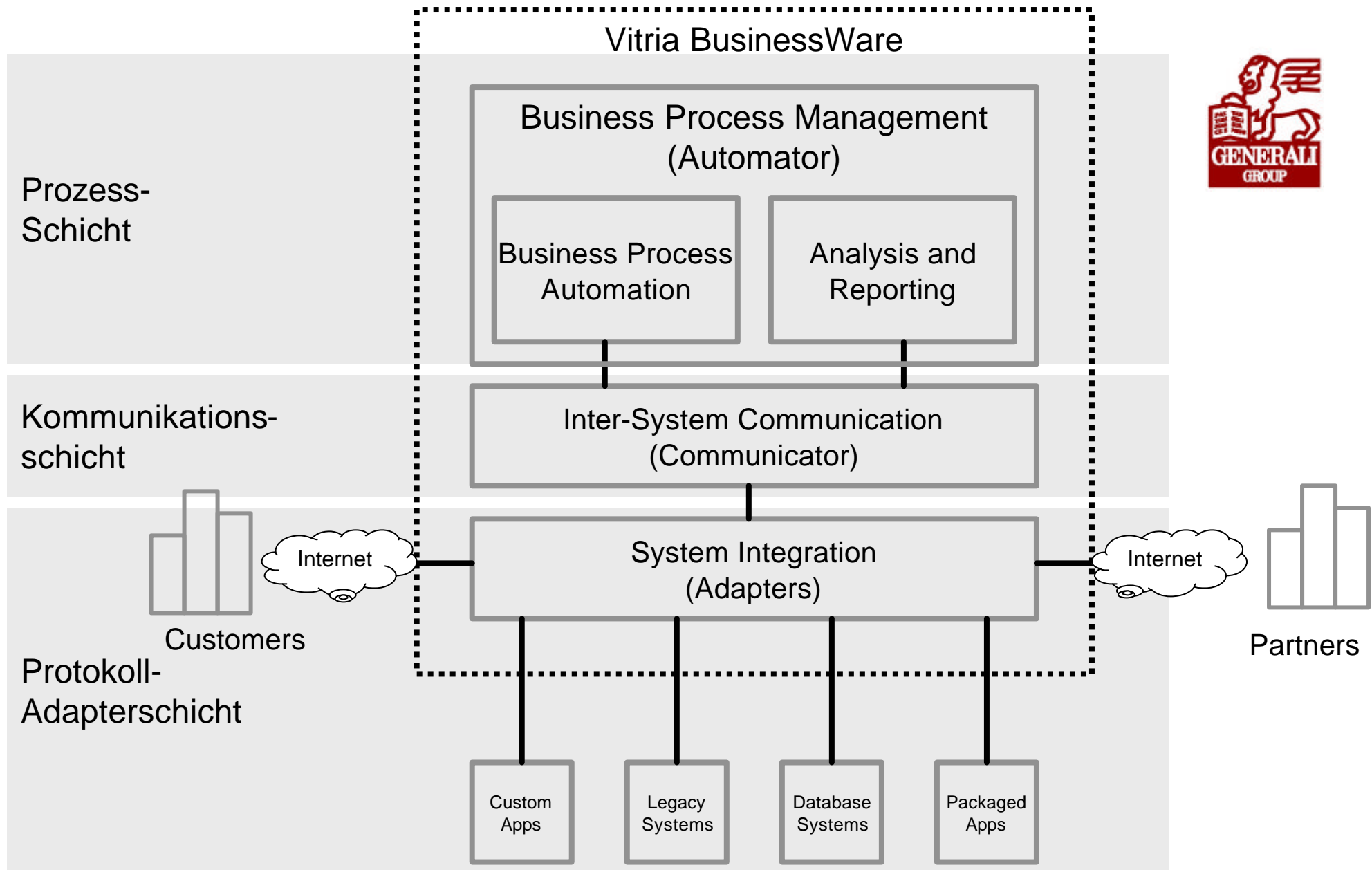




Prozesse

Aufgaben für
menschliche
Bearbeiter





Situation vieler FDL

