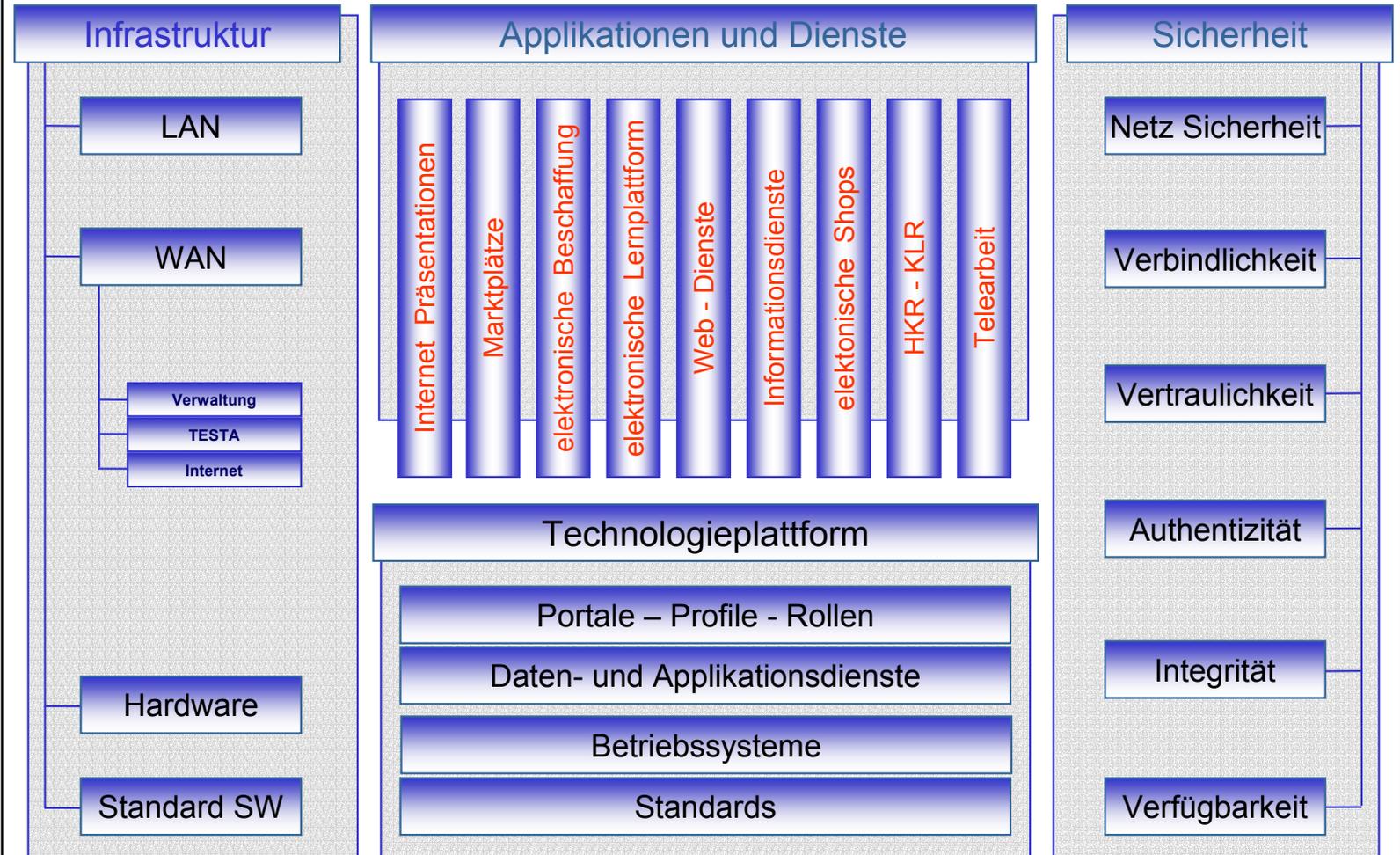
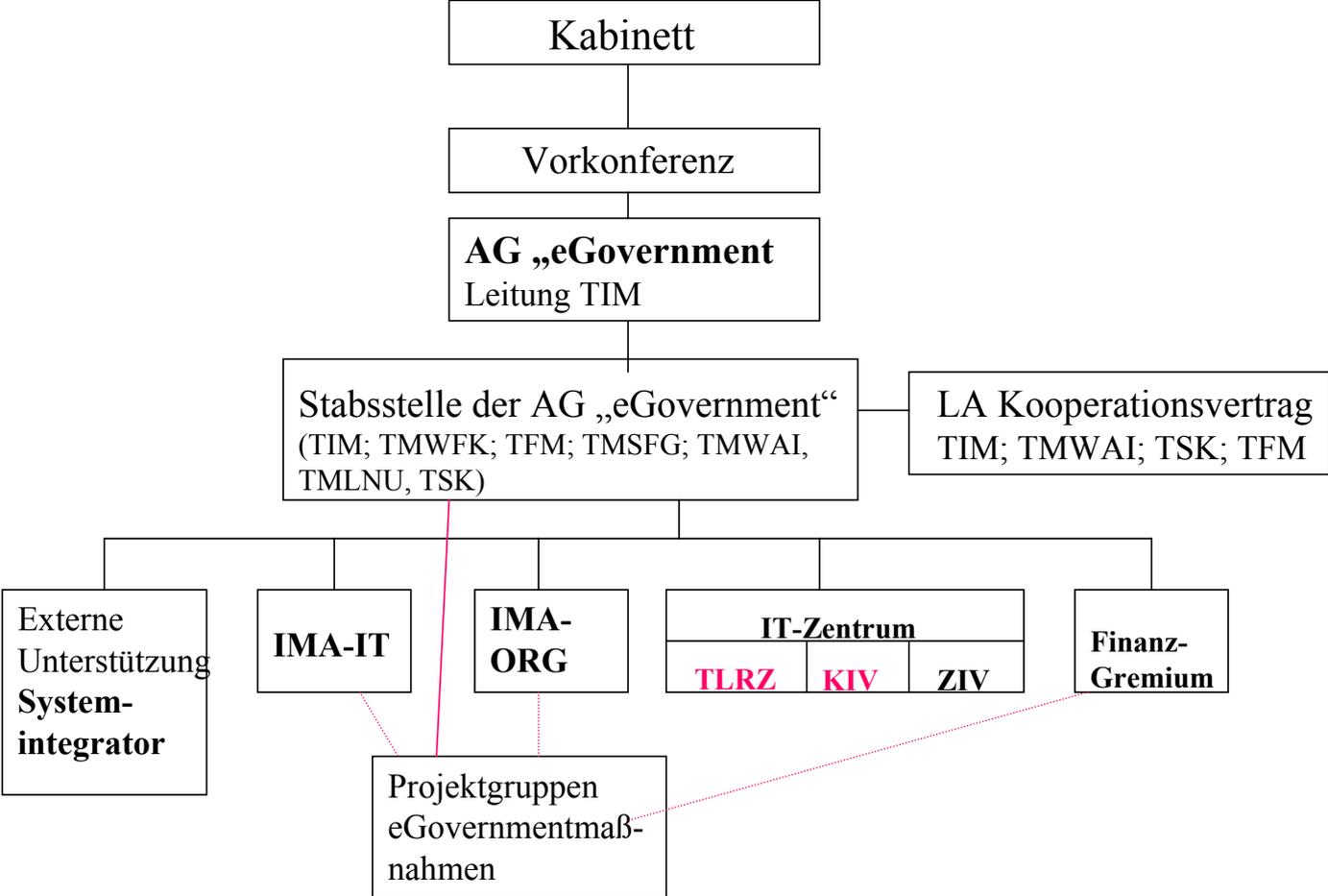


# E-Government im Freistaat Thüringen



# eGovernment-Projektorganisation des Freistaates Thüringen



E- Government Projekte  
im Freistaat Thüringen

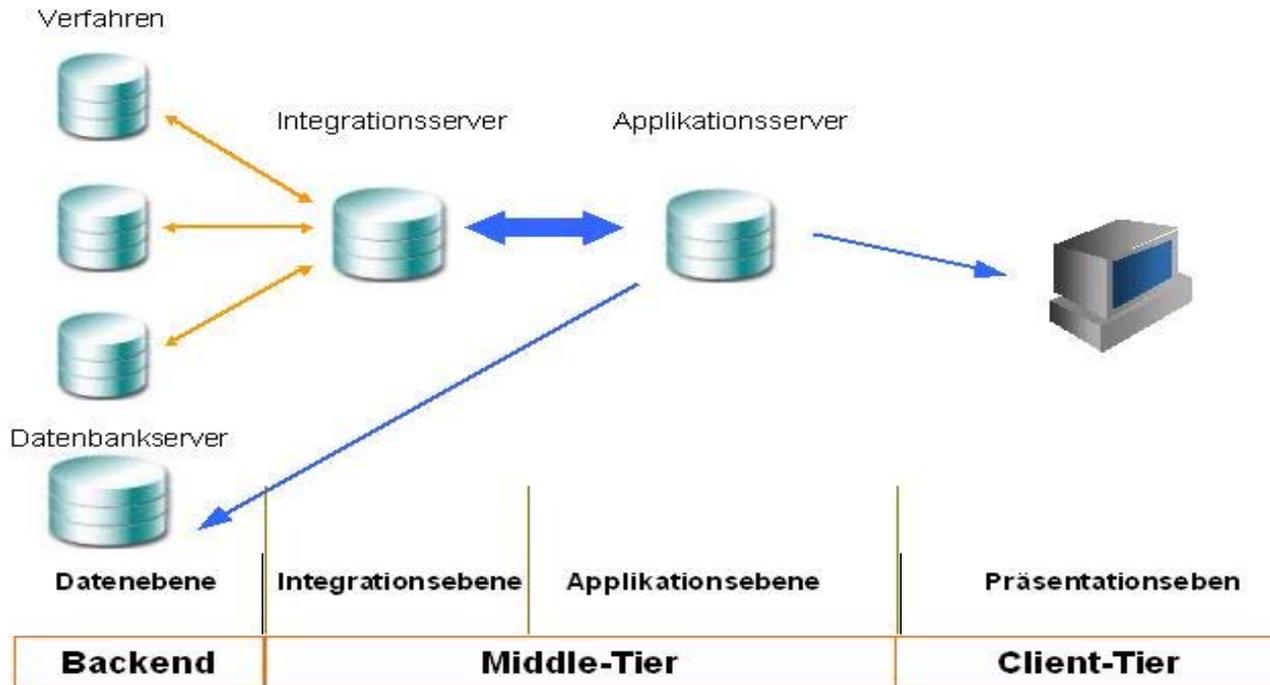
**Technologien, Standards, Plattformen ,  
Architektur**

**Kürzel: TSPA**

## Standards; Schnittstellen; Protokolle; Austauschformate (u.a.)

- HTML 3.2/ 4.01
- SMTP
- XLS 1.0
- Java
- doc; txt; pdf; xls; csv;ppt  
gif;jpg
- J2EE (*Java2 EnterpriseEdition*)
- SOAP
- Webservices WSDL
- 
- TCP/IP IP (*IPv4-IPv6*)
- DNS
- LDAP V3 X500
- FTP; Telnet;SMTP
- XML
- GML
- SQL 99
- OSCI; XML Sign.
- EDBS (NAS)
- OGC

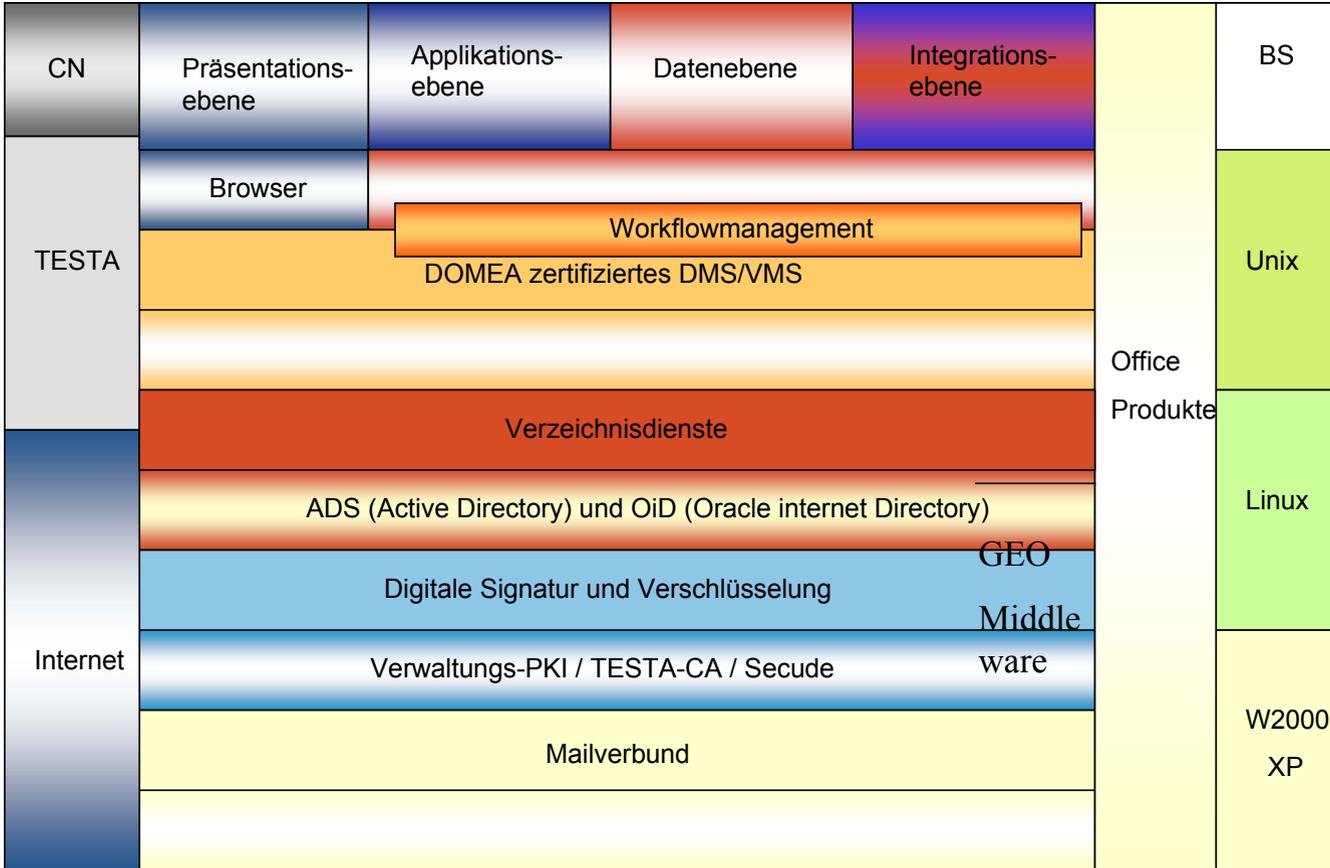
# 3 Tier Architektur



**eGovernment Suite**

**Die Technologieplattform**

# eGovernment Suite des Freistaates Thüringen



## **eGovernment Suite des Freistaates Thüringen**

### **Nutzungsabhängige Lizenzrechte je IT- Arbeitsplatz**

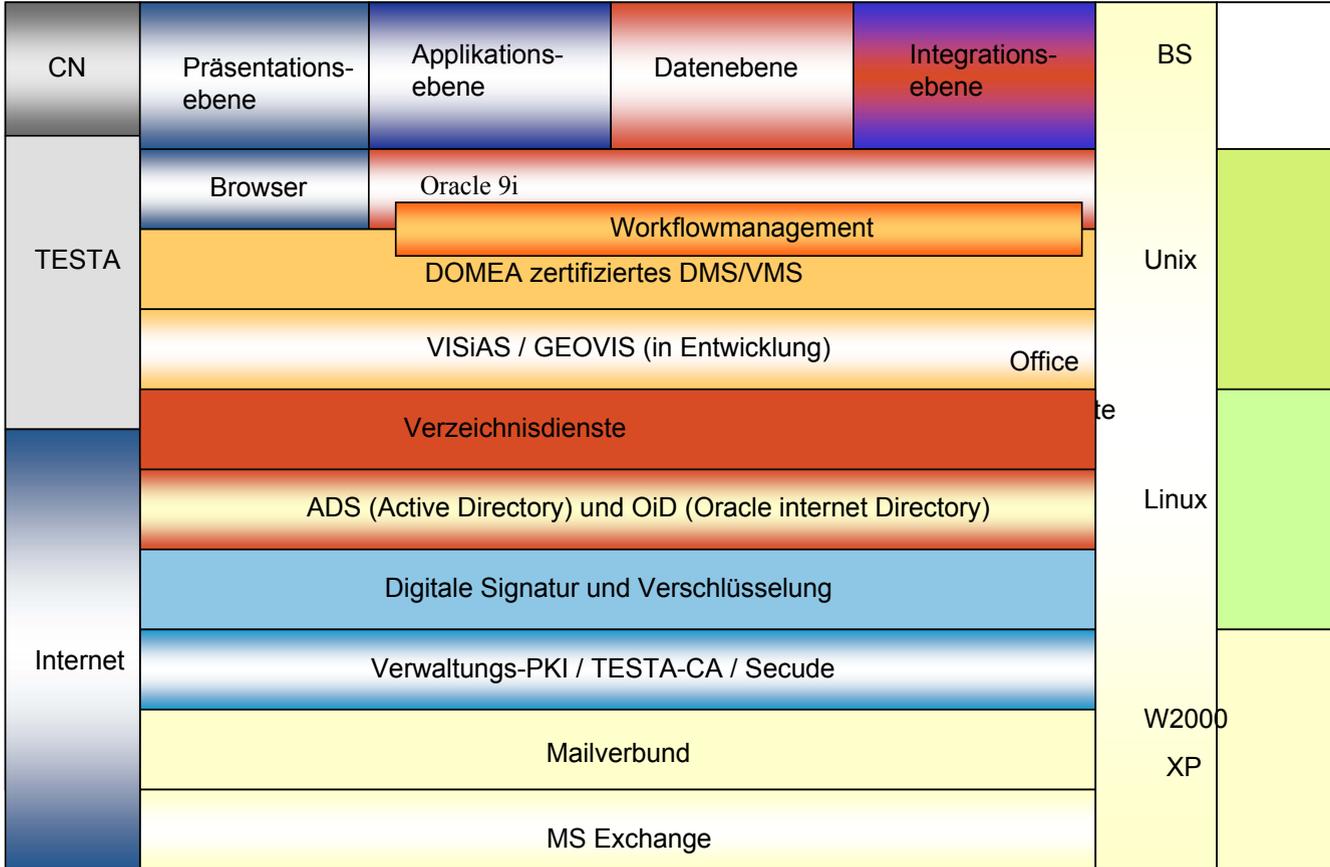
- Lizenzen für 3 Ebenen Architektur(3 Tier-Architektur)
  - *Web-client; rel. Datenbank; Applikationsserver; Integrationsserver;*  
*WMS*
- Workflow-und Vorgangsbasierendes DMS
- Metadirectory (*integriert u.a. ADS; OID*)
- elektronische Signatur und Verschlüsselung
  - Fortgeschrittene und qualifizierte Signaturzertifikate*
  - Verschlüsselungszertifikate; Zertifikatsverzeichnisdienst*
- Maildienst
- Officeprodukte
  - Text; Tabelle; Präsentation*
- GIS-Middle-Ware

**eGovernment Suite des Freistaates Thüringen**

**Lizensierungskonzept**

Nutzungsabhängig

# eGovernment Suite des Freistaates Thüringen

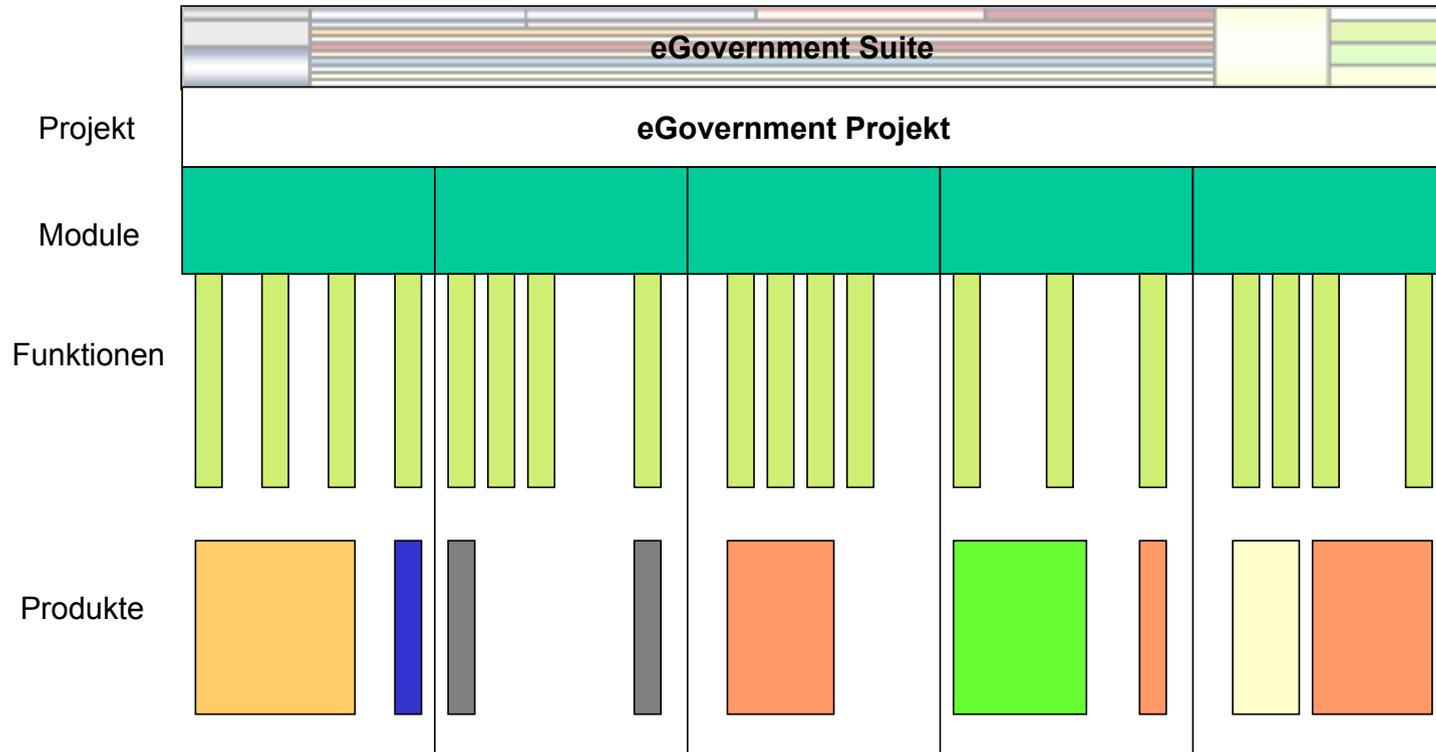




**eGovernment**

**Modulares Architekturkonzept**

## Modulares Architekturkonzept für eGovernment Projekte auf der Basis der eGovernment Suite



# Thüringer Verwaltungsportal für Land und Kommune

**Internes Portal**  
Mitarbeiterportale für Dienste und Applikationen

im LAN

im CN

in TESTA-D

in TESTA-E

im Internet

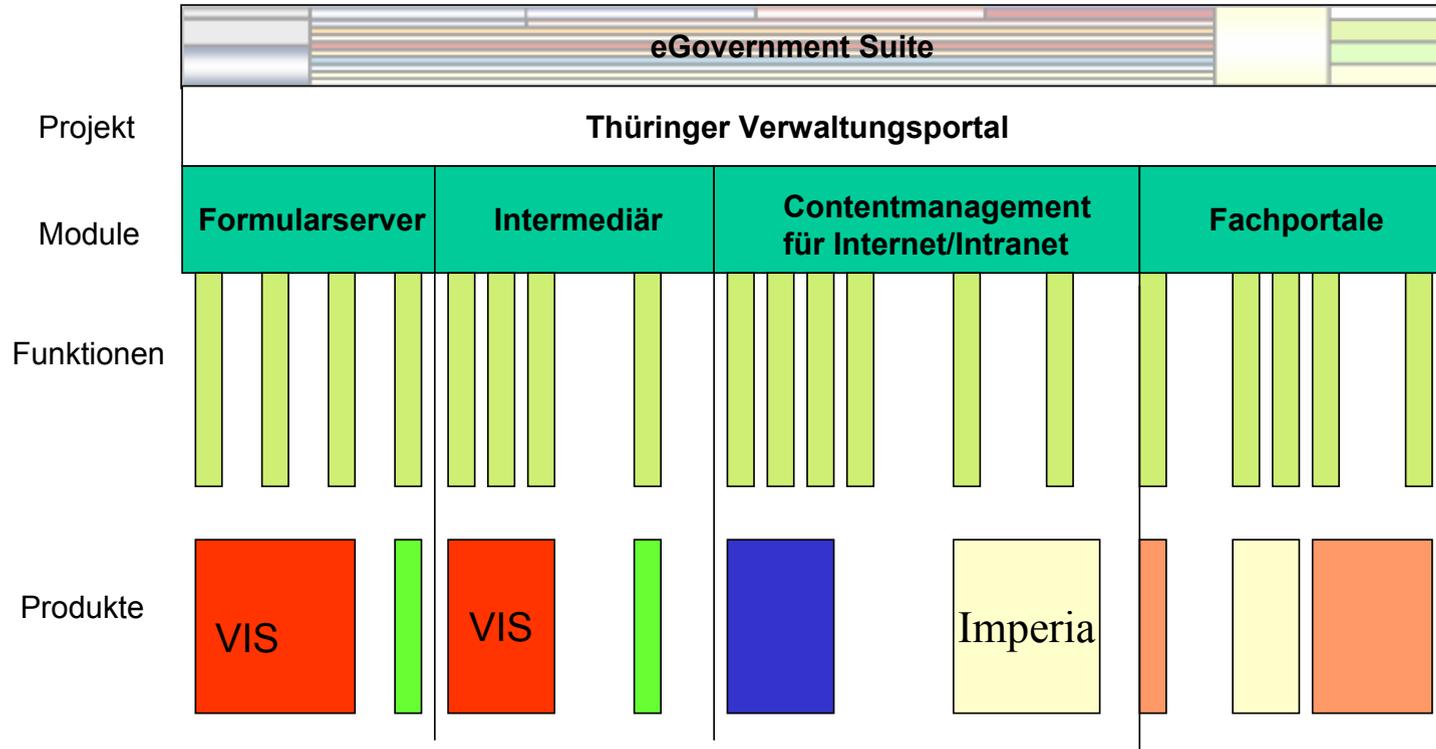
**Öffentliche Portale**  
für Bürger und Wirtschaft

Internetpräsentation  
der Verwaltung

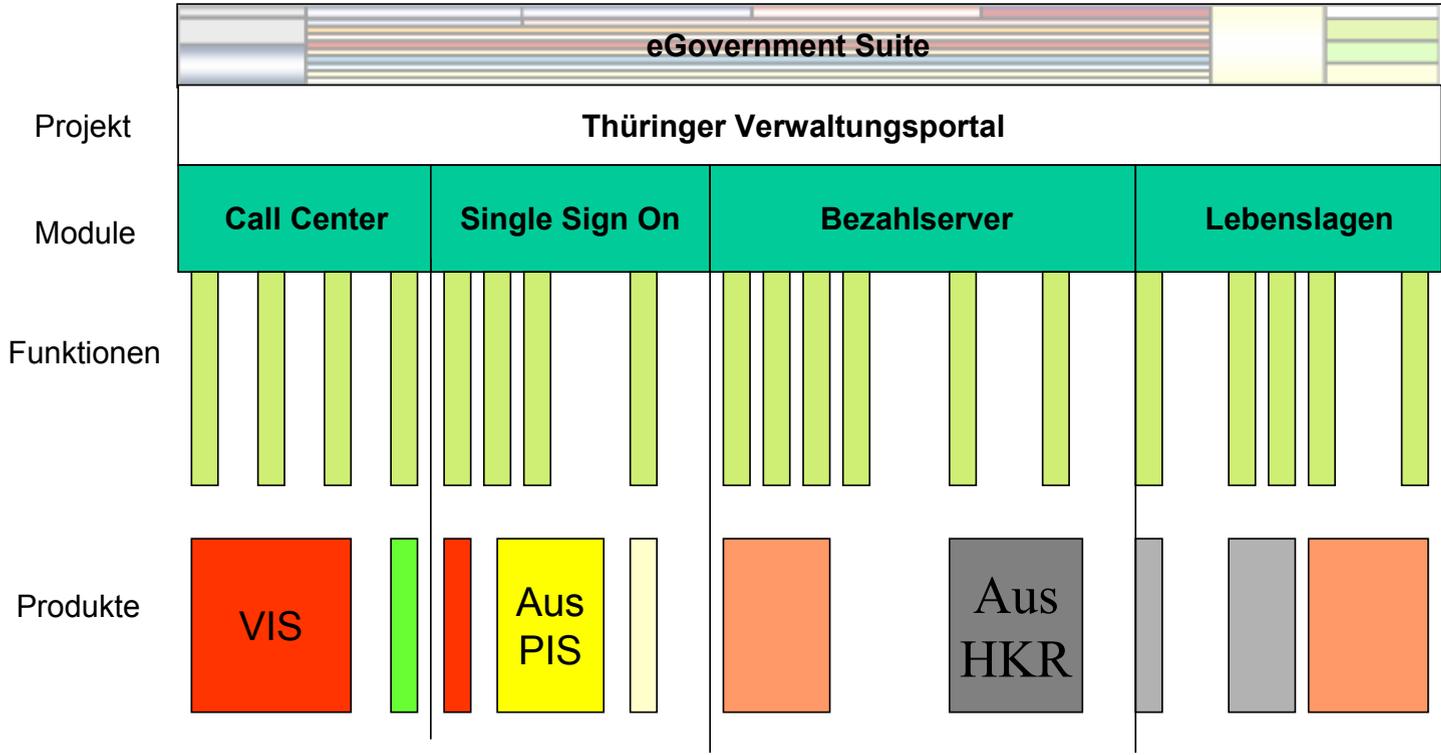
Dienstleistungsangebot  
für Bürger

Dienstleistungsangebot  
für Wirtschaft, Vereine u.ä.

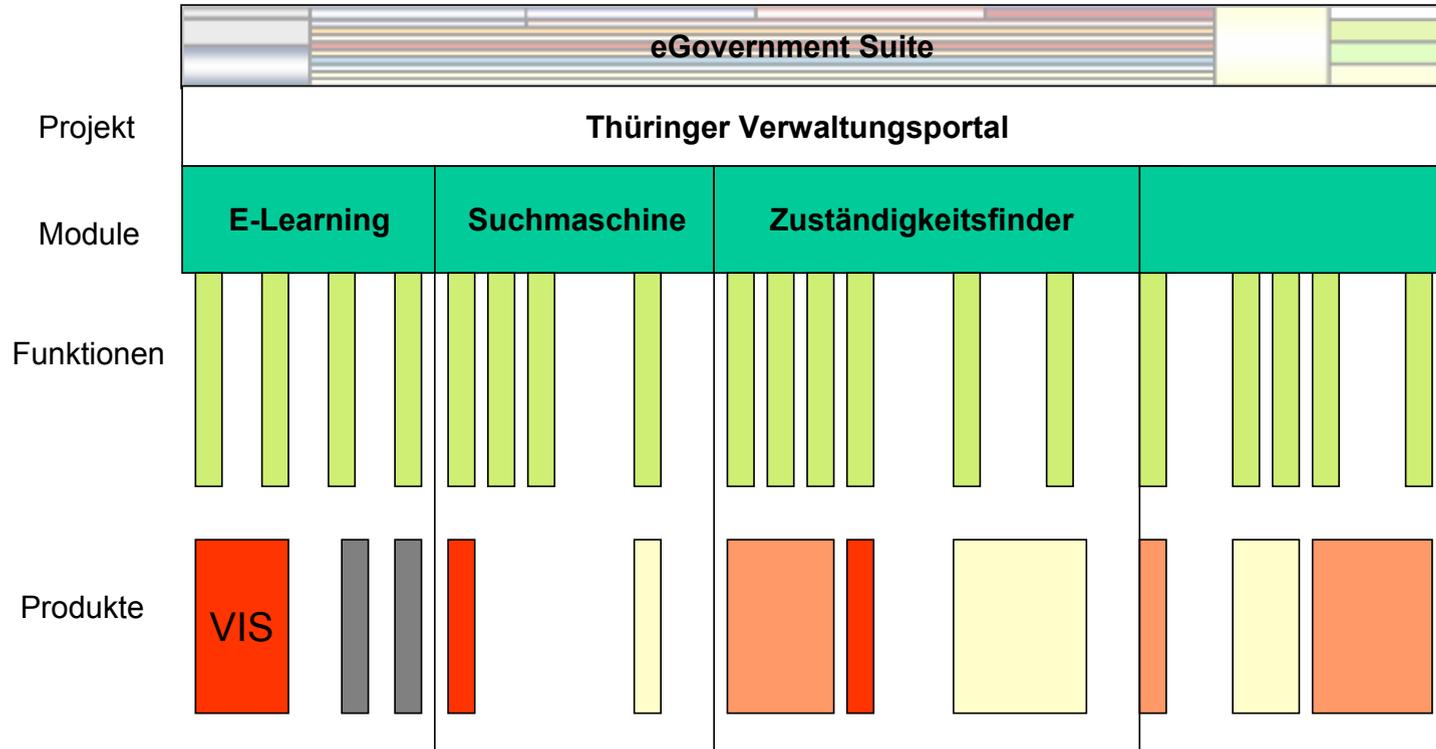
## Modulares Architekturkonzept für eGovernment Projekte auf der Basis der eGovernment Suite



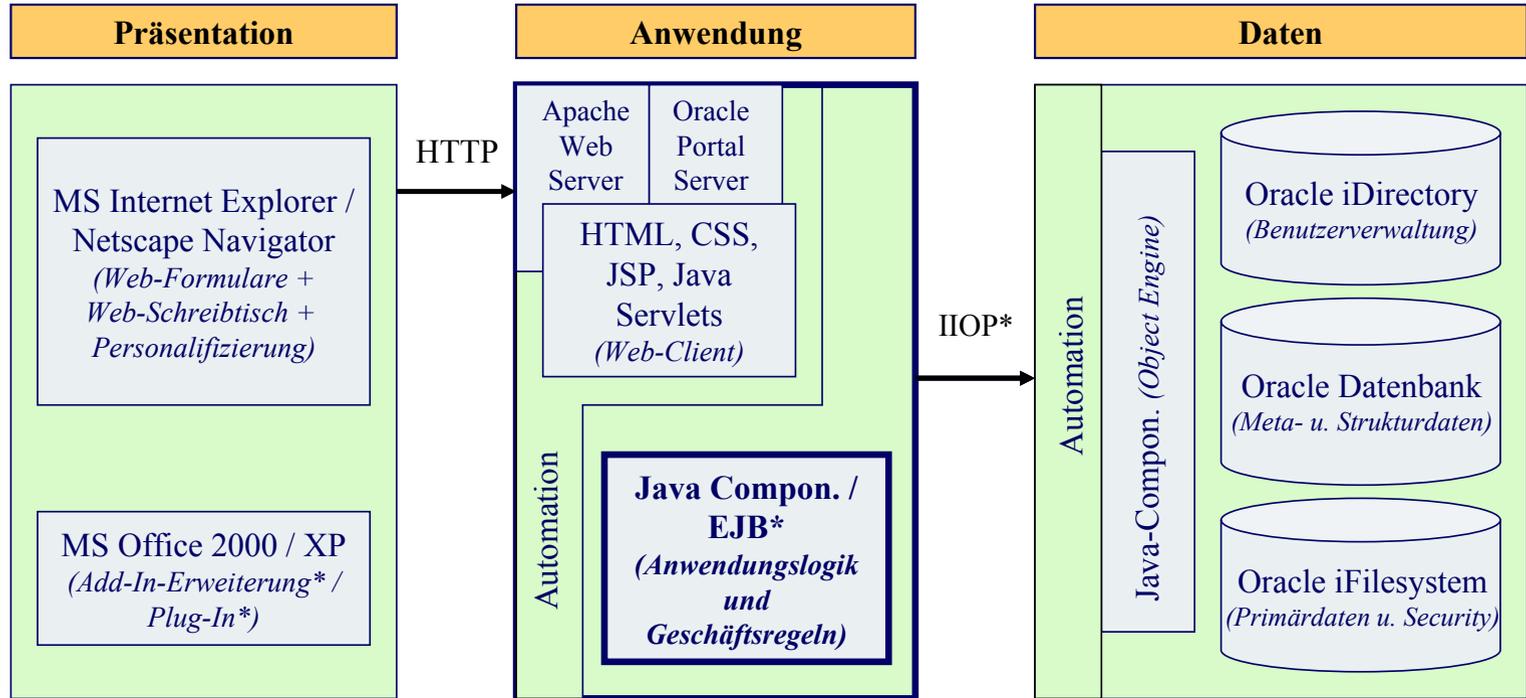
# Modulares Architekturkonzept für eGovernment Projekte auf der Basis der eGovernment Suite



## Modulares Architekturkonzept für eGovernment Projekte auf der Basis der eGovernment Suite



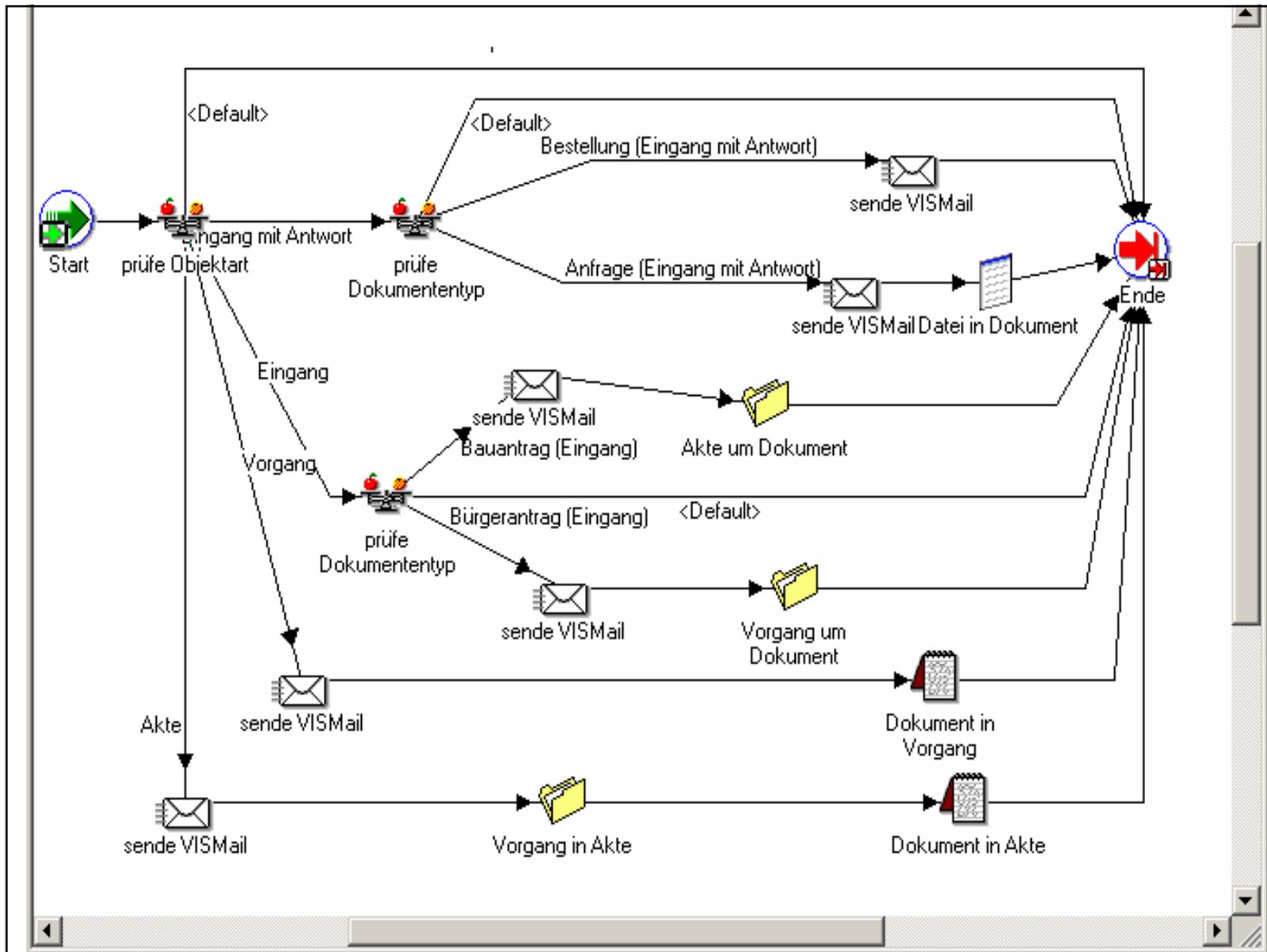
# IT Architektur VISiAS



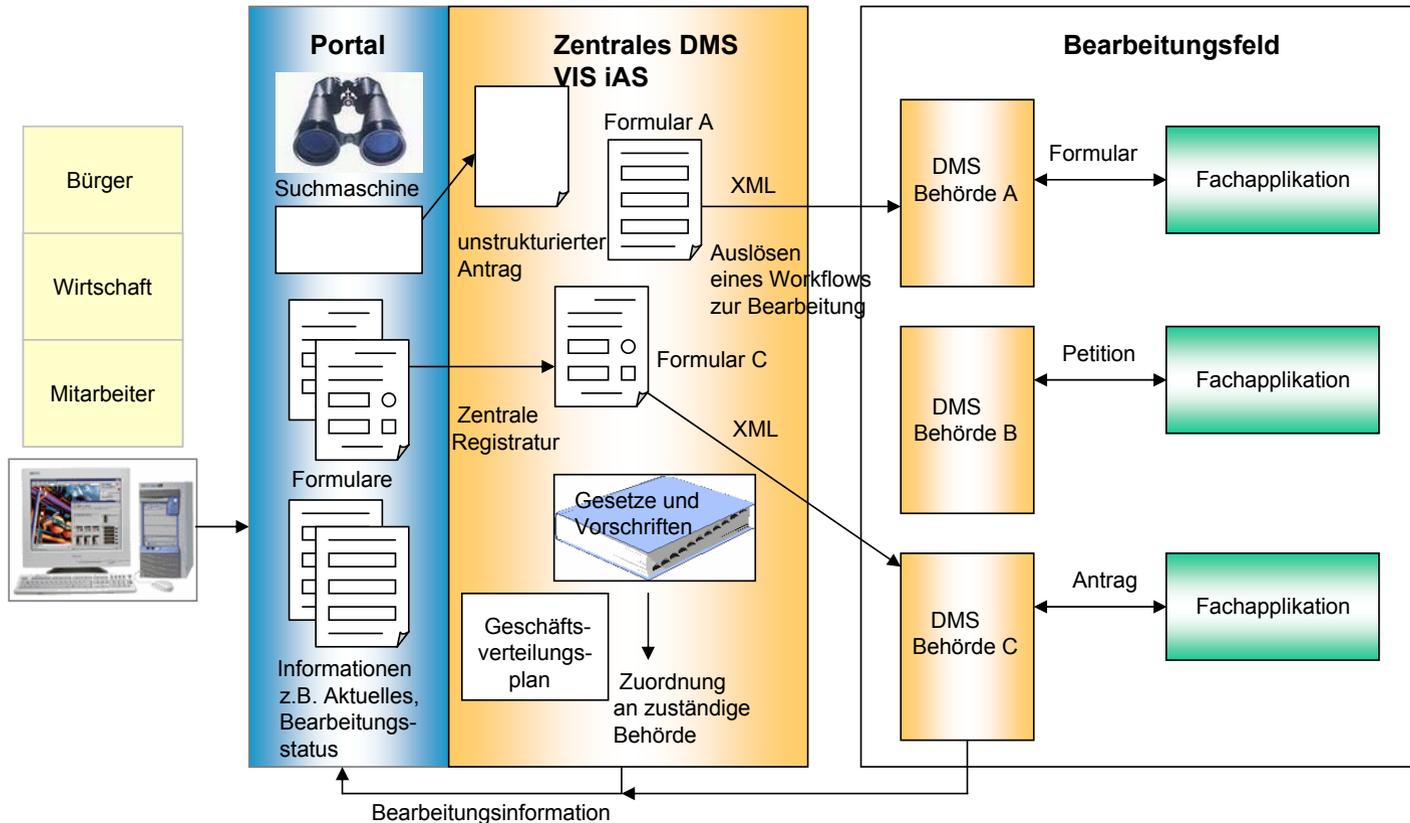
**BS Web-Client:** entsprechend der Browser  
**BS Web-Client Office:** Windows NT4, 2000, ME\*, XP\*

**BS Anwendungsserver:** entspr. Java-Unterstützung  
**BS Datenbankserver:** entspr. Oracle-Unterstützung  
**BS Ablagenserver:** entspr. Oracle-Unterstützung

\* Prüfung / Konzeption erforderlich



## Modulares Architekturkonzept für eGovernment Projekte VIS iAS als Basis des Landes u. Kommunalportals



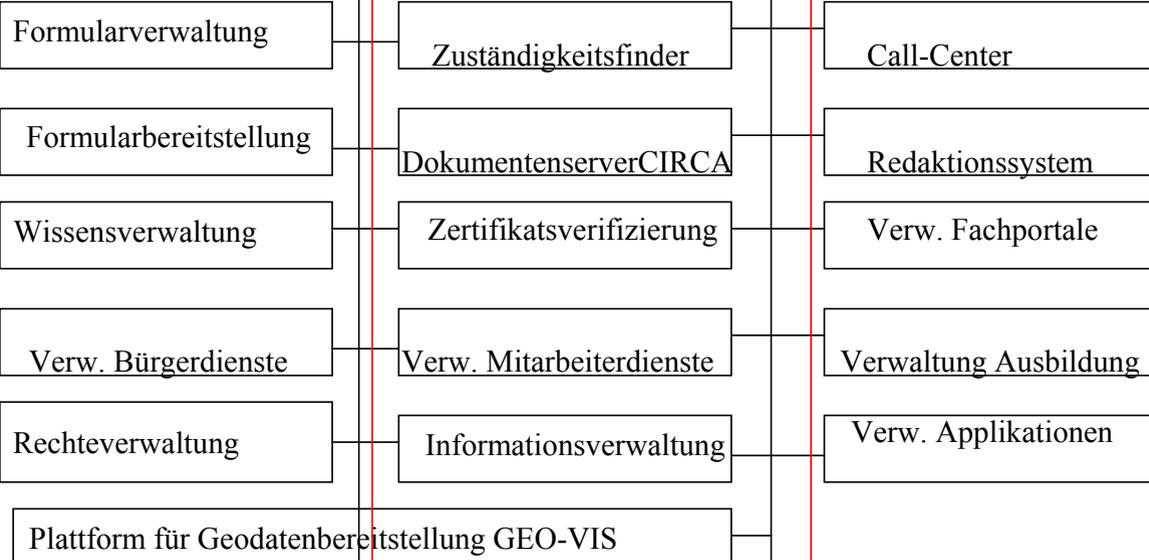
- Formulare können zentral auf dem Portal als Dienst bereitgestellt werden oder Fachapplikation erstellt eigene
- Bürger kann sich über das Portal über den aktuellen Bearbeitungsstand informieren
- das zentrale DMS weist eine bestimmte Intelligenz auf und agiert als Intermediär
- die einzelnen DMS der zuständigen Behörden kommunizieren mit dem zentralen DMS

# Interne und externe Kunden

Suchmaschine

Portalsteuerung intern/extern

VIS iAS als Intermediär



T  
h  
ü  
r  
i  
n  
g  
e  
r  
  
V  
e  
r  
w  
a  
l  
t  
u  
n  
g  
s  
p  
o  
r  
t  
a  
l

Formularerstellung; Fachportale; Contentsystem; Bezahldienst, Metadirectory; Lernsysteme; Bürgerdienste; Personalmanagementsystem; Fach-Applikationen ; Geo-Daten

# Portalfunktionalität am Beispiel Zugriff auf GEO-Daten

**Kundenebene**

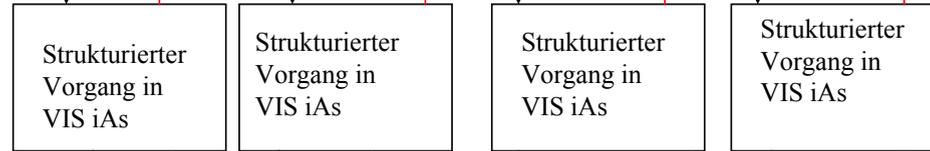
Interne und externe Kunden

**Bedarfsebene**



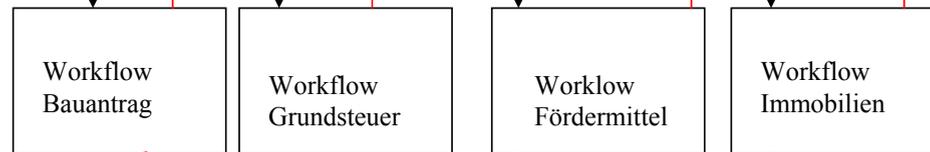
**Vorgangsebene  
VISias**

Strukturierter  
Ablauf der  
bedarfsgerechten  
Bereitstellung der  
Geodaten

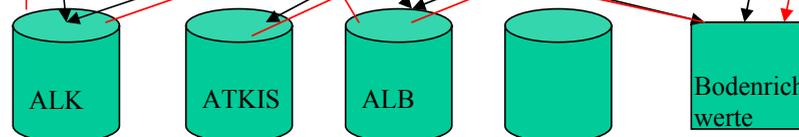


Callcenter-ebene

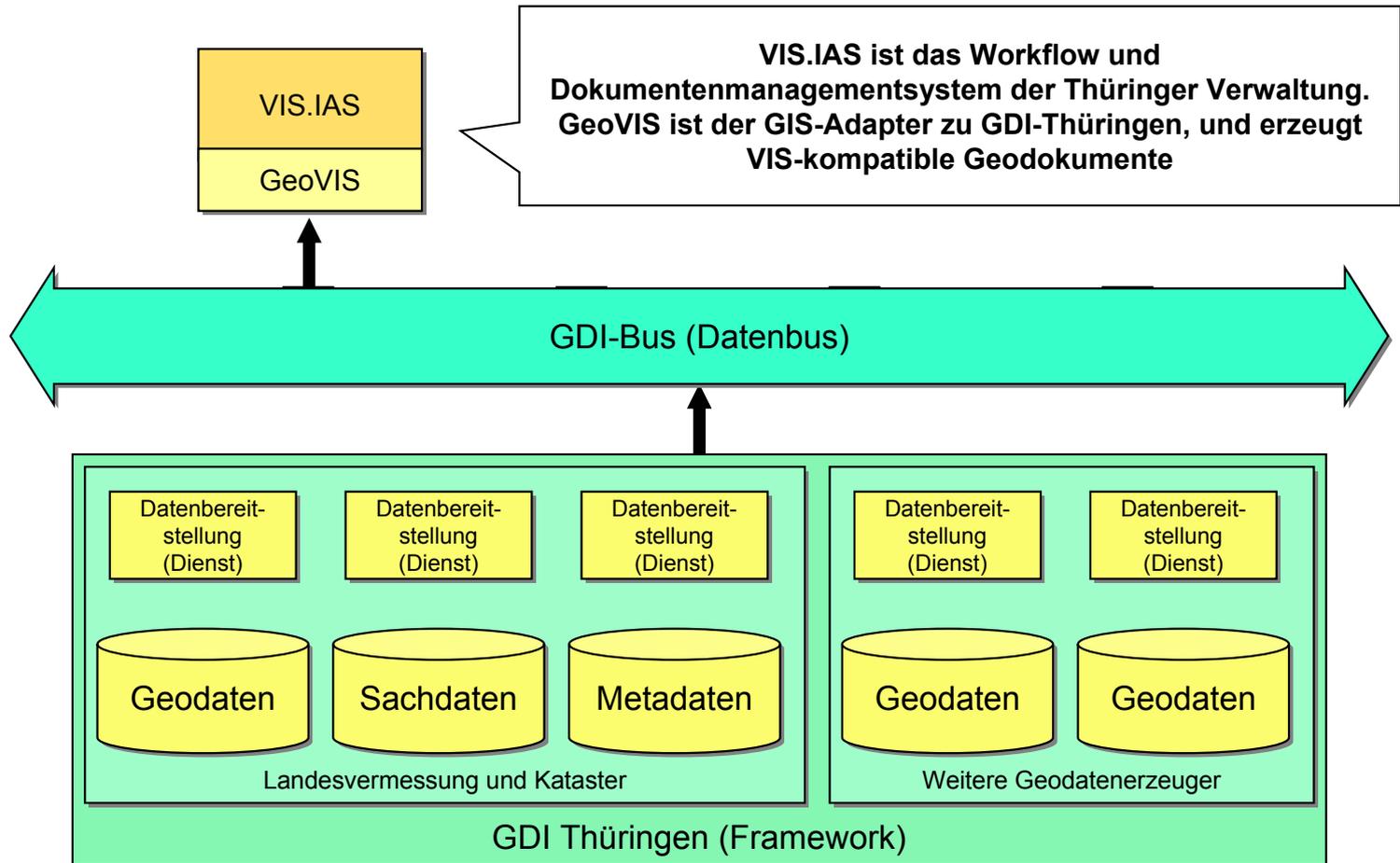
**Workflowebene zur  
anwendungsbezogenen  
Aufbereitung der  
Geodaten**



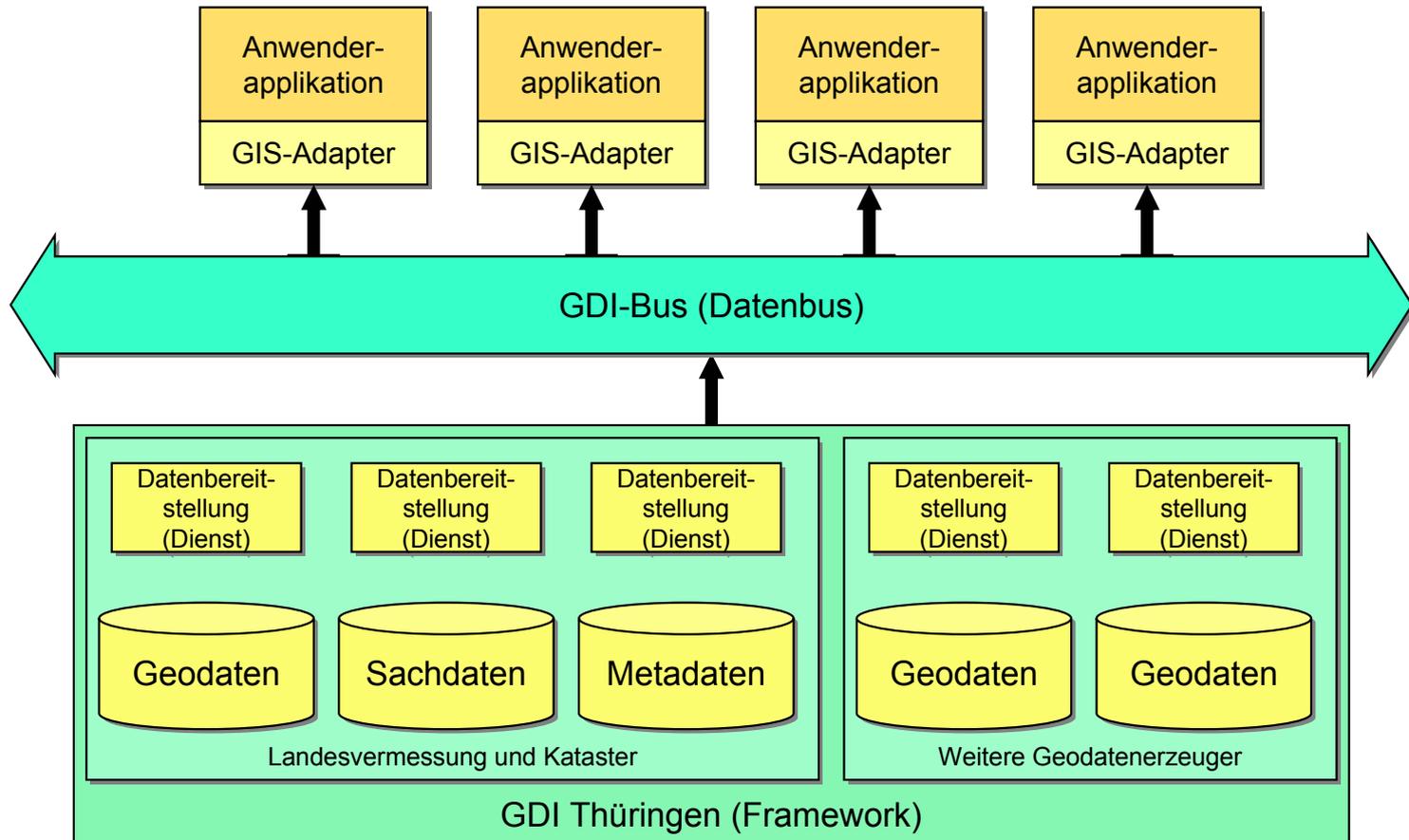
**Datenebene  
GEO-Daten  
Sachdaten  
Metadaten**



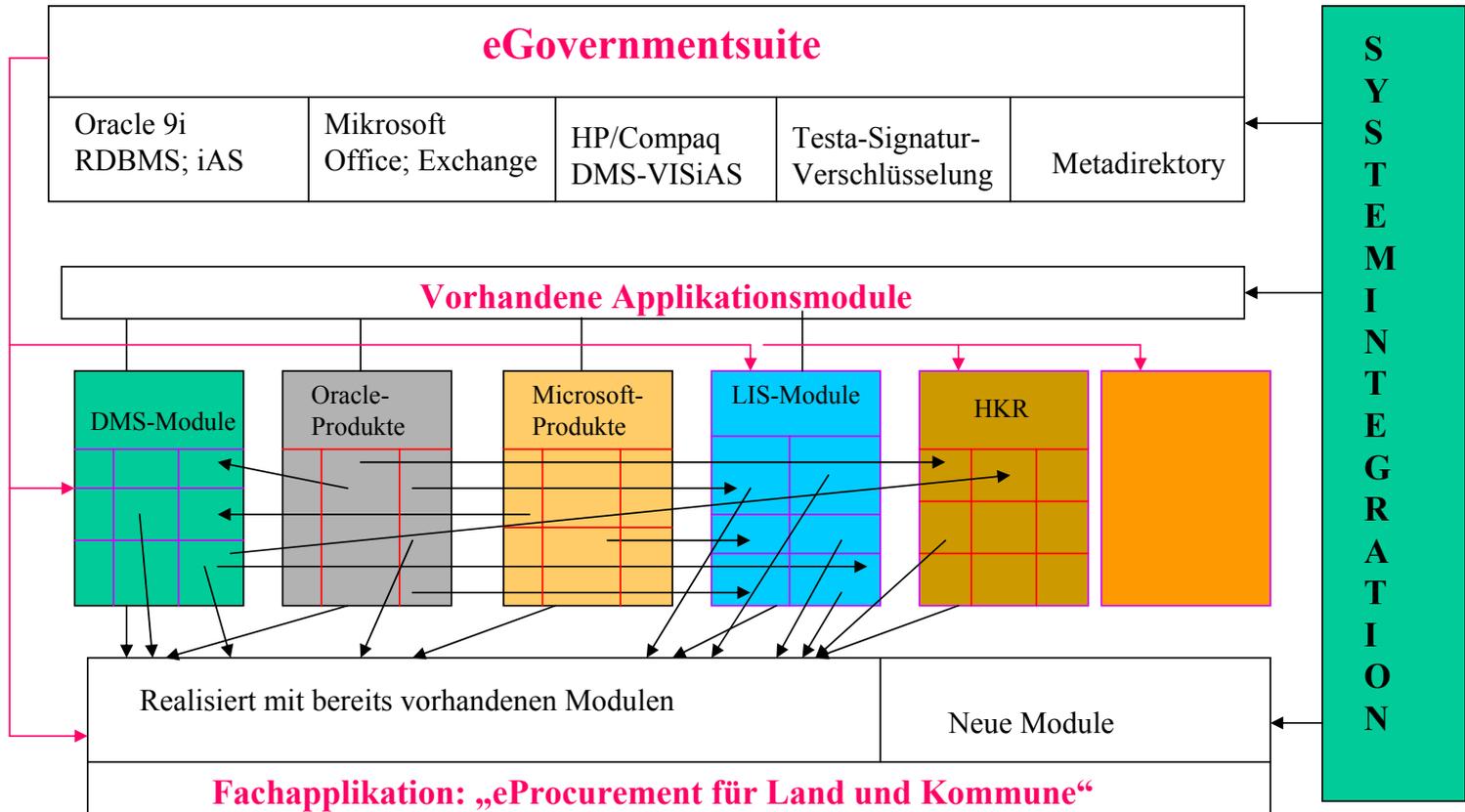
# GDI - Thüringen und VIS.IAS mit GeoVIS



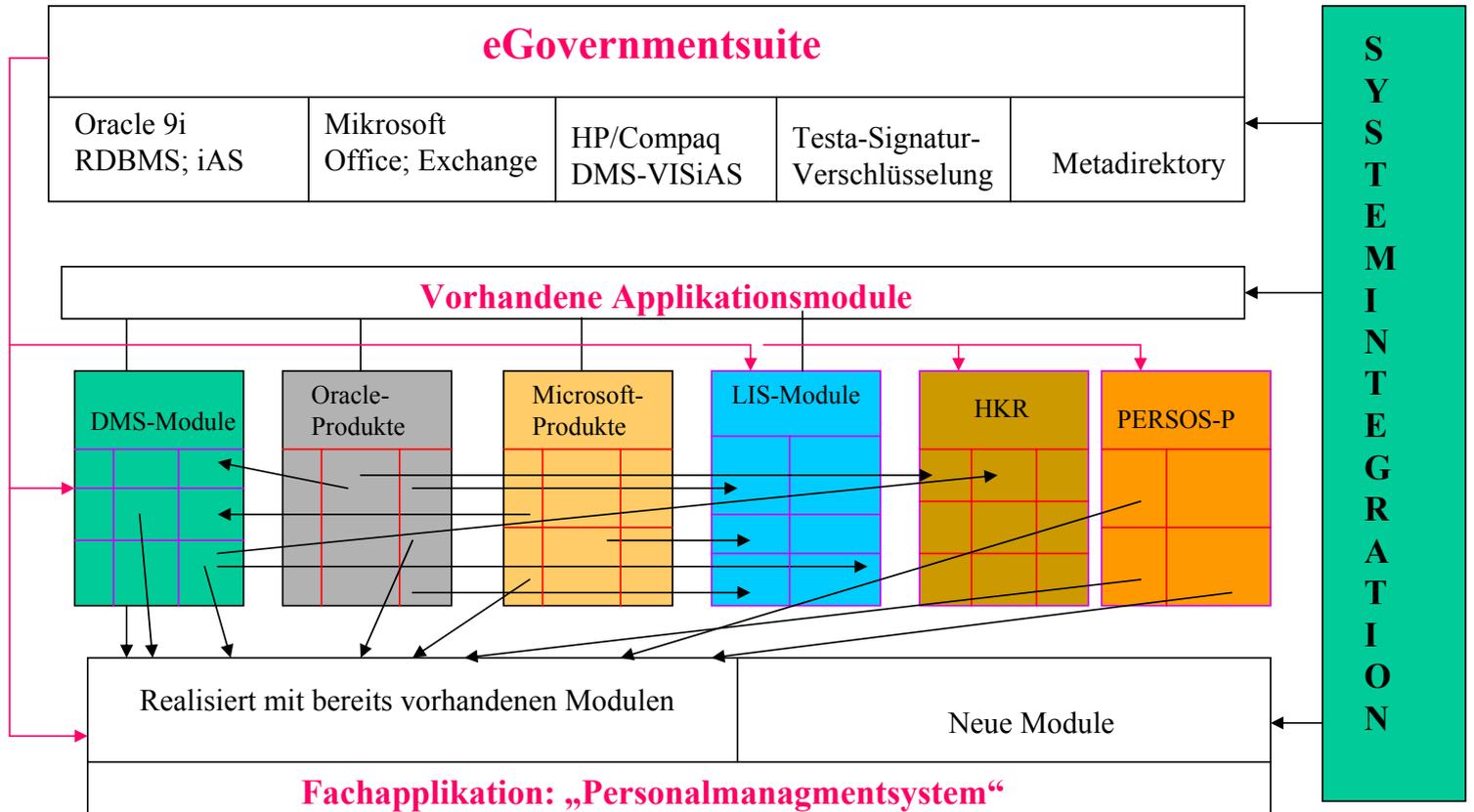
# GDI Thüringen



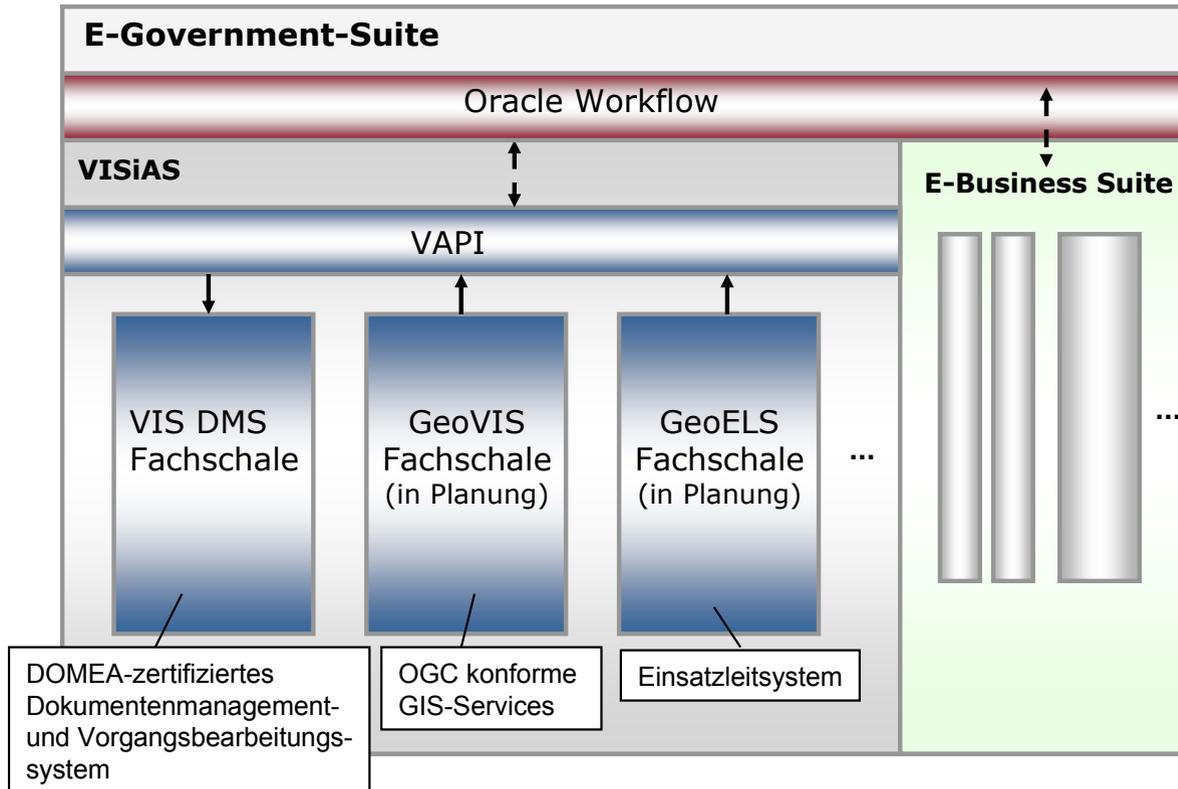
# eGovernment-Systemarchitektur



# eGovernment-Systemarchitektur



# VISiAS als workflowbasierte Middleware



# eGovernment-Systemintegrator

- Bereitstellung der e-Governmentsuite-Basislizenzen als kostengünstige Landeslizenz
- 5 jähriges Finanzierungsmodell
- Integrator für das webbasierende eGovernment-Architekturmodell
- Technologisches Integrationskonzept für sog. Altanwendungen
- Integration der vorhandenen Daten- und Sprachinfrastruktur in den Ausbau der Performance und der Leistungen des Corporate Network
- Integrator für VOIP in die bestehenden Infrastrukturen
- Integration der TESTA-D und TESTA-E Infrastruktur und Dienstleistungen in die eGovernmentvorhaben.
- Integration der Anforderungen der Kommunalverwaltung

# eGovernment-Systemintegrator

- Prüfung der Wiederverwendbarkeit von bereits verfügbaren Projektmodulen in neue Projekte. (Clearingstelle)
- Integration der Einzelprojekte der internen und externen Informations-Kommunikations- und Transaktionsprojekte in die eGovernmentsuite
- Integration der zentralen DMS-Funktionalitäten in e-Governmentprojekte
- Integration von Modulen unterschiedlicher Hersteller in das Architekturkonzept für eGovernmentprojekte
- Integration der Sicherheitsanforderungen
- Integration der Leistungen des TLRZ bzw. des künftigen Kompetenzzentrums sowie Thüringer Softwareunternehmen (Realisierung und Betreuung)